



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

کاور اسناد مناقصه

## کاور اسناد مناقصه

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین  
باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

فهرست عناوین اسناد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲ از ۱۹۷

## فهرست عناوین اسناد

صفحه

عنوان سند

- |                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| فصل ۱- کاور اسناد مناقصه.....                       | ۱  |
| فصل ۲- فهرست عناوین اسناد.....                      | ۲  |
| فصل ۳- دعوت نامه شرکت در مناقصه.....                | ۴  |
| ۳-۱- موضوع مناقصه .....                             | ۴  |
| ۳-۲- تحویل پروژه.....                               | ۴  |
| ۳-۳- زمان اجرای پروژه .....                         | ۴  |
| ۳-۴- دریافت اسناد مناقصه .....                      | ۴  |
| ۳-۵- تضمین شرکت در مناقصه .....                     | ۴  |
| ۳-۶- کسورات قانونی و مفاسد حساب تامین اجتماعی ..... | ۴  |
| ۳-۷- نحوه ارایه پیشنهاد.....                        | ۵  |
| ۳-۸- اعتبار پیشنهاد .....                           | ۵  |
| ۳-۹- مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد .....               | ۵  |
| ۳-۱۰- پاسخگویی به سوالات .....                      | ۵  |
| ۳-۱۱- نکات مهم .....                                | ۶  |
| ۳-۱۲- اطلاعات شرکت .....                            | ۷  |
| فصل ۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه.....               | ۸  |
| ۴-۱- مقدمه .....                                    | ۹  |
| ۴-۲- شرح کار .....                                  | ۹  |
| ۴-۳- اسناد مناقصه .....                             | ۹  |
| ۴-۴- نحوه ارائه پیشنهاد توسط مناقصه گران .....      | ۱۰ |
| ۴-۵- نکات مهم در تکمیل پاکات .....                  | ۱۱ |



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

فهرست عناوین اسناد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳ از ۱۹۷

|          |                                                      |         |
|----------|------------------------------------------------------|---------|
| ۲۹.....  | ارزیابی پیشنهادهای                                   | ۴-۶-    |
| ۳۰.....  | سئوالات مناقصه گران                                  | ۴-۷-    |
| ۳۰.....  | مشخصات فنی                                           | ۴-۸-    |
| ۳۰.....  | بازرسی تجهیزات                                       | ۴-۹-    |
| ۳۲.....  | پیش نویس قرارداد                                     | فصل ۵-  |
| ۶۰.....  | پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی                        | فصل ۶-  |
| ۷۹.....  | پیوست دو، مشخصات فنی خصوصی                           | فصل ۷-  |
| ۹۸.....  | پیوست سه، مشخصات فنی عمومی                           | فصل ۸-  |
| ۱۰۵..... | پیوست چهار، نقشه ها و مدارک فنی و وندورلیست          | فصل ۹-  |
| ۱۰۶..... | پیوست پنج، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه | فصل ۱۰- |
| ۱۱۰..... | پیوست شش، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها    | فصل ۱۱- |
| ۱۱۱..... | پیوست هفت، FINAL BOOK                                | فصل ۱۲- |
| ۱۱۲..... | پیوست هشت، چک لیست صورت وضعیت قطعی                   | فصل ۱۳- |
| ۱۱۴..... | پیوست نه، فرم ضمانت نامه                             | فصل ۱۴- |
| ۱۱۵..... | پیوست ده، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)              | فصل ۱۵- |
| ۱۱۶..... | پیوست یازده، دستورالعمل HSE                          | فصل ۱۶- |
| ۱۱۷..... | پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت                       | فصل ۱۷- |
| ۱۹۷..... | صورت جلسه بازدید از سایت                             | فصل ۱۸- |



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دعوت نامه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴ از ۱۹۷

## دعوت نامه شرکت در مناقصه

جناب آقای مهندس .....

مدیر عامل محترم شرکت .....

با سلام و احترام

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی نسبت به انتخاب پیمانکار واجد شرایط " مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک " در محل کارخانه سیرجان اقدام نماید.

### ۱-۳- موضوع مناقصه

" مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " که شرح فعالیت ها در پیوست آمده است.

### ۲-۳- تحویل پروژه

محل تحویل موضوع مناقصه " کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " می باشد.

### ۳-۳- زمان اجرای پروژه

مدت قرارداد ۵ ماه شمسی برای دوره اجرا و ۱۲ ماه شمسی برای دوره تضمین می باشد.

### ۴-۳- دریافت اسناد مناقصه

متقاضیان محترم می توانند جهت کسب سری کامل اسناد مناقصه به سایت اینترنتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به آدرس [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com) مراجعه نمایند.

### ۵-۳- تضمین شرکت در مناقصه

مبلغ ۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (بیست و پنج میلیارد ریال) است که باید به صورت ضمانت نامه بانکی (مطابق با فرمت داده شده) به نام شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود. مدت اعتبار ضمانت نامه باید حداقل سه ماه پس از آخرین مهلت ارسال پیشنهادها بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

### ۶-۳- کسورات قانونی و مفاصا حساب تامین اجتماعی

پرداخت کلیه کسور قانونی بر عهده پیمانکار می باشد، که در این راستا کارفرما به شرح ذیل عمل می نماید:





شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه

آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دعوت نامه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵ از ۱۹۷

به منظور تضمین اجرای تعهدات طبق مفاد قرارداد، پیمانکار به هنگام امضاء قرارداد، ضمانت نامه معتبر بانکی بدون قید و شرط، به میزان ۵٪ مبلغ قرارداد، به کارفرما تحویل می‌دهد. تضمین مذکور پس از تحویل قطعی موضوع قرارداد و تسویه حساب مالی و تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار عودت داده می‌شود.

از مبلغ هر صورت وضعیت پیمانکار، معادل ۱۰٪ بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر می‌گردد. نیمی از مبلغ کسر حسن انجام کار پس از صدور گواهینامه تحویل موقت و نیم دیگر آن پس از پایان دوره تضمین و تأیید دستگاه نظارت، به پیمانکار مسترد خواهد گردید.

بیمه: پیمانکار موظف است مطابق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی عمل نماید. پرداخت صورت وضعیت نهائی و تسویه حساب با پیمانکار منوط به ارائه مفاسد حساب تأمین اجتماعی برای این قرارداد می‌باشد. خاطرنشان می‌سازد پیمانکار دارای کارگاه ثابت تولیدی صنعتی با کد کارگاهی..... تأمین اجتماعی شعبه ..... شهر ..... می‌باشد. کلیه مراحل ساخت در محل کارگاه ثابت پیمانکار انجام می‌گیرد.

### ۷-۳- نحوه ارائه پیشنهاد

ارائه مدارک و پیشنهادات بصورت یک مرحله ای می‌باشد. ضمانت نامه شرکت در مناقصه (پاکت (الف)) و پیشنهاد فنی (پاکت (ب)) و پیشنهاد مالی (پاکت (ج)) توسط مناقصه گر، در سه پاکت جداگانه مهر و در بسته به آدرس قید شده در دعوتنامه ارسال گردد. ضمناً مهر و امضای مدارک مناقصه الزامی است. قیمت های ارسالی در پاکت ج بایستی به صورت ریالی و بر اساس مشخصات فنی ارائه شده در پاکت جداگانه مهر و در بسته ارسال گردد. همچنین امضاء تمامی صفحات اسناد بایستی بصورت امضاء اصیل (زنده) باشد و اسکن امضاء، مهر امضاء و سایر حالات پذیرفته نیست.

مدارک مورد نیاز جهت ارسال در بخش "دستورالعمل شرکت در مناقصه" ارائه شده و اسناد ارسالی می‌بایست مطابق با فرمت مشخص شده ارسال گردد

### ۸-۳- اعتبار پیشنهاد

پیشنهاد باید تا ۹۰ روز بعد از آخرین موعد تسلیم پیشنهادهای اعتبار داشته باشد.

### ۹-۳- مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد

پیشنهادهای باید حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۰۹ / ۰۶ / ۱۴۰۵ به نشانی کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات و یا دفتر تهران به آدرس، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کد پستی ۱۵۱۶۶۴۶۱۱۱-۴-۸۸۱۹۷۶۷۰-۸۸۱۹۷۶۷۰-۲۱ نمابر: ۸۸۱۹۹۴۰۳ تحویل گردد. بدیهی است پس از این زمان هیچگونه مدرکی از مناقصه گران دریافت نخواهد شد.

### ۱۰-۳- پاسخگویی به سوالات

در صورت وجود هرگونه سوال در رابطه با برگزاری موضوع مناقصه، مناقصه گران می‌توانند از طریق اطلاعات ذیل با نماینده مناقصه گزار تماس حاصل فرمایند:

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دعوت نامه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۶ از ۱۹۷

نماینده مناقصه گزار : آقای حیدری نسب

تلفن : ۰۳۴۳۱۲۹۴۰۷۶

تلفن همراه : ۰۹۱۳۱۷۸۷۰۴۷

ایمیل : a.heidari@gisdco.ir

**توجه :** بازدید از سایت محل پروژه الزامی بوده و جهت هماهنگی بازدید با آقای حیدری نسب با شماره فوق تماس حاصل فرمایید. همچنین پاسخ سوالات فنی مناقصه گران که از طریق فرم TCL موجود در اسناد فنی منضم به ادرس ایمیل a.heidari@gisdco.ir ارسال شده، در سایت بارگذاری خواهد شد.

### ۱-۱-۳ نکات مهم

در خصوص مناقصه پیش رو توجه به نکات ذیل حائز اهمیت می باشد:

- ۱- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است و آن شرکت به این وسیله، حق اعتراض خود را در خصوص رد پیشنهاد ارائه شده سلب می نماید.
- ۲- چون برنده مناقصه در شرایط یکسان فنی براساس مبلغ جمع کل پیشنهادی پیمانکاران مشخص می شود و پیمانکاران خود قیمت واحد را پیشنهاد می نمایند بنابراین شرایط زیر در بررسی پیشنهادات عمل می گردد:
  - الف- در صورتیکه پس از کنترل محاسبات برنده مناقصه ، مشخص شود که جمع کل از عدد پیشنهادی بیشتر است قیمت های واحد به همان نسبت کاهش می یابد.
  - ب- در صورتیکه پس از کنترل محاسبات برنده مناقصه مشخص شود که جمع از عدد پیشنهادی کمتر است قیمت کمتر ملاک عمل می باشد.
  - پ- در صورتیکه قیمت کل هر آئتم با حاصل ضرب قیمت واحد و مقدار منظور شده آن آئتم مغایرت داشته باشد ملاک محاسبه عدد کمتر می باشد.
- ۳- تمام اسناد مناقصه از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای صاحبان امضای مجاز تعهد آور مناقصه گر برسد و به همراه پیشنهاد قیمت ارائه گردد. همچنین امضاء تمامی صفحات اسناد بایستی بصورت امضاء اصیل (زنده) باشد و اسکن امضاء ، مهر امضاء و سایر حالات پذیرفته نیست.
- ۴- مواردی که در مدارک و پیوست های این اسناد ارائه شده است بایستی توسط پیمانکار بصورت دقیق و با جزئیات کامل، اجرا گردد. در صورت وجود هر گونه انحراف نسبت به اسناد مناقصه پیش رو می بایست به صورت مکتوب توسط مناقصه گر و براساس دستورالعمل شرکت در مناقصه اعلام گردد. در زمان عقد قرارداد و پس از تعیین برنده، موضوعاتی بررسی و رسیدگی خواهد شد که در پیشنهاد فنی و مالی مناقصه گر در زمان برگزاری مناقصه دیده شده باشد و در غیر اینصورت اسناد مناقصه مبنای عقد قرارداد قرار خواهد گرفت.
- ۵- در صورت صلاح دید مناقصه گزار ممکن است مهلت اعلام شده برای یک دوره تمدید شود که در این صورت قبل از اتمام مهلت مقرر به پیمانکار اعلام خواهد شد.

|                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br/>GOLGOHAR IRON &amp; STEEL DEVELOPMENT CO.</p> |                          | <p>مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه<br/>آهک</p> <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر</p> |               |
| دعوت نامه                                                                                                                                                              | شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق | تابستان ۱۴۰۵                                                                                                          | صفحه ۷ از ۱۹۷ |

- ۶- جدول (یا فهرست) مقادیر درج شده در اسناد مناقصه، به صورت سرجمع تهیه شده است. مناقصه گران موظف هستند نسبت به تهیه فهرست تفصیلی و تکمیل آن اقدام کرده و آن را به پیشنهاد خود پیوست نمایند.
- ۷- کلیه اسناد و مدارکی که به تایید مناقصه گر میرسد، تعهد مناقصه گر محسوب می شود.

### ۳-۱۲- اطلاعات شرکت

- ❖ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- ❖ شماره اقتصادی ۴۱۱۳۹۵۴۱۵۶۵۵
- ❖ شناسه ملی ۱۴۰۰۰۲۲۸۶۲۵
- ❖ شماره ثبت ۳۱۳۶
- ❖ کدپستی ۷۸۱۴۴۷۴۳۱۷
- ❖ آدرس سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده شیراز کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر
- ❖ تلفن ۰۳۴۴۱۴۲۴۱۹۵
- ❖ شماره شب ۸۰ ۹۳۹۰ ۰۰۶۳ ۰۰۰۰ ۰۰۰۰ ۰۱۸۰ ۰۲۴۴ ir بانک تجارت

امضاء

|                                                                                                                       |              |                         |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه<br/>آهک</p> <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر</p> |              |                         |  <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br/>GOLGOHAR IRON &amp; STEEL DEVELOPMENT CO.</p> |
| صفحه ۸ از ۱۹۷                                                                                                         | تابستان ۱۴۰۵ | شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق | دستورالعمل شرکت در مناقصه                                                                                                                                             |

## دستورالعمل شرکت در مناقصه

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۷۷ق



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

### ۴-۱- مقدمه

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نظر دارد " مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک " را با شرایطی که در ادامه ذکر شده است از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

### ۴-۲- شرح کار

هدف از برگزاری این مناقصه " تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " و کلیه عملیاتی که در شرح خدمات منضم به اسناد به آنها اشاره شده است، براساس مدارک موجود در اسناد فنی پیوست می باشد.

### ۴-۳- اسناد مناقصه

أ. اسناد این مناقصه شامل اجزای زیر است

- آگهی منتشر شده، کاور اسناد و دعوتنامه شرکت در مناقصه
  - دستورالعمل شرکت در مناقصه (متن حاضر)
  - متن پیشنهاد قرارداد و پیوست ها (دستورالعمل HSE، شرح خدمات، نقشه ها و مدارک فنی، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای، فاینال بوک (FINAL BOOK)، چک لیست صورت وضعیت قطعی، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه، فرم ضمانت نامه، فرم پیشنهاد قیمت به همراه جداول و برگه های مالی، پیمان منع افشای اطلاعات NDA و...)
- ب. مناقصه گر پس از دریافت اسناد باید از وجود کلیه موارد فوق در بسته دریافتی اطمینان حاصل کند.
- ج. مناقصه گر، باید قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم، قوانین و مقررات نافذ و جاری را به دست آورد. مناقصه گر پس از تسلیم پیشنهاد نمی تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند. اطلاعات شفاهی ارایه شده از سوی مناقصه گزار، تعهدی برای مناقصه گزار ایجاد نمی کند، مگر آن که طی الحاقیه ای به اسناد مناقصه افزوده شود.
- د. مناقصه گر بایستی مشخصات فنی منضم به اسناد مناقصه را بر اساس اطلاعات فنی منضم به اسناد مناقصه مطابقت و کنترل نماید و در صورت اختلاف مراتب را طی گزارشی در پاکت ب اسناد مناقصه اعلام نماید. در غیر این صورت در زمان عقد قرارداد هیچ گونه ادعایی مبنی بر تغییر احجام قابل پذیرش نمی باشد.
- ه. شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد به منزله آن تلقی خواهد شد که مناقصه گر تمام اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کرده و اطلاعات مربوط به آنها را تا حدی که یک مناقصه گر با تجربه می تواند به دست آورد، به دست آورده است و ابهام یا اشتباهی به نظر او در اسناد مناقصه وجود ندارد.

و. هر یک از مناقصه‌گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه، ابهام یا سوالی داشته باشد، می‌تواند به صورت کتبی (فیزیکی یا الکترونیکی)، مناقصه‌گزار را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. نشانی مناقصه‌گزار در اسناد مناقصه مشخص شده است. اگر به نظر مناقصه‌گر قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقصه‌گر باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد، در مهلت مقرر منعکس کند و پیشنهاد اصلاحی خود را ارایه نماید. پاسخ مناقصه‌گزار و شرح پرسش یا اشکالها، در سایت شرکت به آدرس [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com) جهت اطلاع تمام مناقصه‌گرانی که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده‌اند، به طور یکسان بارگذاری خواهد شد. عدم اظهار نظر مناقصه‌گر، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه از نظر وی تلقی خواهد شد.

ز. مناقصه‌گزار می‌تواند در هر زمان تا تاریخ تعیین شده در اسناد مناقصه در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه‌گران یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاحدید خود، با صدور الحاقیه‌هایی در اسناد مناقصه تجدید نظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق بیاورد.

ح. هر گاه تجدید نظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، مراتب طی الحاقیه‌ای به مناقصه‌گران از طریق سایت اعلام می‌گردد. الحاقیه‌ها اجزای جدانشدنی اسناد مناقصه محسوب می‌گردند.

#### ۴-۴- نحوه ارائه پیشنهاد توسط مناقصه‌گران

ارائه مدارک و پیشنهادات بصورت یک مرحله ای می باشد. ضمانت نامه شرکت در مناقصه (پاکت (الف)) و پیشنهاد فنی (پاکت (ب)) و پیشنهاد مالی (پاکت (ج)) توسط مناقصه‌گر، در سه پاکت جداگانه ممهور و در بسته به آدرس قید شده در دعوتنامه ارسال گردد. ضمناً مهر و امضای مدارک مناقصه الزامی است. قیمت‌های ارسالی در پاکت ج بایستی به صورت ریالی و بر اساس مشخصات فنی ارائه شده در پاکت جداگانه ممهور و در بسته ارسال گردد. لازم به ذکر است که امضاء تمامی صفحات اسناد بایستی بصورت امضاء اصیل (زنده) باشد و اسکن امضاء، مهر امضاء و سایر حالات پذیرفته نیست. توجه گردد که مهر شرکت پیش از چسب زدن به درب پاکت‌ها انجام گردد.

محتوی پاکت الف، ب و ج مناقصه می‌بایست به شرح ذیل تنظیم گردد.

أ. مناقصه‌گران باید با توجه به دستورالعملهای مندرج در این سند، نسبت به تهیه ضمانت نامه و پیشنهاد فنی به زبان فارسی اقدام نموده و پیشنهاد خود را حداکثر تا تاریخ درج شده در دعوت نامه به دبیر خانه کمیسیون معاملات کارفرما به نشانی: کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر تحویل داده رسید آن را اخذ نمایند. بدیهی است پس از این زمان هیچگونه مدرکی از مناقصه گران دریافت نخواهد و به پیشنهاداتی که پس از تاریخ مقرر، ارائه گردند ترتیب اثر داده نخواهد شد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۱ از ۱۹۷

- ب. پیشنهاد مالی ارائه شده در مرحله بعد از بررسی پیشنهادات فنی باید تا ۹۰ روز بعد از آخرین مهلت تسلیم، اعتبار داشته باشد.
- ج. مدت انجام موضوع قرارداد از زمان ابلاغ قرارداد به میزان اعلام شده در دعوت نامه پیش بینی می گردد.
- د. پیشنهاد فنی - مالی باید بصورت تایپ شده تهیه و تکمیل شده، طبق مندرجات دستورالعمل مربوطه که در ادامه بیان می شود، در پاکتهای جداگانه بسته بندی و به همراه سایر اسناد مندرج در دستورالعمل در یک پاکت بسته بندی و به آدرس تعیین شده، تحویل نماید.
- ه. کلیه پاکتهای الف، ب و ج باید ممهور به مهر و امضاء نمایندگان مجاز شرکت باشند و در پاکات جداگانه به صورت لاک و مهر شده قرار گیرند. همچنین امضاء تمامی صفحات اسناد بایستی بصورت امضاء اصیل (زنده) باشد و اسکن امضاء، مهر امضاء و سایر حالات پذیرفته نیست. نام و نشانی مناقصه گر و موضوع مناقصه باید به شکل زیر بر روی کلیه پاکتها درج گردد:

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد  
گل گهر

مناقصه شماره ۰۵/۱۱۷۷ق

پاکت .... حاوی -----

نام مناقصه گر: -----

نشانی مناقصه گر: -----

شماره تماس ثابت، همراه و ایمیل شخص مسئول بر روی تمام پاکت ها: -----

### ۴-۵- نکات مهم در تکمیل پاکات

خواهشمند است جهت تکمیل پاکات به نکات زیر توجه گردد.

### پاکت الف: تضمین شرکت در مناقصه

- ۱- ضمانت نامه بانکی جهت شرکت در مناقصه جمعاً به مبلغ ۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (بیست و پنج میلیارد ریال) میباشد. این ضمانت نامه مطابق با مشخصات اعلام شده در اسناد، توسط بانک ایرانی صادر شده و باید تا ۹۰ روز پس از تحویل اسناد مناقصه اعتبار داشته و برای یک دوره ۹۰ روزه دیگر قابل تمدید باشد.
- ۲- ضمانت نامه شرکت های اول تا سوم در مناقصه تا امضای قرارداد و ارائه تضامین قراردادی نزد کارفرما باقی می ماند و در صورت لزوم به هزینه مناقصه گر تمدید می شود. عدم انجام چنین امری از طرف مناقصه گر و یا تأخیر غیر قابل قبول در



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۲ از ۱۹۷

امضای قرارداد طی ۱۰ روز (ده روز) پس از اعلام برنده مناقصه و عدم تحویل تضامین قراردادی، این حق را برای کارفرما ایجاد می کند که ضمانت نامه شرکت برنده در مناقصه را ضبط نماید.

۳- چنانچه ضمانت شرکت در مناقصه موضوع پاکت الف تحویل نشود پاکت ب و ج بازگشایی نشده عیناً مسترد خواهد شد.

### پاکت ب: پاکت پیشنهاد فنی

- کلیه اطلاعات موجود در پاکت "ب" می بایست در **یک نسخه هاردکپی و یک نسخه الکترونیکی (CD)** ارائه گردد.

- پاکت مشخص شده با حرف «ب» حاوی مدارک زیر می باشد که جهت تسریع در ارزیابی مدارک، بر اساس فرمت و ترتیب مندرج در این دستورالعمل، بدون هیچ گونه تغییری، در زونکن ها تقسیم بندی و ارائه میگردد:

#### بخش اول:

تصویر اساسنامه، اظهارنامه، آگهی تاسیس و تغییرات در روزنامه رسمی، کد اقتصادی، گواهی امضا صاحبان امضاء مجاز تعهدآور

گواهی صلاحیت پیمانکاری

ارائه سوابق کاری در کارهای مشابه، مرتبط، منطبق، حسن انجام کار و تقدیر نامه ها (رضایت کارفرمایان قبلی) ۵ سال منتهی به تاریخ برگزاری مناقصه

تکمیل مدارک طبق آیت های فرم ارزیابی تأمین و اجرا (پیمانکاران)

اطلاعات کارفرمایان قبلی (حداقل سه عدد از آخرین کارفرمایان قبلی) همراه با موضوع کار و مبلغ قرارداد

#### بخش دوم:

پیشنهاد فنی پیمانکار در رابطه با موضوع مناقصه و هرگونه نظر و تغییر پیشنهادی برای بهبود (در صورت وجود) به

همراه لیست انحراف پیشنهاد فنی مناقصه گر از مشخصات فنی مندرج در اسناد (صورت وجود)

برنامه زمانبندی (مطابق با مدت زمان پروژه)

#### بخش سوم:

هرگونه نظر و تغییر پیشنهادی مناقصه گر در مورد شرایط بازرگانی، قراردادی و ... اسناد مناقصه. چنانچه مناقصه گر

در مورد شرایط قراردادی (نحوه پرداخت، ضمانت نامه ها، مدت قرارداد، و ...) پیشنهادی دارد باید نظر خود را در این

بخش اعلام نماید تا حین ارزیابی مورد بررسی قرار گیرد. در صورت برنده شدن آن شرکت، اسناد قراردادی عیناً بر

اساس اسناد مناقصه تنظیم خواهد شد.



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

توجه: کلیه صفحات اسناد مناقصه باید توسط صاحبان امضاء مجاز، بصورت امضاء اصیل (زنده) امضاء شوند و اسکن امضاء، مهر امضاء و سایر حالات مورد پذیرش نیست. امضای اسناد مناقصه به منزله پذیرش کلیه محتویات و مندرجات آن می باشد، حتی اگر بخشی از آن توسط مناقصه گران امضا نشده و یا حذف شده باشد.

- به منظور احراز سمت دارندگان حق امضا تعهد آور مناقصه گر، اخذ گواهی امضا از دفاتر اسناد رسمی توسط مناقصه گر الزامی بوده و بایستی به پیوست اسناد مناقصه ارسال گردد.
- آیتیم های ارزیابی شامل و نه محدود به آیتیم های جدول زیر بوده و ارزیابی براساس این آیتیم ها صورت می پذیرد. لذا بایستی مدارک مثبته در خصوص تمامی آیتیم های جدول زیر در اسناد ارسالی پکت "ب" وجود داشته باشد.
- مناقصه گزار حق دارد به تشخیص دستگاه ارزیابی کننده آیتیم هایی را به آیتیم های ارزیابی اولیه افزوده و یا از آن کم نماید.
- هر گونه نقص مدرک در مدارک ارسالی منجر به عدم اخذ نمره فنی بخش مربوطه می گردد.

| معیار فنی تخصصی                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| سیستم کنترل پروژه و نظارت فنی                                                |
| گزارشات و آمارهای تحلیلی                                                     |
| دانش تخصصی مرتبط با موضوع قرارداد و اقدام منطبق با آن                        |
| امکانات سخت افزاری و نرم افزاری                                              |
| تجهیزات و امکانات کارگاهی ( دفاتر، انبار، ابزارها، ماشین آلات و مکانیزم ها ) |
| رتبه بندی سازمان مدیریت                                                      |
| معیار عملکردی                                                                |
| اجرای آئین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی و بهداشت و محیط زیست               |
| توانایی سرپرستی و اجرا                                                       |
| نحوه مدیریت فعالیت های برون سپاری                                            |
| برنامه ریزی فعالیتها و کنترل آن با اجرا                                      |
| توانایی مدیریت اقتصادی فعالیت ها و کاهش هزینه ها                             |
| حسن سابقه                                                                    |
| استفاده بهینه از ماشین آلات، ابزارها و مکانیزم ها                            |
| معیار مالی                                                                   |
| آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده                                               |
| آخرین اظهار نامه عملکرد شرکت                                                 |
| لیست دارایی ها و بدهی ها و حقوق صاحبان سهام و موجودی نقد و درآمد شرکت        |
| معیار نیروی انسانی                                                           |
| ساختار سازمانی                                                               |
| رعایت بکارگیری تخصص های مندرج در قرارداد مطابق چارت سازمانی                  |



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۴ از ۱۹۷

مقیم / محلی و یا در دسترس بودن کادر اجرایی

میزان شناخت و نحوه تامین نیروی انسانی

رضایت کارکنان

آموزش و ارتقای کیفی نیروی انسانی

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۵ از ۱۹۷

**به منظور ارزیابی فنی بازرگانی شرکت در مناقصه پر کردن فرم های زیر به صورت دقیق، مستند و خوانا الزامی می باشد.**

**نکات مهم**

اطلاعات ارائه شده توسط مناقصه گر در فرم های ارائه شده همگی بایستی مستند بوده، اسناد مثبته آن به صورت مهر و امضا شده در پاکت (ب) مناقصه وجود داشته باشد و به صورت مشخص آدرس دهی گردد. عدم آدرس دهی مشخص و همچنین عدم ارائه اسناد تایید کننده آیتم های جداول زیر منجر به عدم اخذ نمره فنی شده و مناقصه گر حق اعتراض به نحوه ارزیابی را نخواهد داشت.

ارزیابی فنی تنها بر اساس جداول زیر، اطلاعات ارائه شده توسط مناقصه گر و اسناد ارسالی صورت نمی پذیرد و در صورت نیاز و به تشخیص مناقصه گزار استعلامات مورد نیاز از مراجع مختلف صورت می پذیرد.

در هر صورت مناقصه گر حق هر گونه اعتراضی را در خصوص نحوه ارزیابی فنی و آیتم های آن از خود سلب می نماید.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

گواهینامه های صلاحیت مرتبط با موضوع مناقصه از مراجع ذیصلاح

| ردیف | عنوان گواهی نامه       | عنوان رشته | مرجع صدور | پایه | تعداد کار مجاز | تعداد کار جاری | تاریخ اعتبار | شماره صفحه سند پیوست |
|------|------------------------|------------|-----------|------|----------------|----------------|--------------|----------------------|
| ۱    | گواهی صلاحیت پیمانکاری |            |           |      |                |                |              |                      |
| ۲    |                        |            |           |      |                |                |              |                      |
| ۳    |                        |            |           |      |                |                |              |                      |
| ۴    |                        |            |           |      |                |                |              |                      |
| ۵    |                        |            |           |      |                |                |              |                      |
| ۶    |                        |            |           |      |                |                |              |                      |

• ارائه رونوشت گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، الزامی می باشد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۷ از ۱۹۷

گواهی نامه های سیستم های مدیریتی

| ردیف | عنوان گواهی نامه | تاریخ صدور | تاریخ اعتبار | مرجع صادر کننده | شماره صفحه سند پیوست |
|------|------------------|------------|--------------|-----------------|----------------------|
| ۱    |                  |            |              |                 |                      |
| ۲    |                  |            |              |                 |                      |
| ۳    |                  |            |              |                 |                      |
| ۴    |                  |            |              |                 |                      |
| ۵    |                  |            |              |                 |                      |
| ۶    |                  |            |              |                 |                      |

ارائه رونوشت گواهی نامه های مرتبط مانند گواهی نامه های ایزو، ایمنی، بهداشت و زیست محیطی، استفاده از مدل های مدیریتی مانند EFQM، استقرار سیستم های جامع انفورماتیک در مورد مدیریت یکپارچه سازمان و ...

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

لیست مشخصات اعضای هیئت مدیره

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت | رشته و مقطع تحصیلی | تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی | سابقه کار ( کل ) | سابقه کار ( در این شرکت ) | شماره تلفن همراه |
|------|--------------------|-----|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| ۱    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۲    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۳    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۴    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۵    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۶    |                    |     |                    |                             |                  |                           |                  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۹ از ۱۹۷

لیست مشخصات سهامداران

| ردیف | نام سهامدار | سمت در شرکت | حقیقی / حقوقی | درصد سهام | شماره تلفن همراه |
|------|-------------|-------------|---------------|-----------|------------------|
| ۱    |             |             |               |           |                  |
| ۲    |             |             |               |           |                  |
| ۳    |             |             |               |           |                  |
| ۴    |             |             |               |           |                  |
| ۵    |             |             |               |           |                  |
| ۶    |             |             |               |           |                  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۰ از ۱۹۷

لیست مشخصات اعضای کلیدی مناقصه گر در ارتباط با موضوع پروژه

| ردیف | نام و نام خانوادگی | تخصص | رشته و مقطع تحصیلی | تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی | سابقه کار ( کل ) | سابقه کار ( در این شرکت ) | شماره تلفن همراه |
|------|--------------------|------|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| ۱    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۲    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۳    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۴    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۵    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۶    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۷    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۸    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۹    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۱۰   |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |

تذکر مهم: نمودار سازمانی مناقصه گر و سوابق و تجارب کلیه کارکنان اصلی و ثابت در سازمان مناقصه گر باید ضمیمه گردد.



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۱ از ۱۹۷

لیست مشخصات نفرات دفتر فنی مرتبط با موضوع پروژه

| ردیف | نام و نام خانوادگی | تخصص | رشته و مقطع تحصیلی | تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی | سابقه کار ( کل ) | سابقه کار ( در این شرکت ) | شماره تلفن همراه |
|------|--------------------|------|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| ۱    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۲    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۳    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۴    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۵    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۶    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۷    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۸    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۹    |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۱۰   |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۱۱   |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |
| ۱۲   |                    |      |                    |                             |                  |                           |                  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۲ از ۱۹۷

پروژه های در دست اجرا توسط شرکت ( پروژه هایی که تا تاریخ ارسال اسناد پایان نیافته اند )

| ردیف | نام پروژه | رشته کار | نام کارفرما | تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما | مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی) | درصد پیشرفت | ظرفیت پایه در رشته | ظرفیت باقیمانده (تعداد) | ظرفیت باقیمانده (مبلغ) | شماره صفحه سند پیوست |
|------|-----------|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| ۱    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۲    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۳    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۴    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۵    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۶    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
| ۷    |           |          |             |                               |                                       |             |                    |                         |                        |                      |
|      |           |          |             |                               |                                       |             |                    | کل باقیمانده            |                        |                      |
|      |           |          |             |                               |                                       |             |                    | مبلغ پروژه              |                        |                      |

ارائه صفحه اول برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۳ از ۱۹۷

پروژه های (مرتبط و منطبق با موضوع پروژه) خاتمه یافته مناقصه گر

| ردیف | نام پروژه | رشته کار | نام کارفرما | تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما | مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی) | تاریخ شروع | تاریخ پایان | تعداد الحاقیه مالی | تعداد الحاقیه زمانی | ارتباط با موضوع پروژه |       | گواهی حسن انجام کار |       | شماره صفحه سند پیوست |
|------|-----------|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|      |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     | مرتبط                 | منطبق | دارد                | ندارد |                      |
| ۱    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۲    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۳    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۴    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۵    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۶    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |
| ۷    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                       |       |                     |       |                      |

ارائه صفحه اول قرارداد، تصویر گواهی حسن انجام کار، علل درخواست الحاقیه مالی و زمانی و ... برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست  
سوابق پروژه های اجرا شده در شرکت توسعه آهن و فولاد گلگهر و منطقه گل گهر دارای اهمیت مضاعف می باشد لذا ارائه سوابق مربوطه توصیه می گردد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۴ از ۱۹۷

پروژه های غیر مرتبط خاتمه یافته مناقصه گر

| ردیف | نام پروژه | رشته کار | نام کارفرما | تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما | مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی) | تاریخ شروع | تاریخ پایان | تعداد الحاقیه مالی | تعداد الحاقیه زمانی | گواهی حسن انجام کار |       | شماره صفحه سند پیوست |
|------|-----------|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|----------------------|
|      |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     | دارد                | ندارد |                      |
| ۱    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۲    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۳    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۴    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۵    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۶    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |
| ۷    |           |          |             |                               |                                       |            |             |                    |                     |                     |       |                      |

ارائه صفحه اول قرارداد، تصویر گواهی حسن انجام کار، علل درخواست الحاقیه مالی و زمانی و ... برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۵ از ۱۹۷

گواهی نامه ها دوره های آموزشی مرتبط با موضوع پروژه

| ردیف | عنوان گواهی نامه | شخص آموزش دیده | جایگاه نفر آموزش دیده در پروژه | تاریخ صدور | تاریخ اعتبار | مرجع صادر کننده | شماره صفحه سند پیوست |
|------|------------------|----------------|--------------------------------|------------|--------------|-----------------|----------------------|
| ۱    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |
| ۲    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |
| ۳    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |
| ۴    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |
| ۵    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |
| ۶    |                  |                |                                |            |              |                 |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۶ از ۱۹۷

لیست تجهیزات، اقلام و امکانات شرکت مرتبط با موضوع مناقصه

| ردیف | عنوان تجهیز | ارزش ریالی<br>روز تجهیز | اهمیت<br>تجهیز در<br>پروژه | مالکیت<br>(ملکی -<br>استیجاری) | عمر تجهیز | توضیحات | شماره صفحه<br>سند پیوست |
|------|-------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| ۱    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۲    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۳    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۴    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۵    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۶    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۷    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |
| ۸    |             |                         |                            |                                |           |         |                         |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۷ از ۱۹۷

آیتم های ارزیابی مالی مناقصه گران

| ردیف | آیتم ارزیابی     | سال ۱۴۰۴ | سال ۱۴۰۳ | سال ۱۴۰۲ | سال ۱۴۰۱ | سال ۱۴۰۰ |
|------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ۱    | درآمد سالانه     |          |          |          |          |          |
| ۲    | مجموع دارایی ها  |          |          |          |          |          |
| ۳    | حقوق صاحبان سهام |          |          |          |          |          |

توجه: آخرین صورتهای مالی و اظهارنامه عملکرد مناقصه گر بایستی در پاکت ب ارائه گردد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۸ از ۱۹۷

- توضیح: در صورتی که مناقصه گر در نظر دارد بصورت مشارکتی در این مناقصه شرکت نماید، هر یک از اعضا باید در زونکن های جداگانه مدارک خود را بر اساس این دستورالعمل و سند " مدارک ارزیابی فنی "، همراه با نسخه ای از موافقت نامه مشارکت بین اعضا در پاکت (ب) ارایه نمایند.

موافقت نامه مشارکت، باید شامل موارد زیر، اما نه محدود به آنها باشد:

- تعهدنامه با قید این امر که اعضای مشارکت، متعهد به اجرای پیمان بوده و در قبال دستگاه اجرایی، منفردا و مشترکا (متضامنا) مسئول می باشند.
  - درصد سهم هر یک از اعضا در مشارکت.
  - حیطه وظایف و مسئولیتهای هر یک از اعضا.
- کارفرما این حق را برای خود محفوظ می دارد که قبل از انتخاب مناقصه گر و امضای قرارداد صحت و سقم اطلاعات ارائه شده را بررسی نماید.

پاکت ج: پاکت پیشنهاد مالی

- ۱- پاکتی که با حرف «ج» مشخص شده است می بایست حاوی قیمت های پیشنهادی بر اساس فرم پیشنهاد قیمت و جدول مشخص شده باشد.
- ۲- پیشنهاد قیمت باید واضح، بدون خط خوردگی و با یک خط تکمیل شده باشد.
- ۳- پیشنهاد قیمت بایستی تا زمان انعقاد قرار داد به مدت حداقل ۹۰ روز از آخرین مهلت ارسال مدارک معتبر باشد.
- ۴- مبلغ مشخص شده در پیشنهاد باید بصورت عدد و حروف مطابق اسناد مناقصه ارائه شود. در صورت وجود هرگونه تناقض میان مبالغ ارائه شده به عدد و حروف، مبلغ به حروف نوشته شده به عنوان مبلغ پیشنهادی در نظر گرفته می شود و چنانچه تناقضی میان قیمت واحد و قیمت کل باشد، بند دوم از بخش ۳-۱۱ (مندرج در دعوت نامه) ملاک عمل قرار خواهد گرفت.
- ۵- قیمت هر یک از اقلام جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمتها، باید در مقابل آن نوشته شود. هرگاه قیمت قلمی در مقابل آن نوشته نشده باشد، فرض بر این خواهد بود که قیمت آن قلم، در سایر اقلام جدول مقادیر و قیمتها، منظور گردیده است.
- ۶- قیمت های پیشنهاد، شامل قیمت های کامل کارهای مشروحه در اسناد، از جمله هزینه های اجرایی، سود مناقصه گر، هزینه های بالاسری، مالیات، عوارض گمرکی، سایر عوارض قانونی، بیمه تأمین اجتماعی، بیمه تمام خطر و سایر بیمه های مورد نیاز، مزایای قانونی کارکنان، هزینه های بازرسی براساس الزامات مناقصه گزار که در ضوابط فنی پیش نویس قرارداد آمده است و سایر هزینه های مشابه (مربوط به داخل یا خارج کشور) است، مگر این که در اسناد



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۲۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

مناقصه، به روشنی مستثنی شده باشند. همچنین، این قیمتها، شامل تمام هزینه‌هایی است که ممکن است در جریان اجرای کارها و برای آنها واقع شوند و با در نظر گرفتن تمام مخاطره‌ها، مسوولیتها و تعهدهایی است که در اسناد مناقصه، به صراحت یا به صورت ضمنی، بیان شده و شرکت در مناقصه، بر مبنای آنها صورت می‌گیرد.

۷- مبلغ پیشنهادی مناقصه گر می بایست به صورت ریالی اعلام گردد و مناقصه گر کلیه هزینه‌ها از جمله هزینه های خرید اقلام خارجی (با در نظر گرفتن نرخ تسعیر ارز و هزینه های انتقال و ...) و سایر هزینه ها را در آن منظور نموده و هیچ نکته و ابهامی باقی نمانده است که حین انجام کار نسبت به آنها ادعایی صورت گیرد. کلیه پرداخت های قرارداد به صورت ریالی و در ازای ارائه صورتحساب از سوی مناقصه گر و تایید مناقصه گزار می باشد.

۸- مبالغ پیشنهادی بایستی بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده باشد که در صورت مشمول شدن قرارداد، بصورت مجزا و در ازای ارائه فاکتور (طبق نمونه سازمان امور مالیاتی) و گواهی مالیات بر ارزش افزوده معتبر، توسط مناقصه گر به مناقصه گزار پرداخت خواهد شد.

۹- جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت‌های درج شده در اسناد مناقصه، به صورت سرجمع تهیه شده است. مناقصه‌گران موظف هستند نسبت به تهیه فهرست تفصیلی و تکمیل آن، اقدام کرده و آن را به پیشنهاد خود پیوست نمایند.

۱۰- در صورت تناقض بین حاصل ضرب مقدار و واحد بهای هر قلم با قیمت کل آن قلم، قیمت کل آن قلم مبنای خواهد بود. همچنین در صورت تناقض بین حاصل جمع قیمت‌های کل اقلام با مبلغ پیشنهاد، بند دوم از بخش ۳-۱۱ (مندرج در دعوت نامه) ملاک عمل خواهد بود.

۱۱- در صورت نیاز و به تشخیص مناقصه‌گزار بخشنامه شماره ۶۵۶۶۳/۱۰۰ مورخ ۱۴/۰۸/۱۳۹۱ با موضوع دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای در فرایند بررسی پیشنهادات لحاظ می گردد.

#### ۴-۶- ارزیابی پیشنهادها

هنگام ارزیابی پیشنهادها، مناقصه‌گزار ممکن است به تشخیص خود، از مناقصه‌گران درخواست ارایه توضیح در مورد پیشنهادهايشان بنماید. درخواست ارایه توضیحات و پاسخ آن، به صورت مکتوب بوده و نباید هیچگونه تغییری در قیمت یا اصل پیشنهاد، خواسته و یا داده شود. توضیحات یا اطلاعات فراهم شده به صورت مکتوب، جزء جدانشدنی پیشنهاد محسوب می‌شود.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می باشد. چنانچه مناقصه‌گزار به هر علت از اجرای کار و انعقاد قرارداد با برنده مناقصه منصرف گردد در اینصورت برنده مناقصه حق ادعای جبران خسارت نخواهد داشت.

شرکت در مناقصه هیچ گونه حقی برای شرکت کننده ایجاد نمی کند.



در صورتی که برنده مناقصه در مدت ۱۰ روز پس از تعیین برنده حاضر به انعقاد پیمان نباشد، ضمانت نامه شرکت در مناقصه وی ضبط خواهد شد و مناقصه گر حق هر گونه ادعا در این خصوص را از خود سلب و ساقط نمود و مناقصه گزار در خصوص مناقصه مزبور بنا به مصلحت خود اقدام خواهد نمود.

برنده مناقصه ملزم به رعایت کلیه قوانین و مقررات، آیین نامه ها و بخش نامه های مرتبط با موضوع عملیات مورد مناقصه می باشد.

هرگاه اطمینان حاصل شود که پیشنهاد دهندگان تبانی کرده اند مناقصه باطل خواهد شد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار گرفته و از شرکت در پروژه های بعدی محروم می شوند.

#### ۷-۴- سئوالات مناقصه گران

۱- در صورت وجود هر گونه سؤال در رابطه با موضوع مناقصه، مناقصه گران می توانند سئوالات خود را طی نامه رسمی و به صورت کتبی به ادرس ایمیل [a.heidari@gisdco.ir](mailto:a.heidari@gisdco.ir) ارسال نمایند.

۲- آدرس: کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات، آقای حیدری نسب : ۰۳۴۳۱۲۹۴۰۷۶ ، تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۷۸۷۰۴۷ .

۳- هر گونه تغییر یا اصلاحی که توسط کارفرما در اسناد مناقصه صورت پذیرد، رسماً بصورت کتبی در سایت اینترنتی شرکت به اطلاع مناقصه گران دعوت شده خواهد رسید.

#### ۸-۴- مشخصات فنی

۱- مشخصه های فنی منضم به اسناد مناقصه، ملاک و معیار درستی و صحت انجام پروژه است. مناقصه گر باید هر گونه مغایرت احتمالی در مشخصات فنی یا برآورد قیمت را قبل از عقد قرارداد اعلام و کسب تکلیف کند. بدیهی است امضای قرارداد به منزله پذیرفتن انجام کارهای مشخص شده در مشخصات فنی با قیمتهای پیشنهادی است و هیچ یک از کارهای مندرج در مشخصات فنی، کار جدید تلقی نخواهد شد.

۲- در صورت وجود مغایرت در مشخصات فنی، نقشه ها، برآورد با یکدیگر مناقصه گر میبایست سختگیرانه ترین حالت از لحاظ فنی و مالی را ملاک ارائه پیشنهاد قیمت خود قرار دهد.

۳- چنین اطلاعاتی به همراه سایر اطلاعات مندرج در اسناد مناقصه باعث سلب مسئولیت مناقصه گر در بررسی صحت و درستی اطلاعات نمی شود و مناقصه گر باید از تکمیل بودن اسناد برای انجام کار موضوع قرارداد اطمینان کامل داشته باشد و اطلاعات کافی درخصوص انجام پروژه موضوع قرارداد را داشته باشد.

#### ۹-۴- بازرسی تجهیزات

۱- مناقصه گر موظف است پیش از شروع فرآیند تامین نسبت به تهیه مدارک مهندسی و بازرسی و اخذ تاییدیه این مدارک از دستگاه نظارت مناقصه گزار اقدام نماید.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۱ از ۱۹۷

۲- حداقل الزامات مناقصه‌گزار در بخش بازرسی تجهیزات موضوع قرارداد در اسناد فنی ضمیمه فرم پیش نویس قرارداد آمده است که می بایست مبنای پیشنهاد قیمت مناقصه گر قرار گیرد. لازم به ذکر است کلیه هماهنگی های مربوط به بازرسی و هزینه های مرتبط به آن به عهده مناقصه گر می باشد.

۳- انجام کلیه عملیات مربوط به این مناقصه اعم از بررسی اولیه پروژه، اجرا، بازرسی و تست نهایی مطابق فایل های ضمیمه انجام گردد.

۴- مناقصه گر در صورتی مجاز به تامین تجهیزات از وندوره های خارج از لیست پروژه می باشد که پیش از اقدام تاییدیه کارفرما را کتبا اخذ نموده باشد.

بدینوسیله تایید و گواهی می شود:

- به کلیه سئوالات و مطالب مورد درخواست پاسخ صحیح داده شده است و کلیه مدارک مورد نیاز ضمیمه آن، مدارک صحیح و واقعی هستند.
- هیچ یک از اشخاصی که به نحوی از انحاء در ارتباط با اصل ۴۹ قانون اساسی محکومیت یافته اند در این شرکت سهامدار نمی باشند.

چنانچه خلاف هر یک از بندهای فوق به اثبات برسد علاوه بر قبول مجازات های قانونی ناشی از ارائه مدارک و اطلاعات غیرواقعی، هیچ نوع اعتراضی به تصمیم مناقصه گزار مبنی بر ضبط ضمانت نامه شرکت در مناقصه یا محرومیت از هر نوع ارجاع کار نخواهم داشت.

نام شرکت:

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده :



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۲ از ۱۹۷

بسم خدا

## پیش نویس قرارداد

فی مابین

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (کارفرما)

و

شرکت ..... (پیمانکار)

شماره قرارداد: ۰۵/.....ق

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۵/.../...

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۳ از ۱۹۷

نظر به این که شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر قصد دارد دارد تأمین، نصب، تست و راه اندازی دو دستگاه باسکول جاده ای دیجیتال به ظرفیت ۶۰ تن به همراه تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی کارخانه آهک شرکت خود را به شرح این قرارداد و پیوست های آن از طریق برگزاری مناقصه به انجام رسانیده و نظر به این که شرکت ..... (برنده مناقصه) با اطلاع کامل از شرایط، محیط، نیازمندی ها و سایر امور، آمادگی خود را جهت انجام موضوع این قرارداد اعلام کرده است و نظر به تجویز هیأت مدیره شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شماره مصوبه ..... و با رعایت کامل آیین نامه معاملات شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و با توجه به تعاریف زیر از کلمات پر کاربرد این قرارداد که همواره در تفسیر متن و سایر اسناد این پیمان به کار رفته و مناط اعتبار است، طرفین به شرح آتی اقدام به انعقاد قرارداد نمودند:

قرارداد: منظور این قرارداد است که در ۳۹ ماده تنظیم شده و همواره بر سایر اسناد پیمان ارجحیت دارد.

پیمان: موضوع این قرارداد مبنی بر تأمین، نصب، تست و راه اندازی دو دستگاه باسکول جاده ای دیجیتال به ظرفیت ۶۰ تن به همراه تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شرح این قرارداد و پیوست های آن.

اسناد پیمان: شامل کلیه اسنادی است که در لحظه انعقاد قرارداد یا در آینده به قرارداد منضم می شود اعم از اینکه جزء اسناد توافقی باشد یا جزء اسناد قانونی.

کارفرما: شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر.

پیمانکار: شرکت ..... که مطابق آیین نامه اجرایی قانون مبارزه با پولشویی اصلاحیه ۱۳۹۷ شناسایی ثانویه گردید. محل پیمان: استان کرمان، شهرستان سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان به شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر، سایت شرکت کارفرما.

قانون: کلیه قوانین آمره و تکمیلی جمهوری اسلامی ایران که در زمان انعقاد این قرارداد جاری اند. در صورت تصویب قوانین آمره در حین اجرای پیمان قانون برای پیمانکار حق مکسب ایجاد نخواهد کرد و قانون عطف به ماسبق می شود.

پیوست: هر گونه متن مستقلی که در انتهای قرارداد به آن در لحظه انعقاد منضم شده و اعتبار قرارداد را دارد.

اضافه کار: هر گونه عملیاتی از جنس پیمان که داخل در ۲۵ درصد افزایش مبلغ قرارداد باشد. مناط افزایش مبلغ قرارداد است نه حجم کار. اضافه کار به موجب دستور کتبی دستگاه نظارت و در طی دوره پیمان تا قبل از تحویل موقت ابلاغ خواهد شد.

کاهش کار: هر گونه عملیاتی از جنس پیمان که داخل در ۲۵ درصد کاهش مبلغ قرارداد باشد. مناط کاهش مبلغ قرارداد است نه حجم کار. کاهش کار به موجب دستور کتبی دستگاه نظارت و در طی دوره پیمان تا قبل از تحویل دائم ابلاغ خواهد شد.

الحاقیه: هر گونه عملیاتی که از جنس پیمان نبوده یا بیشتر یا کمتر از ۲۵ درصد مبلغ قرارداد و از جنس پیمان باشد. الحاقیه نیازمند متن جداگانه از این قرارداد است و در صورت انعقاد جزء اسناد پیمان محسوب می شود.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۴ از ۱۹۷

تحويل موقت: صورتجلسه تحويل موضوع پيمان به كارفرما به نحوی كه بنا به نظر دستگاه نظارت كارفرما قابليت بهره برداری را داشته باشد.

تحويل دائم: صورتجلسه تحويل موضوع پيمان به كارفرما كه حاوی صورتجلسه رفع لیست نواقص و رفع ایرادات دوره تضمین و دفترچه راهنما و نقشه های اجرا شده و پایان دوره تضمین است به نحوی كه رابطه حقوقی ناشی از پیمان را پایان دهد. دوره تضمین: دوره ای است كه مدت آن به موجب این قرارداد تعیین شده و موضوع پیمان جهت بهره برداری و كشف ایرادات احتمالی و رفع لیست نواقص توسط پیمانكار؛ در اختیار كارفرما قرار می گیرد. این دوره از تحويل موقت آغاز می شود. سپرده بیمه: سپرده ای است كه نزد كارفرما به عنوان تضمین خسارات احتمالی ناشی از مقررات قانون تأمین اجتماعی و قانون كار از صورت وضعیت های پیمانكار مطابق این قرارداد اخذ می شود و كارفرما وکیل در استفاده آن است. سپرده حسن انجام كار: سپرده ای است كه نزد كارفرما به عنوان تضمین خسارات احتمالی پیمانكار به كارفرما در انجام تعهدات اصلی این قرارداد از صورت وضعیت های پیمانكار كسر می شود و كارفرما وکیل در استفاده آن است. لیست نواقص: صورت جلسه ای كه پس از تحويل موقت توسط دستگاه نظارت كارفرما تهیه می شود و شامل لیست كاستی ها و ایرادات موضوع پیمان است.

وكالت: وكالت بلاعزل و تام الاختیار و بدون حدود و عام و مطلق كارفرما از پیمانكار در خصوص کلیه موضوعات مربوط به پیمان. ادعا: هرگونه ادعا یا درخواستی از سوی پیمانكار كه منجر به افزایش حوزه انجام كار یا مبلغ قرارداد به صورت مستقیم گردد. برچیدن كارگاه: عبارت از جمع آوری مصالح، تجهیزات، تاسیسات و ساختمان های موقت، خارج كردن مواد زاید، مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و دیگر تداركات پیمانكار از كارگاه و تسطیح و تمیز كردن محلهای تحويلی كارفرما می باشد. مجری/پیمانكار فرعی: یعنی هر شخص (حقیقی و یا حقوقی) كه بخشی از كار پروژه توسط پیمانكار پس از تصویب كارفرما به او واگذار شده است و همچنین نمایندگان قانونی و جانشینان و مامورین آن شخص.

ماده ۱- طرفین قرارداد

این قرارداد فی ما بین شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۳۱۳۶ در اداره ثبت شرکت های شهرستان سیرجان با شناسه ملی ۱۴۰۰۲۲۸۶۲۵ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۹۵۴۱۵۶۵۵، به نمایندگی آقایان محمد محیاپور به عنوان مدیرعامل و جعفر رفیعیان به عنوان رئیس هیئت مدیره، كه از این پس در این قرارداد "كارفرما" نامیده می شود از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... به شماره اقتصادی ..... به نمایندگی آقایان ..... به عنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره و ..... به عنوان نائب رئیس هیئت مدیره، صاحبین امضاء مجاز، كه در این قرارداد، "پیمانكار" نامیده می شود از طرف دیگر منعقد گردید.

ماده ۲- موضوع قرارداد

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۳۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵ق

پیش نویس قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از "تأمین، نصب، تست و راه اندازی دو دستگاه باسکول جاده ای دیجیتال به ظرفیت ۶۰ تن به همراه تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر" بر اساس شرح خدمات و مشخصات مندرج در پیوست ها و سایر شرایط مندرج در قرارداد حاضر.

ماده ۳- اسناد و مدارک قرارداد

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است. در صورت مغایرت میان اسناد به ترتیب ترتب زیر عمل خواهد شد:

۳-۲- پیوست های قرارداد؛

پیوست شماره ۱: شرح خدمات قرارداد، مشخصات فنی و وندور لیست؛

پیوست شماره ۲: جدول تفکیک مبلغ قرارداد، فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه، راه، راه و باند فرودگاه، تاسیسات مکانیکی و برقی سال ۱۴۰۴؛

پیوست شماره ۳: نقشه ها؛

پیوست شماره ۴: برنامه زمانبندی؛

پیوست شماره ۵: دستورالعمل برنامه ریزی و کنترل پروژه؛

پیوست شماره ۶: دستورالعمل HSE در قالب CD؛

پیوست شماره ۷: پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)؛

پیوست شماره ۸: فایلال بوک (Final Book)؛

پیوست شماره ۹: چک لیست صورت وضعیت قطعی؛

پیوست شماره ۱۰: دستورالعمل رسیدگی به تأخیرات؛

پیوست شماره ۱۱: اقرارنامه مبنی بر دریافت دستورالعمل HSE

۳-۳- صورت جلسه ها، الحاقیه ها، ابلاغیه ها، دستورکارها، گزارش ها و مکاتبات؛

۳-۴- کلیه آئین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی و زیست محیطی ابلاغی از سوی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما که جزء لاینفک قرارداد می باشند.

۳-۵- اسناد تکمیلی و اصلاحی که حین انجام قرارداد، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن به پیمانکار ابلاغ یا بین دو طرف قرارداد توافق می شود.

۳-۶- مدارک و گزارش های مصوب

۳-۷- شرایط عمومی پیمان موضوع بخشنامه ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور که طرفین از مفاد آن مطلع می باشند و جزء لاینفک قرارداد می باشد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۶ از ۱۹۷

تبصره: با عنایت به حجم بالای پیوست شماره هفت قرارداد حاضر (دستوالعمل HSE)، فایل پیوست مذکور در قالب یک حلقه CD به مشاور تحویل گردید و پیمانکار با امضاء قرارداد حاضر و متن اقرارنامه پیوست قرارداد، دریافت پیوست شماره چهار (دستوالعمل HSE) قرارداد را تأیید نموده است و متعهد به انجام دستورالعمل مذکور جهت اجرای ایمن عملیات موضوع قرارداد می باشد.

**ماده ۴- مدت قرارداد**

- ۴-۱- مدت قرارداد ۵ ماه شمسی دوره اجرا و ۱۲ ماه شمسی دوره تضمین می باشد.
- ۴-۲- شروع قرارداد با ابلاغ کتبی قرارداد توسط مدیریت قراردادهای کارفرما است و برای مدت قبل از آن هیچ گونه حقی برای پیمانکار ایجاد نمی کند.
- ۴-۳- تأخیرات مجاز و مدت تعلیق به مدت قرارداد افزوده می شود.

**ماده ۵- مبلغ قرارداد**

- ۵-۱- مبلغ این قرارداد بابت انجام کامل موضوع قرارداد مطابق با شرح خدمات پیوست قرارداد به میزان ..... ریال (به حروف ..... ریال) شامل کلیه هزینه ها تعیین و برآورد گردیده است.
- ۵-۲- مبلغ به صورت ناخالص می باشد و هرگونه بیمه و مالیات متعلق به موضوع قرارداد (جز مالیات بر ارزش افزوده به شرحی که در بندهای بعدی خواهد آمد) به عهده پیمانکار بوده و مبلغ شامل همه ی این عناوین است.
- ۵-۳- کارفرما وکالت تام دارد تا مبلغ قرارداد را با دیون دیگر از جمله خسارات قراردادی، جریمه ها، دیون ناشی از قراردادهای معاملات دیگر با خود یا اشخاص وابسته خود تهاتر نماید.

**ماده ۶- پیش پرداخت**

- ۶-۱- در صورت درخواست پیمانکار، کارفرما حداکثر تا سقف ۲۵ درصد (بیست و پنج درصد) مبلغ قرارداد را به عنوان پیش پرداخت، در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط و عندالمطالبه، قابل تمدید و مورد تایید مدیریت مالی کارفرما به میزان ۱.۵ (یک و نیم) برابر مبلغ پیش پرداخت، به شرح زیر، در وجه پیمانکار پرداخت و به تناسب از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر می نماید. تضمین مزبور پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت و تایید مدیریت مالی کارفرما به پیمانکار مسترد می گردد.
- ۶-۱-۱- مبلغ پیش پرداخت در سه قسط به شرح زیر بدون کسر کسور قانونی و قراردادی پرداخت می شود:
- ۶-۱-۱-۱- قسط اول پیش پرداخت معادل چهل درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تحویل کارگاه و ارائه اسناد مثبتیه مربوطه و تایید مشاور و دستگاه نظارت کارفرما.
- ۶-۱-۱-۲- قسط دوم پیش پرداخت معادل سی درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تجهیز کارگاه برای شروع عملیات و ارائه اسناد مثبتیه مربوطه و تایید مشاور و دستگاه نظارت کارفرما.



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۳۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیش نویس قرارداد

۳-۱-۶- مابقی مبلغ پیش پرداخت با صلاح دید دستگاه نظارت کارفرما (در نحوه و میزان پرداخت) پس از ارائه اسناد مثبت به مبنی پیشرفت موضوع پروژه و با تایید مشاور و دستگاه نظارت کارفرما پرداخت می گردد.

۲-۶- درخواست پیمانکار جهت دریافت پیش پرداخت باید به انضمام اسناد مثبت به اخذ تاییدیه مشاور و دستگاه نظارت کارفرما باشد.

۳-۶- دریافت و یا عدم دریافت پیش پرداخت توسط فروشنده به هر دلیل، مانع اجرای تعهدات از تاریخ شروع قرارداد (ابلاغ قرارداد) توسط پیمانکار نمی باشد.

۴-۶- در صورت عدم درخواست یا ارائه تضمین پیش پرداخت ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد مراتب به منزله انصراف پیمانکار از دریافت پیش پرداخت تلقی می گردد.

**ماده ۷- نحوه پرداخت**

۱-۷- کل مبلغ قرارداد به صورت ریالی پرداخت می گردد.

۲-۷- پرداخت مبلغ قرارداد به تناسب کار انجام شده و براساس صورت وضعیت های ماهانه ارسالی از جانب پیمانکار که به تأیید پیمانکار و دستگاه نظارت کارفرما رسیده باشد، پس از کسر پیش پرداخت و کلیه کسور قانونی و قراردادی مربوطه در وجه پیمانکار صورت می گیرد.

۳-۷- صورت وضعیت های اجرایی پیمانکار بایستی بر اساس احجام کار و ضوابط سازمان مدیریت و برنامه ریزی، فهرست های بهای "ابنیه"، "راه، راه آهن و باند فرودگاه"، "تاسیسات مکانیکی" و "تاسیسات برق" سال ۱۴۰۴ و شرایط مربوطه تهیه گردد. بدیهی است مبلغ بخش عملیات اجرایی پیمان متناسب با حجم واقعی کارها اصلاح خواهد گردید. در قرارداد حاضر ضریب کلی پیمان در بخش ابنیه، راه، راه آهن و باند فرودگاه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی معادل ..... می باشد و تامین باسکول به صورت مقطوع تعدیل ناپذیر خواهد بود.

۴-۷- کلیه صورت وضعیتها و پرداختها به پیمانکار فقط با اعمال این ضرایب در فهرست بهای مربوطه ۱۴۰۴ محاسبه و قابل پرداخت خواهد بود.

۵-۷- مبلغ بخش مقطوع (باسکول) :

نحوه پرداخت بخش مقطوع قرارداد به ترتیب ذیل و بر اساس صورت وضعیت های ماهانه ارسالی از جانب پیمانکار که به تایید دستگاه نظارت رسیده و به نماینده کارفرما تحویل شده باشد، پس از کسر پیش پرداخت و کسورات قانونی و قراردادی مربوطه صورت می گیرد:

الف) عقد قرارداد با سازنده/ تامین کننده ( ..... ) ۴۰٪ مبلغ ردیف مربوطه (جدول شماره ۲ فرم پیشنهاد قیمت) در ازای ارائه اسناد مثبت و ضمانتنامه مورد تایید کارفرما معادل مبلغ این بند

ب: حمل تجهیز به محل سایت ۴۰٪ ردیف مبلغ مربوطه در ازای اسناد مثبت

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۸ از ۱۹۷

ج: نصب و راه اندازی و تحویل تجهیز ۲۰٪ مبلغ ردیف مربوطه در ازای ارائه اسناد مثبت

۶-۷- پیمانکار آگاهی دارد و خود را متعهد می داند که تمامی فصول و ردیف های فهرس بهای فوق (ابنیه، راه، راه آهن و باند فرودگاه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴) را منضم به قرارداد دانسته و خود را ملزم به انجام آن می داند (چه ردیف هایی که برای آنها مقادیری در برآورد ضمیمه قرارداد دیده شده باشد چه دیده نشده باشد).

۷-۷- برای فصولی که در برآورد منضم به قرارداد دارای مقدار می باشد ضریب جزئی فصل توسط پیمانکار ارائه می گردد. تصریح می گردد مطالبه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و پیمانکار حق هرگونه اعتراض در این خصوص را از خود سلب و ساقط نمود.

۸-۷- چنانچه در چارچوب موضوع قرارداد، کارهایی به پیمانکار ابلاغ شود که برای آنها در فهرس بهای سال ۱۴۰۴ ردیف متناظری وجود نداشته باشد، این آیتم ها قیمت جدید محسوب شده و پیمانکار باید پس از دریافت ابلاغ کار، قیمت پیشنهادی خود را بر اساس مبانی قرارداد برای اجرای کارهای یاد شده، همراه با آنالیز و تجزیه قیمت، به دستگاه نظارت تسلیم نماید، قیمتی که با توافق پیمانکار و کارفرما تعیین می شود، ملاک پرداخت است. جمع بهای قیمت های جدید، نباید از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد بیشتر شود.

۹-۷- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای انجام شده مورد تأیید دستگاه نظارت در چارچوب موضوع قرارداد به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱.۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه ۱.۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱.۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱.۱۳ و تاسیسات برقی ۱.۱۳) و اعمال ضریب جزء پیشنهادی پیمانکار برای هر یک از فصول مربوطه.

۱۰-۷- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای اضافی یا جدید ابلاغ شده طی دستور کارها یا نقشه های ابلاغی در حین اجرای قرارداد که آیتم متناظری در فهرس بهای فوق الذکر دارند و در فصلی از فهرست بهای مربوطه قرار دارند که در برآورد منضم به پیمان دارای ضریب جزئی فصل می باشند به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱.۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه ۱.۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱.۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱.۱۳ و تاسیسات برقی ۱.۱۳) و اعمال ضریب جزء پیشنهادی پیمانکار برای فصل مربوطه.

۱۱-۷- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای اضافی یا جدید ابلاغ شده طی دستور کارها یا نقشه های ابلاغی در حین اجرای قرارداد که آیتم متناظری در فهرس بهای فوق الذکر دارند ولی در فصلی از فهرست بهای مربوطه قرار دارند که در برآورد منضم به پیمان دارای ضریب جزئی فصل نمی باشند به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱.۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه ۱.۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱.۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱.۱۳ و تاسیسات برقی ۱.۱۳) و اعمال ضریب جزء پیشنهادی پیمانکار برای فصل مربوطه.

۱۲-۷- قیمت جدید فقط مربوط به مواردی است که ردیف های فهرس بها سال ۱۴۰۴ پیش بینی نشده باشد و تعدیل کارهای جدید مطابق با ماده ۸ قرارداد حاضر تعدیل خواهد شد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۳۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیش نویس قرارداد

۱۳-۷- ضریب پیشنهادهی جزء برای هر فصل به تمامی ردیف های آن که چه در برآورد منضم به قرارداد موضوعیت داشته و چه در حین اجرای کار و حسب کارهای ابلاغی موضوعیت یابد، اعمال می شود.

۱۴-۷- برای فصولی که در صورت ابلاغ کارها ضریب جزء فصل نداشته باشد از ضریب رشته تبعیت می کند.

۱۵-۷- ضریب پیمان قطعی بوده و تغییر نمی کند.

۱۶-۷- مالیات بر ارزش افزوده، مطابق با قوانین ابلاغی سازمان امور مالیاتی و با رعایت ضوابط مربوطه (صدور صورت حساب فروش کالا و خدمات، ارائه فاکتور رسمی توسط پیمانکار و ارائه گواهی ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده)، بر عهده کارفرما خواهد بود.

**ماده ۸- تعدیل آحاد بها**

۱-۸- به بخش فهرست بهایی این پیمان مطابق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ سازمان مدیریت با شاخص مبنای مبنای ۳ ماهه قبل از ارائه پاکت قیمت تعدیل تعلق می گیرد.

۲-۸- ضرایب تعدیل براساس هریک از فصول فهرس بها ۱۴۰۴ به صورت جداگانه محاسبه و اعمال خواهد شد.

۳-۸- شاخص مبنای تعدیل آیتم های قیمت جدید بر مبنای دوره تایید آنالیز قیمت توسط دستگاه نظارت خواهد بود. دوره فوق الذکر متناسب با نحوه ابلاغ شاخص مبنای، به صورت سه ماهه خواهد بود.

۴-۸- مبالغ بخش تامین، حمل، نصب و راه اندازی باسکول مقطوع و قطعی بوده و تعدیل تعلق نمی گیرد.

**ماده ۹- کسور قانونی و قراردادی**

پرداخت کلیه کسور قانونی و قراردادی به عهده پیمانکار می باشد که در این راستا به شرح ذیل از سوی کارفرما عمل می گردد:

۱-۹- سپرده بیمه: نظر به رعایت تکالیف مقرر در ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، پیمانکار ملزم به دریافت مفاسحساب موضوع ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی بوده و کارفرما از هر صورت وضعیت پیمانکار معادل ۵٪ به عنوان سپرده حق بیمه کسر نموده و پرداخت آخرین صورت وضعیت و سپرده مذکور منوط به ارائه مفاسحساب تأمین اجتماعی برای این قرارداد می باشد. و در صورت عدم دریافت مفاسحساب از سوی پیمانکار، کارفرما می تواند از محل مطالبات پیمانکار نسبت به پرداخت حق بیمه و دریافت مفاسحساب بعلاوه ۱۵ درصد اقدام نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی در خصوص را نخواهد داشت.

۲-۹- استهلاک مبلغ پیش پرداخت در صورت دریافت پیش پرداخت توسط پیمانکار.

۳-۹- سپرده حسن انجام کار (مطابق بند ۱ ماده ۱۲).

**ماده ۱۰- افزایش یا کاهش مقادیر کار**

کارفرما می تواند در طول مدت قرارداد مقادیر و شرح کار قرارداد را با رعایت آیین نامه معاملات خود تا ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ اولیه قرارداد مطابق با نرخ های واحد مندرج در جداول تفکیک مبلغ منضم به قرارداد افزایش یا کاهش دهد. در صورت افزایش یا کاهش مقادیر کار، ضریب کلی پیمان و نیز ضرایب فصول تغییر نخواهد کرد.

#### ماده ۱۱- تضامین

۱۱-۱- تضمین اجرای تعهدات: به هنگام امضای قرارداد و به جهت اطمینان کارفرما از انجام تعهدات مصرحه در این قرارداد توسط پیمانکار، تضمین مورد تایید واحد مالی کارفرما به میزان ۵٪ مبلغ کل قرارداد، از سوی پیمانکار تحویل کارفرما خواهد گردید. این تضمین تا پایان قرارداد نزد کارفرما باقی خواهد ماند و در صورتی که پیمانکار موفق به انجام تعهدات خود طبق مفاد و شرایط مندرج در قرارداد حاضر نگردد، تمامی مبلغ تضمین انجام تعهدات به سود کارفرما ضبط و برداشت خواهد شد. تضمین مزبور پس از اتمام قرارداد و درخواست کتبی پیمانکار و پس از تسویه حساب مالی و تایید دستگاه نظارت کارفرما به پیمانکار عودت داده می شود.

۱۱-۲- تضمین پیش پرداخت: در صورت درخواست پیمانکار مبنی بر دریافت پیش پرداخت، تضمین پیش پرداخت به میزان ۱.۵ برابر مبلغ پیش پرداخت مطابق ماده ۶ قرارداد حاضر از سوی پیمانکار به کارفرما تحویل می گردد. تضمین مزبور پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت و درخواست کتبی پیمانکار به ایشان مسترد می گردد.

#### ماده ۱۲- سپرده ها

۱۲-۱- سپرده حسن انجام کار: از مبلغ هر صورت وضعیت به پیمانکار، معادل ۱۰٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد. نیمی از مبلغ کسور حسن انجام کار در مرحله اول، پس از صدور گواهینامه تحویل موقت و ارسال صورت وضعیت قطعی و نیم دیگر آن در مرحله دوم، پس از صدور گواهینامه تحویل قطعی و تأیید دستگاه نظارت کارفرما و تسویه حساب مالی، به پیمانکار مسترد خواهد گردید.

۱۲-۲- سپرده بیمه مطابق بند ۱ ماده ۹ قرارداد حاضر.

#### ماده ۱۳- کارکنان پیمانکار

۱۳-۱- از نظر این قرارداد کلیه کسانی که به منظور اجرای این قرارداد به صورت دائم یا موقت توسط پیمانکار به کار گرفته می شوند کارکنان پیمانکار شناخته می شوند و هیچگونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.

۱۳-۲- پیمانکار باید به منظور انجام مراحل مختلف این قرارداد در دفاتر ستادی خود به تعداد کافی کارکنان صلاحیت دار و مناسب داشته باشد و این کارکنان برای انجام موضوع قرارداد بایستی اختیارات و مسئولیت اظهار نظر را که توسط کارفرما مطرح می شود را داشته باشند و در جلسات مربوط شرکت نمایند.

۱۳-۳- پیمانکار در تمام مدت این قرارداد مسئول اعمال کارکنان خود در رابطه با قرارداد خواهد بود.

۱۳-۴- هرگاه به تشخیص کارفرما یک یا عده ای از کارکنان پیمانکار صلاحیت لازم برای انجام کار مربوطه را نداشته باشند، کارفرما حق خواهد داشت تعویض آنها را با اعلام کتبی یک ماهه و با ذکر دلایل منطقی از پیمانکار بخواهد و پیمانکار ملزم به اجرای آن خواهد بود.

۱۳-۵- به کار گماردن کارکنان کارفرما توسط پیمانکار ممنوع است.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۱ از ۱۹۷

ماده ۱۴- نظارت بر موضوع قرارداد

۱-۱۴- نظارت بر انجام تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد تقبل نموده به عهده معاونت طرح و توسعه کارفرما و یا نماینده ایشان می باشد و پیمانکار موظف است کارها را با هماهنگی و طبق دستورات دستگاه نظارت انجام نماید. بدیهی است؛ نظارت دستگاه نظارت کارفرما رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود.

۲-۱۴- موضوع قرارداد قبل از تحویل و در حین انجام کار توسط نمایندگان پیمانکار و دستگاه نظارت کارفرما مورد بازرسی لازم جهت مطابقت با مواد مندرج در قرارداد، قرار خواهد گرفت.

۳-۱۴- انجام هماهنگی لازم جهت بازدید های مذکور و تأمین کلیه امکانات و تسهیلات لازم جهت این امر و پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

۴-۱۴- هر گونه تغییرات، اظهار نظر فنی و اصلاحات مورد نظر پیمانکار، صرفاً پس از اخذ تأیید پیمانکار و دستگاه نظارت کارفرما انجام خواهد شد.

۵-۱۴- چنانچه کارفرما به منظور اطمینان از صحت اجرای کار، مصالح یا کارهای انجام شده را آزمایش کند، هزینه انجام آزمایش ها بر عهده کارفرما است. هرگاه نتایج این آزمایش ها با آنچه که در مدارک فنی و سایر مدارک پیوست قرارداد حاضر تطبیق نکند، ضمن اینکه هزینه این آزمایشات به عهده پیمانکار قرار می گیرد، وی متعهد و مسئول است که مصالح و کارها را به هزینه خود طبق دستور کارفرما اصلاح نماید. پیمانکار موظف است برای نمونه برداری از مصالح یا انجام هر نوع آزمایشی، تعداد لازم کارگر به صورت موردی و موقت و به طور رایگان در اختیار دستگاه نظارت کارفرما بگذارد.

۶-۱۴- در صورتی که دستگاه نظارت کارفرما مواردی از عدم رعایت مشخصات فنی، نقشه ها و مدارک دیگر فنی قرارداد را در اجرای کارها مشاهده کند با ارسال اخطاریه ای اصلاح کارهای معیوب را در مدت مناسبی که با توجه به حجم و نوع کار توسط دستگاه نظارت کارفرما تعیین می نماید از پیمانکار می خواهد. اگر پس از مهلت تعیین شده پیمانکار نسبت به اتمام اصلاح کارها اقدام نکند، کارفرما می تواند خودش کارهای معیوب را اصلاح نماید و هزینه های مربوطه را به اضافه ۱۵ درصد بالاسری از مطالبات، تضامین و سپرده های پیمانکار وصول نماید. در صورتی که عدم توجه به اخطارها برای اصلاح هر کار معیوب از سوی پیمانکار تکرار شود، کارفرما می تواند قرارداد را فسخ و کلیه تضامین پیمانکار را ضبط و وصول نماید و پیمانکار حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نمود.

۷-۱۴- گواهی آزمایش ها باید در هر حال جهت کنترل و تأیید در اختیار دستگاه نظارت کارفرما قرار گیرد.

۸-۱۴- هرگونه بازرسی و آزمایش، تصویب یا مردود شناختن اقلامی که از طرف پیمانکار تحویل شده اند، پیمانکار را از مسئولیت او در مقابل عیوب و یا قصوری که در اجرای مفاد قرارداد نموده باشد و قبل از پایان دوره تضمین معلوم گردند معاف نمی نماید.

۹-۱۴- پیمانکار می بایست در دوره بازرسی و آزمایش، تسهیلات لازم را برای بازرس کارفرما فراهم آورد.

۱۰-۱۴- کنترل و بازرسی نمایندگان پیمانکار و دستگاه نظارت کارفرما در هر مرحله، رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به انجام تعهدات قرارداد توسط وی نخواهد بود.

#### ماده ۱۵- شرط انطباق

دستگاه نظارت کارفرما تنها مرجع تشخیص انطباق کار انجام شده با موضوع تعهد مندرج در این قرارداد است. بنابراین مطابقت مفاد و تحویل عملیات انجام شده تنها بر مبنای نظر دستگاه نظارت تشخیص و تعیین می شود.

#### ماده ۱۶- تعهدات کارفرما

کارفرما متعهد است به:

۱-۱۶- پرداخت مبلغ قرارداد به پیمانکار مطابق با مفاد قرارداد حاضر، پس از کسر کسور قانونی و قراردادی و تأیید دستگاه نظارت کارفرما.

۲-۱۶- در صورت اعلام نیاز کتبی به اطلاعات تکمیلی از سوی پیمانکار جهت تحقق مفاد قرارداد، با تشخیص کارفرما اطلاعات به پیمانکار ارائه خواهد گردید. لازم به ذکر است؛ حفظ محرمانگی اسناد ارائه شده به عهده پیمانکار می باشد.

۳-۱۶- کارفرما موظف است حداکثر ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد به صورت کتبی فردی را به عنوان نماینده تام الاختیار برای طول مدت قرارداد به پیمانکار معرفی نماید. نماینده کارفرما باید دارای اختیار تام در خصوص اجرای این قرارداد باشد.

۴-۱۶- معرفی به دوائر دولتی و عمومی در صورت لزوم و به تشخیص کارفرما.

#### ماده ۱۷- تعهدات پیمانکار

پیمانکار متعهد است به:

۱-۱۷- تجهیز و برچیدن کارگاه.

۲-۱۷- تأمین کلیه مواد، مصالح، لوازم و ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای کامل و صحیح قرارداد.

۳-۱۷- اجرای کلیه عملیات موضوع قرارداد براساس شرح خدمات منضم به پیمان.

۴-۱۷- مدیریت و نظارت بر اجرا، کنترل پروژه، برنامه ریزی و گزارش دهی.

۵-۱۷- تأمین و انجام سایر امور که جهت اجرای کامل و صحیح قرارداد مورد نیاز است.

۶-۱۷- کلیه مسئولیت های مربوط به بارگیری، حمل، ارسال و تخلیه موضوع قرارداد، بیمه حمل، بیمه حادثه و عوامل اجرایی، و سایر بیمه های مورد نیاز و همچنین هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

۷-۱۷- تمامی متریال مورد نیاز پروژه می بایست با نظارت و تأیید دستگاه نظارت کارفرما از متریال درجه یک مطابق وندور لیست انتخاب و تأمین شود.

۸-۱۷- پیمانکار متعهد است هر گونه دفترچه آموزشی، دستورالعمل تعمیر و نگهداری، کاتالوگ و سایر اسناد مرتبط با کالاهای موضوع قرارداد را همزمان با تحویل موضوع قرارداد، به کارفرما تحویل دهد. ضمناً پیمانکار متعهد است، خدمات پس از فروش را

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۳ از ۱۹۷

اعم از تعویض و یا تأمین قطعات اصلی را برای مدت ۵ سال ارائه و تضمین نماید. هزینه مربوط به خدمات پس از فروش برعهده کارفرما می باشد.

۹-۱۷ پیمانکار قبل از تحویل به سایت، می بایست تمامی ترتیبات لازم برای انجام بازدید کیفی و فنی توسط بازرس معرفی شده از جانب کارفرما را فراهم آورد و همچنین پیمانکار متعهد می گردد که هر گونه اشکال و نقص فنی را که در اثر کنترل فنی بازرس کارفرما اعلام می گردد ظرف مدت ۱۰ روز برطرف سازد.

۱۰-۱۷ پیمانکار تاریخ بازرسی را حداقل ۳ روز قبل از بازرسی با بازرس کارفرما هماهنگ و امکانات لازم برای کار بازرس در محل ساخت را فراهم خواهد نمود.

۱۱-۱۷ پیمانکار بدینوسیله اعلام و تأیید می نماید که در اجرای قرارداد کلیه قوانین و مقررات کشور جمهوری اسلامی ایران از قبیل؛ قانون کار، تأمین اجتماعی، مبارزه با پولشویی و غیره و شرایط مندرج در قرارداد را رعایت نموده و در صورتی که معلوم شود پیمانکار یا کارکنان وی در طول اجرای عملیات موضوع قرارداد از مقررات و قوانین جمهوری اسلامی ایران و یا شرایط مندرج در قرارداد تخلف کرده اند کلیه مسئولیت های مربوط به عدم رعایت آن به عهده پیمانکار بوده و پیمانکار مکلف خواهد بود تا هر گونه خسارتی را که از این بابت متوجه کارفرما می شود جبران نماید. (مسئولیت مطلق پیمانکار)

۱۲-۱۷ تأمین غذا، مسکن، ایاب و ذهاب و وسائل ایمنی و رفاهی کارکنان پیمانکار بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۳-۱۷ تأمین کلیه ابزارها و ماشین آلات و مواد و مصالح مورد نیاز جهت اجرای کامل و صحیح موضوع قرارداد، بعهده پیمانکار می باشد.

۱۴-۱۷ ارایه گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت کار توسط پیمانکار لازم می باشد.

۱۵-۱۷ پیمانکار متعهد است که از بکارگیری یا استخدام کارکنان کارفرما و یا سایر افراد طرف قرارداد با کارفرما بدون اجازه کتبی کارفرما خودداری نماید.

۱۶-۱۷ پیمانکار متعهد است کلیه کارکنانی را که برای اجرای این قرارداد بکار می گمارد طبق قوانین و مقررات بیمه نموده و حق بیمه های متعلقه را به سازمان تأمین اجتماعی پرداخت نماید.

۱۷-۱۷ نگهداری و حفاظت از موضوع قرارداد در دوره تأمین از شروع قرارداد تا تحویل موقت، بعهده پیمانکار می باشد.

۱۸-۱۷ رعایت الزامات راهنمایی و رانندگی، اجرایی، ایمنی و بهداشت محیط کار، قانون تأمین اجتماعی و قانون کار جمهوری اسلامی ایران و سایر قوانین موضوعه مرتبط با موضوع قرارداد بعهده پیمانکار می باشد.

۱۹-۱۷ پیمانکار متعهد است خدمات موضوع این قرارداد را طبق مشخصات اجرایی پروژه، با تجهیزات لازم و شرایط پیش بینی شده در این قرارداد و مدارک و اسناد آن و با کیفیت و کمیت لازم و بکار بردن بهترین روش ها و اصول متداول فنی و بر اساس استانداردهای تخصصی و حرفه ای و با حداکثر مهارت و جدیت خود انجام دهد. همچنین در تمامی مراحل کار، صرفه و صلاح

مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۴ از ۱۹۷

کارفرما و امانت داری لازم را حفظ نماید. بدیهی است؛ تأیید گزارش ها و اقدامات پیمانکار بوسیله کارفرما رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و پیمانکار در هر حال مسئول و جوابگوی نواقص یا اشتباهاتی است که بعداً مشاهده می گردد.

۱۷-۲۰- پیمانکار نسبت به امکان تأمین تجهیزات و لوازم مورد نیاز اجرای قرارداد اطمینان حاصل نموده و نیز میزان دستمزدها و کلیه هزینه های اجرای تأمین تجهیزات، بارگیری، حمل و بیمه را از هر جهت منظور نموده است و از این بابت بعداً حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۱۷-۲۱- پیمانکار متعهد به رفع کلیه نواقص، اشکالات و معایب موضوع قرارداد در دوره تضمین می باشد.

۱۷-۲۲- رعایت کلیه موارد ایمنی در رابطه با پرسنل، تجهیزات و سایر موارد بر عهده پیمانکار است.

۱۷-۲۳- مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت، بر عهده پیمانکار می باشد و مسئولیتی از این بابت متوجه کارفرما نخواهد بود.

۱۷-۲۴- پیمانکار متعهد است کلیه حقوق، مزایا، دستمزد و حق بیمه کارکنان خود را طبق قوانین مربوطه پرداخت نماید. سایر کسورات قانونی و موارد مرتبط با قانون کار برعهده پیمانکار می باشد، پرداخت کلیه هزینه های پرسنلی و مزایای قانونی حین کار و پایان کار و سایر مزایای قانونی برابر ضوابط قانون کار برعهده پیمانکار بوده و پیمانکار و عوامل وی هیچگونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.

۱۷-۲۵- پیمانکار متعهد است گواهی کیفیت و تست تجهیزات موضوع قرارداد را به تأیید دستگاه نظارت کارفرما رسانده و همزمان با تحویل کالا، به کارفرما تحویل دهد.

۱۷-۲۶- پیمانکار متعهد است کارفرما را در برابر هرگونه ادعا، اعتراض، مطالبه زیان و خسارت از سوی صاحبان حقوق ثبت شده مورد استفاده در کارهای موضوع قرارداد (حتی اگر این گونه حقوق ثبت شده در اسناد قرارداد تعیین نشده باشد)، اعم از ملی و بین المللی مصون نگه دارد و مسئولیت پاسخگویی و جبران هر نوع زیان و خسارت صاحبان حقوق ثبت شده در ارتباط با کارهای موضوع قرارداد بر عهده وی است.

۱۷-۲۷- پیمانکار متعهد است دستورالعمل HSE کارفرما را مطابق با پیوست قرارداد حاضر که در این قرارداد موضوعیت دارد رعایت نماید.

۱۷-۲۸- پیمانکار متعهد است همکاری لازم را با نمایندگان دستگاه نظارت کارفرما به عمل آورده و در صورتی که در موقع بازرسی مشخص گردد هر یک از اجزای موضوع قرارداد از لحاظ اصالت و فنی بودن معیوب باشد و یا طبق مشخصات مشروحه در قرارداد تهیه نشده باشد، دستگاه نظارت مجاز خواهد بود که آنها را قبول ننموده و اصلاح و یا تعویض آنها را بخواهد و پیمانکار متعهد به اصلاح و تعویض آنها به هزینه خود خواهد بود.

۱۷-۲۹- مسئولیت مدنی کلیه عوامل پیمانکار مانند هرگونه حادثه یا صدمه ای که ممکن است قبل یا هنگام تحویل موضوع قرارداد و یا به سبب آن متوجه جان و اموال پیمانکار و کارکنان وی، کارفرما و کارکنان وی یا اشخاص ثالث گردد یا خسارتی به



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۵ از ۱۹۷

تأسیسات و اموال پیمانکار، کارفرما و یا اشخاص ثالث وارد آید، جزیی و کلی به عهده پیمانکار خواهد بود و کارفرما و نمایندگان وی مسئولیتی در مورد پاسخگویی به مراجع ذیربط نخواهد داشت.

۱۷-۳۰- پیمانکار متعهد است تعهدات خود را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورالعمل ها و تعلیماتی که دستگاه نظارت کارفرما در حدود مشخصات و اسناد و مدارک پیوست قرارداد و استانداردهای حرفه ای و تخصصی اعلام می نماید انجام دهد.

۱۷-۳۱- پیمانکار ملزم به رعایت آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار منتشره از سوی وزارت کار و امور اجتماعی و رعایت بهداشت حرفه ای و اجرای ایمن عملیات می باشد.

۱۷-۳۲- پیمانکار متعهد است حداکثر ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد به صورت کتبی و با تأیید دستگاه نظارت کارفرما فردی را به عنوان نماینده تام الاختیار برای طول مدت قرارداد به کارفرما معرفی نمایند. نماینده پیمانکار باید دارای اختیار تام در خصوص اجرای این قرارداد و قابل عزل از طرف کارفرما بوده و در تمام اوقات در دسترس باشد. در صورتی که پیمانکار بخواهد نماینده خود را تغییر دهد موظف است حداقل ۵ روز کاری قبل از تاریخ تغییر، موضوع را به اطلاع و تأیید دستگاه نظارت کارفرما برساند.

۱۷-۳۳- پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر می باشد:

۱۷-۳۳-۱- پیمانکار متعهد است حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، برنامه زمانبندی تفصیلی عملیات موضوع قرارداد را به صورت کاملاً اجرایی همراه با تمامی جزئیات لازم از جمله؛ آغاز، انجام، تکمیل و تحویل پروژه و... پرسنل و مهارتهای مختلف و ماشین آلات (تعداد، نوع، قدرت) و مصالح ماهیانه مورد نیاز در پروژه تنظیم و برنامه زمان بندی جهت تصویب به کارفرما تسلیم نموده و پس از تصویب، کارفرما آن را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

۱۷-۳۳-۲- این برنامه می بایست با استفاده از نرم افزارهای مرسوم کنترل پروژه تهیه و نحوه گردش کار در کارگاه را شامل باشد و به علاوه می بایست برنامه جامع رسیدن مصالح مورد نیاز به کارگاه را نیز در برگیرد برنامه زمان بندی جزء لاینفک قرارداد محسوب و تلقی خواهد شد. در این گزارش بایستی منابع تأمین مصالح سیمان، فولاد، شن و ماسه، آجر و سایر مصالح به تشخیص دستگاه نظارت و کارفرما مشخص باشد.

۱۷-۳۴- پیمانکار متعهد است گزارش پیشرفت روزانه، هفتگی، ماهیانه و گزارشات فوری را مطابق رویه مورد تأیید کارفرما و دستگاه نظارت در ۳ نسخه به صورت رنگی، همراه با عکس های پیشرفت کار با ذکر تاریخ و زیر نویس تهیه و در اختیار کارفرما و دستگاه نظارت کارفرما قرار دهد. گزارش پیشرفت کار ماهانه بایستی مطابق جدول ذیل دارای مشخصات و اطلاعات گزارش و تحلیل مدیریت منابع و زمان، احجام کارهای انجام شده در هر بخش، اطلاعات دستمزد و قرارداد کارگران و پیمانکاران، نقشه های کارگاهی، کنترل کیفیت، نمودار پیشرفت، وضعیت HSE، نقشه ازبیلت عملیات اجرا شده تا ماه گزارش و ... به همراه مدارک تعیین شده طبق فرمت مورد تأیید دستگاه نظارت کارفرما باشد. در صورت عدم ارائه گزارشات مذکور و یا بخشی از آن در موعد

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۶ از ۱۹۷

مقرر، دستگاه نظارت کارفرما نسبت به تهیه و ارائه گزارش اقدام و هزینه آن را ۹ برابر هزینه واحد هر ردیف با احتساب ضریب تعدیل سالیانه نظارت) از حساب پیمانکار کسر می نماید. پیمانکار موظف است کلیه گزارشات مذکور را به تأیید کارفرما و دستگاه نظارت کارفرما برساند. تأیید گزارشات توسط کارفرما و دستگاه نظارت کارفرما صرفاً جنبه اطلاعی برای پیمانکار و کارفرما را دارد و رافع هیچ یک از تعهدات و مسئولیت های پیمانکار در قبال کارفرما نمی باشد.

۱۷-۳۵- حسب رعایت مفاد قانون تأمین اجتماعی، پیمانکار متعهد است؛ حداکثر ظرف ۲۴ ساعت پس از ابلاغ قرارداد حاضر، الحاقیه های احتمالی و همچنین سایر مکاتباتی که مطابق قانون تأمین اجتماعی، ارائه آن به اداره تأمین اجتماعی ضروری می باشد، را به اداره مزبور ارائه نماید. خاطر نشان می سازد؛ کلیه مسئولیت های ناشی از این موضوع به عهده پیمانکار بوده (مسئولیت مطلق) و کارفرما در این خصوص هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.

۱۷-۳۶- پیمانکار موظف است حداکثر ظرف یک ماه پس از تحویل موقت، تمام وسایل، ماشین آلات و ابزار و مصالح اضافی متعلق به خود در محل های تحویلی کارفرما را با تنظیم صورتجلسه و اخذ تأیید دستگاه نظارت و واحد حراست کارفرما، از محل های یاد شده خارج نماید و ظرف مهلت مذکور ساختمان ها و تاسیسات موقتی را که برای اجرای کار در محل های تحویلی کارفرما ساخته است تخریب یا پیاده کند و مصالح و مواد زاید آن را از محل خارج و کارگاه را به هزینه خود تمیز نماید. در غیر این صورت، کارفرما می تواند برای خارج کردن آنها به هر نحو که مقتضی بداند عمل نماید و هزینه های آن را بعلاوه ۱۵ درصد بالاسری به حساب بدهکاری پیمانکار منظور و از محل تضامین، سپرده ها و سایر مطالبات پیمانکار کسر نماید. در این صورت پیمانکار حق اعتراض نسبت به اقدام کارفرما و ادعای ضرر و زیان به اموال و دارایی های خود را ندارد.

۱۷-۳۷- پیمانکار متعهد است حقوق و دستمزد کارکنان خود را مطابق با قوانین جاری کشور به موقع پرداخت نموده و لیست بیمه ارائه شده به اداره تأمین اجتماعی را به صورت ماهانه به دستگاه نظارت کارفرما ارائه نماید. در صورت تأخیر بیش از یک ماه پیمانکار در پرداخت حقوق و دستمزد کارکنان خود، کارفرما می تواند بنا به صلاحدید خود مطالبات کارکنان ایشان را از محل تضامین و سپرده ها و سایر مطالبات پیمانکار نزد کارفرما پرداخت نماید و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض در این خصوص را از خود سلب و ساقط نمود.

۱۷-۳۸- در صورت بروز تأخیر، پیمانکار موظف است حداکثر ظرف یک ماه پس از ارائه صورت وضعیت قطعی، لایحه تأخیرات را به صورت کتبی به دستگاه نظارت کارفرما ارائه نماید. در صورت عدم ارسال لایحه تأخیرات ظرف مدت مذکور، کلیه تأخیرات صورت گرفته از نوع غیر مجاز شناخته شده و قابل بررسی توسط کارفرما نبوده و این موضوع نیز از سوی پیمانکار قابل اعتراض نمی باشد.

۱۷-۳۹- تیم پروژه پیمانکار باید شامل و نه محدود به اجزای ذیل باشد

(۱) مدیر پروژه

(۲) سرپرست کارگاه



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۴۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیش نویس قرارداد

۳) سرپرست عملیات خاکی (مباشر خاک)

۴) سرپرست اجرا سیویل

۵) نقشه بردار ۱ نفر

۶) دفتر فنی

۷) کارشناس HSE

۸) نفر اداری

۹) پرمیت من

۱۰) کارشناس کنترل پروژه

کلیه نفرات چارت پیمانکار می بایست دارای سابقه مکفی جهت تصدی سمت مربوطه را داشته باشند و صلاحیت آنها می بایست به تایید دستگاه نظارت برسد.

## ماده ۱۸- دستورالعمل ها و بخشنامه ها

۱۸-۱- رعایت کلیه ضوابط و بخشنامه هایی که در مقدمه فهارس بها پایه منضم پیمان به آنها شاره شده است الزام آور می باشد  
۱۸-۲- کلیه عملیات اجرایی ابنیه باید منطبق بر نشریات و دستورالعمل های صادره از سوی سازمان مدیریت برنامه ریزی کشور از جمله نشریات شماره ۵۵، ۱۰۱، ۱۶۷، ۱۲۸، ۱۱۰، ۳۹۳، ۲۳۴، ۴۱۵، ۸۰۰ و...، مقررات ملی ساختمان، استانداردهای مربوطه، نشریات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و سایر مراجع و منابع ذیربط و مطابق تشخیص دستگاه نظارت اجرا گردد.

- General Technical Specification of Roads (Publication No.101)
- Highway Geometric Design Code (Vice Presidency for Strategic Planning & Supervision Code No.415)
- American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO)
- ASTM: American Society for Testing and Material D977, D1073, MS2.
- Asphalt Institute Handbook.
- Iran Highway Asphalt Paving Code (Vice Presidency for Strategic Planning & Supervision Code No.234)
- Iran Roads Regulation Landscape Design Regulation for Intercity Roads (Code No.800)

♦ مشخصات فنی و مدارک و نقشه های ارسالی برای این پکیج

♦ مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان

♦ آیین نامه ها و دستورالعمل های وزارت مسکن و شهر سازی و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و مقررات ملی ساختمانی

♦ نشریه ۱۱۰، مقررات ملی ساختمان

۱۸-۳- آخرین ویرایش تمامی آیین نامه ها و استانداردها ملاک عمل قرار خواهد گرفت.

۱۸-۴- در صورت مغایرت بین آیین نامه ها و استانداردهای مختلف، مدرک با شرایط مطمئن تر (محدود کننده تر) ملاک عمل قرار خواهد گرفت. مگر این که موضوع دیگری در این مشخصات فنی بیان شده باشد.

۱۸-۵- در هر صورت ضوابط و مقررات ملی ساختمان ایران و آیین نامه های فنی پروژه های عمرانی کشور بعنوان حداقل های قابل قبول در نظر گرفته می شوند.

#### ماده ۱۹- کتابچه راهنما و دستورالعمل

پیمانکار موظف است کلیه مدارک فنی، مدارک خرید تجهیزات و گواهینامه های اصالت تجهیزات و کلیه مدارک منضم به این قرارداد را براساس دستورالعمل تولید فاینال بوک (WI0002) مصوب کارفرما تهیه و به تعداد ۳ نسخه الکترونیکی و پس از تأیید نسخه الکترونیکی، یک نسخه هاردکپی و الکترونیکی در تطابق با نسخه تأیید شده را قبل از تحویل موقت برای کارفرما تهیه و در اختیار کارفرما قرار خواهد داد. ارائه نقشه های چون ساخت (As built) حداکثر تا یک ماه پس از تحویل موقت می باشد.

#### ماده ۲۰- محل تحویل و اجرای موضوع قرارداد

محل تحویل و اجرای موضوع قرارداد، استان کرمان، شهرستان سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی معدن گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.

#### ماده ۲۱- سالم بودن مواد، کیفیت و چگونگی تحویل

۱-۲۱- کلیه اقلام مورد نیاز پروژه باید نو و سالم و بدون عیب و نقص و با کیفیت مناسب باشد.

۲-۲۱- در صورتی که تجهیزات موضوع قرارداد ناسالم بوده و یا منطبق با مشخصات فنی مورد درخواست نباشد، پیمانکار متعهد است به دستور کارفرما، این نوع اقلام را عوض نموده و در مدت زمانی که کارفرما معین می کند در انبار کارفرما تحویل نماید. کلیه هزینه های ایجاد شده و خسارات ناشی از تأخیر در این رابطه به عهده پیمانکار خواهد بود. در صورت امتناع پیمانکار از تعویض به تشخیص کارفرما و طی مدت مورد نظر، کارفرما مجاز است به هر طریق که صلاح می داند این اقلام را تعویض نموده و برای جبران هزینه خسارت وارده بر اساس ماده ۲۳ این قرارداد عمل نماید و یا قرارداد را طبق بند ۳۲-۱ و به دلیل تخلف پیمانکار فسخ نماید.

#### ماده ۲۲- بازرسی و آزمایش

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۹ از ۱۹۷

۲۲-۱- تحویل تمام یا بخش هایی از اقلام مورد نیاز پروژه در محل هایی که پیمانکار اعلام می نماید و قبل از بسته بندی، زمانی مجاز است که بازرسی گواهی تحویل آنرا صادر کرده باشد. بدیهی است سایت از ورود اقلام بدون گواهی بازرسی جلوگیری خواهد نمود. در صورت عدم نیاز به بازرسی، بازرسی مراتب را به پیمانکار اعلام خواهد نمود.

۲۲-۲- کلیه اقلامی که از طرف پیمانکار ساخته و تهیه می شود در دوره ساخت و یا قبل از تحویل مورد بازرسی دستگاه نظارت کارفرما قرار خواهند گرفت. کنترل و بازرسی دستگاه نظارت کارفرما، در هر مرحله، رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به انجام تعهدات قرارداد نخواهد بود و همچنین کلیه هزینه های بازرسی به عهده پیمانکار می باشد.

۲۲-۳- پیمانکار موظف است قبل از بازرسی اقلام، دستور العمل بازرسی و کنترل کیفیت را برای کارفرما ارسال نماید و در صورتی که برای آزمایش های اقلام پروژه دستورالعملی صادر نشده باشد، آزمایشات بر اساس استانداردهای بین المللی مورد تأیید کارفرما انجام خواهند شد.

۲۲-۴- پیمانکار حداقل ۷ روز قبل از بازرسی و آزمایشات مندرج در دستورالعمل بازرسی و کنترل کیفیت، تاریخ بازرسی را اعلام داشته و بایستی تسهیلات لازم و مناسب را جهت انجام وظائف بازرسانی که از طرف کارفرما کتباً به پیمانکار معرفی می شوند فراهم نماید و لوازم آزمایش و کمکهای لازم را (به هزینه پیمانکار) برای انجام وظائف محوله در اختیار آنان قرار دهد. همچنین پیمانکار موظف است تعهدات خود را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورالعمل ها و تعلیماتی که دستگاه نظارت کارفرما در حدود مشخصات و اسناد و مدارک پیوست قرارداد و استانداردهای حرفه ای و تخصصی اعلام می نماید، انجام دهد.

۲۲-۵- در صورتی که در موقع بازرسی، اقلامی که از طرف پیمانکار تهیه شده است طبق مشخصات مشروحه در قرارداد نباشند، بازرسی مجاز خواهد بود که آنها را قبول ننماید (با ذکر عیب) و یا اصلاح آنها را بخواهد. در صورتی که پیمانکار از تعویض یا رفع عیوب اقلامی که کارفرما تقاضای تعویض یا اصلاح آنها را نموده است امتناع نماید کارفرما می تواند به هر طریق که صلاح می داند این اقلام را جایگزین نموده و امتناع پیمانکار در مورد تعویض یا اصلاح این نوع اقلام را به منزله قصور و یا مسامحه در انجام تعهدات پیمانکار تلقی نموده و برای جبران این نوع خسارات بر طبق ماده ۲۲ این قرارداد عمل نماید، یا طبق مفاد بند ۳۱-۱، قرارداد را به دلیل تخلف پیمانکار در انجام کارها، فسخ نماید.

۲۲-۶- کدها و استانداردهای مورد نیاز برای طراحی، روش تولید، آزمایشات، بازرسی ها و غیره باید مطابق استاندارد مورد تأیید کارفرما باشد.

۲۲-۷- گواهی آزمایش ها باید در هر حال جهت کنترل و تأیید در اختیار بازرسی کارفرما قرار گیرد.

۲۲-۸- هرگونه بازرسی و آزمایش، تصویب یا مردود شناختن اقلامی که از طرف پیمانکار تحویل شده اند، پیمانکار را از مسئولیت او در مقابل عیوب و یا قصوری که در اجرای مفاد قرارداد نموده باشد و قبل از پایان دوره تضمین معلوم گردند معاف نمی نماید.

۲۲-۹- پیمانکار می بایست در دوره بازرسی و آزمایش، تسهیلات لازم را برای بازرسی کارفرما فراهم آورد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۰ از ۱۹۷

#### ماده ۲۳- جریمه و وجه التزام قراردادی

در صورت تاخیر یا عدم انجام تعهدات قراردادی توسط پیمانکار، نامبرده می بایست روزانه مبلغ ..... ریال به عنوان وجه التزام قراردادی علاوه ضبط وثایق و سپرده های مندرج در ماده ۱۱ و ۱۲ قرارداد، به کارفرما پرداخت نماید و در صورت فسخ یا تاخیر بیش از یک ماه از انقضای مدت قرارداد، کارفرما می تواند کلیه خسارات خود را از محل تضامین باقی مانده و سایر مطالبات پیمانکار به نفع خود وصول نماید. همچنین کارفرما می تواند بدون مراجعه به مراجع داور یا قضایی، موضوع قرارداد را به شخص یا اشخاص ثالث واگذار نماید و پیمانکار حق هرگونه اعتراض تحت هر عنوان و خواسته ای را از خود سلب و ساقط نموده و در صورت عدم تکافوی خسارات وارده از محل ضبط سپرده و مطالبات پیمانکار، کارفرما می تواند به منظور جبران خسارات وارده از طریق طرح دعوا نزد داور مرضی الطرفین اقدام نماید. وجه التزام و ضبط وثایق موضوع این قرارداد قابل جمع می باشند.

#### ماده ۲۴- گواهی تحویل موقت

۱-۲۴- پس از آنکه عملیات موضوع قرارداد تکمیل گردید، پیمانکار حداقل ۱۰ روز قبل، کتباً مراتب آماده بودن موضوع قرارداد را به اطلاع دستگاه نظارت کارفرما خواهد رساند و از دستگاه نظارت تقاضای تحویل موقت می کند و نماینده خود را برای عضویت در هیأت تحویل موقت معرفی می نماید. دستگاه نظارت، به درخواست پیمانکار رسیدگی می کند و در صورت تأیید، تاریخ تشکیل هیأت تحویل موقت را به پیمانکار ابلاغ می نماید. اگر به نظر دستگاه نظارت عملیات موضوع قرارداد آماده بهره برداری نباشد، ظرف مدت ۷ روز از دریافت تقاضای پیمانکار، نواقص و کارهایی را که باید پیش از تحویل موقت تکمیل شود به اطلاع پیمانکار می رساند.

پیمانکار موظف است تا تشکیل هیأت، برنامه زمان بندی اقداماتی را که برای تحویل کار لازم است تهیه و به دستگاه نظارت ارائه نماید و آن قسمت از وسایل را که تدارک آنها طبق اسناد و مدارک قرارداد به عهده اوست، در محل کار آماده می کند.

۲-۲۴- چک لیست ها و دستورالعمل تحویل موضوع قرارداد باید توسط پیمانکار حداقل یک ماه قبل از تاریخ تحویل موقت ارائه گردد و بین طرفین مورد توافق قرار گیرد.

۳-۲۴- هرگاه هیأت تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده نکنند، صورت جلسه تحویل موقت را تنظیم می کنند و گواهی تحویل موقت را به همراه مستندات مربوطه، برای کارفرما ارسال می کنند تا به پیمانکار ابلاغ گردد.

۴-۲۴- هرگاه هیأت تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده نمایند، اقدام به تشکیل صورت جلسه تحویل موقت با تعیین مهلتی برای رفع نقص می کنند و فهرستی از نقایص و معایب کارها و عملیات ناتمام را تنظیم و ضمیمه صورت جلسه تحویل موقت می نمایند و نسخه ای از آنها را به پیمانکار ارائه می دهند. پس از اعلام رفع نقص از جانب پیمانکار، دستگاه نظارت، دوباره عملیات را بازدید می کند و اگر بر اساس فهرست نقایص، هیچ گونه عیب و ایرادی باقی نمانده باشد، گواهی تحویل موقت و گواهی رفع نقایص به امضای نماینده دستگاه نظارت و پیمانکار رسیده و مراتب به پیمانکار ابلاغ می شود.

۵-۲۴- تاریخ تحویل موقت و شروع دوره تضمین، تاریخ گواهی تحویل موقت توسط کارفرما می باشد و از این تاریخ موضوع قرارداد تحویل داده شده تلقی می گردد.

۶-۲۴- در صورت وجود نقصی در هر بخش از کار، تاریخ شروع دوره تضمین، تاریخ رفع نواقص هر بخش از کار است که به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد.

۷-۲۴- در صورتی که تکمیل و تحویل موقت قسمت های مستقلی از کار، در زمان های متفاوتی امکان پذیر باشد، یا به نظر کارفرما، بهره برداری از قسمت های مستقلی از کار پیش از تکمیل کل کار مورد نیاز باشد، کارفرما با رعایت این ماده، قسمت های پیش گفته را تحویل موقت گرفته و اقدام های پس از تحویل موقت مانند آزاد نمودن تضمین انجام تعهدات، شروع دوره تضمین، تحویل قطعی، استرداد کسور تضمین حسن انجام کار را به تناسب آن قسمت از کار که تحویل موقت گردیده است، طبق اسناد و مدارک قرارداد، به صورت مستقل انجام می دهد.

۸-۲۴- معایب و یا کمبود های جزئی که در بهره برداری تأثیری ندارند مانع صدور گواهی تحویل موقت نخواهد شد. در این صورت پیمانکار ملزم است ظرف مدتی که به توافق طرفین می رسد، معایب را مرتفع و کمبود ها را تکمیل نماید که در این صورت پس از بازبینی معایب اصلاح شده و یا کمبود های تکمیل یافته، تاییدیه ظرف مدت ۱۰ روز توسط کارفرما صادر خواهد شد. در هر حال تاریخ شروع دوره تضمین از تاریخ صدور گواهی تحویل موقت خواهد بود.

#### ماده ۲۵- دوره تضمین و رفع نواقص

پیمانکار حسن انجام کلیه عملیات موضوع قرارداد را برای مدت ۱۲ ماه شمسی پس از تحویل موقت تضمین می نماید (دوره تضمین). اگر در دوره تضمین، معایب و نواقصی در کار مشاهده شود، پیمانکار مکلف است که آن معایب و نواقص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور، کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نواقص و محل آنها به پیمانکار ابلاغ می کند و پیمانکار حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص می کند و آنها را طی مدتی که توسط کارفرما اعلام می گردد، رفع مینماید.

هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد قصور ورزد یا مسامحه کند، کارفرما حق دارد آن معایب را خودش یا به ترتیبی که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد، از محل تضامین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد او دارد، برداشت نماید و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نمود.

#### ماده ۲۶- گواهی تحویل قطعی

۱-۲۶- در پایان دوره ۱۲ ماهه تضمین تعیین شده، کارفرما بنا به تقاضای پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت، اعضا و تاریخ هیأت تحویل قطعی را معین و به پیمانکار معرفی و اعلام می کند. هیأت تحویل قطعی، پس از بازدید کارها، هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار پیمانکار باشد مشاهده ننماید موضوع قرارداد را تحویل قطعی شده و کارفرما صورتجلسه تحویل قطعی کار را به پیمانکار ابلاغ می نماید.

مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۲ از ۱۹۷

تبصره ۱: هرگاه هیأت تحویل قطعی، عیب و نقصی ناشی از کار پیمانکار مشاهده کند، پیمانکار بر اساس شرایط قرارداد مکلف به رفع آنها می باشد.

تبصره ۲: اگر پیمانکار در پایان دوره تضمین تعیین شده، تقاضای تحویل قطعی کار را ننماید، مکلف به رفع نواقص ناشی از کار خود که تا تاریخ تقاضای تحویل قطعی بروز کرده است می باشد و تاریخ تقاضای پیمانکار ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

تبصره ۳: اگر کارفرما با وجود تقاضای پیمانکار، اقدام به اعزام هیأت تحویل نکند و این تأخیر بیش از دو ماه به طول انجامد و پس از درخواست مجدد پیمانکار و انقضای یک ماه از تاریخ تقاضای مجدد کارفرما در این زمینه اقدامی نکند، عملیات موضوع قرارداد تحویل قطعی شده تلقی می گردد و باید اقدامات پس از تحویل قطعی در مورد آن انجام شود.

تاریخ تنظیم صورت جلسه تحویل قطعی، تاریخ خاتمه قرارداد تلقی می گردد و به منزله آن است که تسویه حساب مالی انجام گردیده و پس از تاریخ مذکور پیمانکار حق طرح هیچ گونه ادعایی تحت هیچ عنوانی را نخواهد داشت. آزادسازی تضامین و سپرده ها مطابق مفاد قرارداد انجام خواهد شد.

۲-۲۶- صورت وضعیت قطعی

پیمانکار باید حداکثر تا دو ماه از تاریخ تحویل موقت، صورت وضعیت قطعی کارهای انجام شده را بر اساس اسناد و مدارک قرارداد، تهیه کند و برای رسیدگی و بررسی به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

دستگاه نظارت صورت وضعیت دریافت شده را ظرف مدت یک ماه از تاریخ وصول رسیدگی و در صورت تأیید نسبت به پرداخت آن اقدام خواهد نمود. در صورت عدم تأیید، نظر نهایی خود را ضمن ارسال یک نسخه از صورت وضعیت به پیمانکار، اعلام خواهد کرد. چنانچه پیمانکار اعتراضی نسبت به نظر کارفرما داشته باشد اعتراض خود را حداکثر طی مدت ۱۰ روز، با ارائه دلیل و مدرک، به اطلاع کارفرما می رساند.

کارفرما حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ وصول نظر پیمانکار، به موارد اعتراض رسیدگی می کند و قبول یا رد آنها را اعلام می نماید.

پیمانکار می تواند برای تعیین تکلیف آن قسمت از اعتراض خود که مورد قبول کارفرما واقع نمی شود، موضوع را به حل اختلاف ارجاع نماید.

هرگاه با توجه به صورت وضعیت قطعی تصویب شده و سایر حساب های پیمانکار، پیمانکار بدهکار نباشد، ۵۰٪ تضمین حسن انجام کار با تحویل موقت آزاد می شود.

ماده ۲۷- زبان قرارداد

اسناد و مدارک قرارداد و کلیه مکاتبات فیما بین به زبان فارسی می باشد و اسناد و مکاتبات فنی بین طرفین به زبان فارسی یا انگلیسی خواهد بود.



#### ماده ۲۸- حق واگذاری به ثالث

پیمانکار بدون مجوز کتبی کارفرما حق واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد را به شخص ثالث (حقیقی یا حقوقی) ندارد و در صورت واگذاری کار به شخص ثالث، کارفرما حق فسخ یکطرفه قرارداد و ضبط و وصول تضامین قرارداد را خواهد داشت. بدیهی است در صورت موافقت کارفرما مبنی بر واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد به غیر، پیمانکار اصلی موظف به نظارت بر رعایت موارد ایمنی بوده و در صورت بروز حادثه هیچ مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

#### ماده ۲۹- شرط محرمانگی

شرط محرمانگی مطابق شرط استاندارد محرمانگی (2006) ICC بوده و این شرط به منزله ذکر تمام شرط مورد اشاره در این قرارداد می باشد.

#### ماده ۳۰- حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

تعریف: در چارچوب این قرارداد "فورس ماژور" عبارت است از؛ حوادث و اتفاقات غیرقابل پیش بینی، غیر قابل احتراز، غیرقابل رفع و غیر قابل کنترل که مستقل بوده و خارج از اراده و عمل متعهد باشد و در طول مدت قرارداد یا پیش از زمان اجرای تعهد حادث شده باشد مشروط به آنکه تاثیر مستقیم و موثر بر امکان ایفای تعهدات طرفین قرارداد داشته باشد؛ به گونه ای که مانع انجام تمام تعهدات قرارداد به صورت کلی در حوزه قلمرو اجرای کار گردد به نحوی که ادامه کار را برای پیمانکار ناممکن و متعذر سازد.

تشخیص تحقق مصادیق فورس ماژور با کارفرما می باشد. بر این مبنا در صورتی که پیمانکار مدعی تحقق فورس ماژور باشد بایستی ظرف مدت سه روز از تاریخ وقوع رویداد، مراتب ادعای خود را با ذکر مواردی از قبیل؛ نوع و ماهیت دقیق واقعه، تاریخ وقوع، تاثیر مستقیم آن بر اجرای تعهدات، اقدامات فوری پیشنهادی جهت کاهش خسارات و ادامه اجرا را کتباً به کارفرما جهت بررسی اعلام نماید؛ بدیهی است؛ صرف ادعای تحقق فورس ماژور از سوی پیمانکار رافع مسئولیت های وی نبوده و نمی تواند مستندی برای توقف یک طرفه انجام تعهدات از سوی پیمانکار باشد، مگر اینکه کارفرما به صورت کتبی تحقق فورس ماژور را تایید و به وی ابلاغ نماید. در صورت عدم رعایت شرایط مذکور، ادعای فورس ماژور مسموع نخواهد بود و عذر موجه قلمداد نمی گردد.

پیمانکار متاثر از فورس ماژور متعهد است اقدامات جهت محدود کردن اثرات واقعه، از سرگیری اجرای تعهدات و اطلاع رسانی مستمر به کارفرما را انجام دهد. در صورت تحقق فورس ماژور، پیمانکار متعهد به حفاظت از کارگاه و پروژه نیز باشد. در صورت تایید تحقق مصادیق فورس ماژور توسط کارفرما، مراتب تایید کتباً توسط کارفرما به اطلاع پیمانکار می رسد. و کارفرما می تواند مطابق ماده ۳۱ قرارداد حاضر (ماده مربوط به تعلیق) عمل نماید.

مصادیق عدم فورس ماژور از قبیل؛ تحریم کشورهای ثالث، تغییر وضعیت اقتصادی، تورم، مشکلات مالی و نقدینگی، افزایش ناگهانی قیمت ها یا دستمزدها، نوسانات ارزی، جنگ، اعتصابات، اعتراضات، شورش داخلی، اختلافات تجاری بین پیمانکار با

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۵۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیش نویس قرارداد

تامین کنندگان یا پیمانکاران فرعی از مصادیق فورس ماژور تلقی نمی گردد. صرف دشواری اجرای تعهد و متعسر بودن آن، از مصادیق فورس ماژور محسوب نمی گردد؛ حتی در مواردی که به علت تغییر وضعیت اقتصادی، اجرای تعهد سنگین و پرخرج باشد.

مانعیت ناشی از فورس ماژور در انجام بخشی از تعهدات قرارداد موجبی برای عدم انجام دیگر تعهدات قراردادی نخواهد بود. در صورت تحقق حالت فورس ماژور، پیمانکار حق مطالبه هیچ گونه وجهی بابت سود، خسارت توقف یا هزینه های نیروی انسانی یا ماشین آلات را ندارد؛ مگر هزینه های ضروری مربوط به حفاظت از محل پروژه و اموال موجود در پروژه و هزینه های مربوط به ایمن سازی پروژه که پرداخت آن منوط به تایید کتبی کارفرما پیش از انجام اقدامات خواهد بود. تایید و ابلاغ حالت فورس ماژور توسط کارفرما، رافع مسئولیت پیمانکار در خصوص طرح ادعای بیهوده در خصوص حالت فورس ماژور پیش آمده نبوده و در صورت بی اساس بودن ادعای فورس ماژور یا انتساب حادثه به فعل یا ترک فعل پیمانکار، وی مسئول جبران کلیه خسارات ناشی از تاخیر، هزینه های بررسی و کارشناسی موضوع خواهد بود.

### ماده ۳۱- تعلیق

۳۱-۱- کارفرما می تواند در مدت قرارداد، اجرای کار را برای یک بار و حداکثر سه ماه معلق کند، در این صورت باید مراتب را با تعیین تاریخ شروع تعلیق به پیمانکار اطلاع دهد.  
۳۱-۲- در صورتی که تعلیق بیش از سه ماه ضروری باشد، کارفرما می تواند با موافقت پیمانکار، مدت تعلیق را برای یک بار و حداکثر ۳ ماه، با شرایط پیش گفته افزایش دهد. در صورت عدم موافقت پیمانکار با تعلیق بیش از ۳ ماه، مطابق بند ۱-۳-۳۲ به قرارداد خاتمه داده می شود.  
۳۱-۳- هرگاه عوامل موجب تعلیق کار برطرف شود، کارفرما با تعیین مهلتی برای پیمانکار به منظور آماده نمودن کارگاه، تاریخ شروع مجدد کار را به پیمانکار ابلاغ می کند.

### ماده ۳۲- انحلال قرارداد

قرارداد به یکی از روش های زیر و با توجه به احکام مقرر همان بند منحل می گردد:

#### ۳۲-۱- فسخ

در صورت بروز موجبات فسخ مندرج در زیر بدون رعایت هیچ گونه تشریفات و صرفاً با ارسال نامه کتبی از سوی کارفرما، قرارداد فسخ می گردد. در صورت فسخ، کلیه تضامین پیمانکار در حق کارفرما ضبط شده و هیچ گونه پرداختی صورت نخواهد پذیرفت. علاوه بر این تمامی اجناس پای کار به کارفرما تعلق خواهد داشت و پیمانکار حق هرگونه اعتراض یا اقدامی اعم از اداری یا قضایی در این رابطه را از خود سلب و ساقط نموده است.

۳۲-۱-۱- در صورت تخلف پیمانکار از برنامه زمانبندی.

۳۲-۱-۲- در صورت تخلف پیمانکار از مقررات ابلاغی HSE.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۵ از ۱۹۷

۳-۱-۳۲- در صورت تخلف پیمانکار از دستورات کتبی ابلاغی دستگاه نظارت.

۴-۱-۳۲- در صورت کشف هرگونه فساد در کسب قرارداد.

۵-۱-۳۲- در صورت کشف هر گونه معاملات یا عملیات مشکوک و احراز بزه مرتبط با قانون مبارزه با پولشویی اصلاحی ۱۳۹۷

یا قانون مبارزه با تأمین مالی تروریسم یا قانون ارتقاء سلامت نظام اداری و مبارزه با فساد.

۶-۱-۳۲- در صورت شمول مواد ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ لایحه اصلاحی قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷ بر این قرارداد و عدم

اخذ مصوبه مجمع عمومی توسط پیمانکار.

۷-۱-۳۲- در صورت شمول ماده ۲۷۰ از لایحه اصلاحی قانون تجارت به این قرارداد یا شرکت پیمانکار.

۸-۱-۳۲- در صورت شمول مواد ۵، ۳۳ یا ۱۴۱ از لایحه اصلاحی قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷ به شرکت پیمانکار.

۹-۱-۳۲- در صورت کشف تخلف از مقررات قانون منع مداخله کارکنان دولت.

۱۰-۱-۳۲- در صورت شمولیت مقررات توقیف، انحلال (اعم از اداری، قهری و قضایی) و ورشکستگی به پیمانکار.

۱۱-۱-۳۲- در صورت عجز پیمانکار از ارائه اسناد تضمین قرارداد.

۱۲-۱-۳۲- در صورت کشف نداشتن صلاحیت های لازم برای کسب قرارداد نسبت به شرکت پیمانکار.

۱۳-۱-۳۲- در صورت کشف شمولیت لیست سیاه قانون ارتقاء نظام سلامت اداری و مبارزه با فساد شرکت پیمانکار.

۱۴-۱-۳۲- در صورت عدم پرداخت بیش از ۳ ماه حقوق و دستمزد کارکنان و حق بیمه آنان.

۱۵-۱-۳۲- در صورت عدم وجود زیرساخت ها و مجوزهای لازم در خصوص قانون پایانه های فروشگاهی، سامانه مودیان و سایر

مقررات مالیاتی در شرکت پیمانکار.

۱۶-۱-۳۲- در صورت تخلف از هر یک از بندهای تعهدات پیمانکار.

۱۷-۱-۳۲- در صورت انسداد حساب های بانکی شرکت پیمانکار به هر علت.

۱۸-۱-۳۲- در صورت عدم شروع به آغاز قرارداد توسط پیمانکار برای بیش از ۲۰ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد.

۱۹-۱-۳۲- در صورت عدم امکان تأمین ارز از مجاری قانونی در خصوص تعهدات ارزی قرارداد توسط پیمانکار.

۲۰-۱-۳۲- در صورت کشف عدم توانایی فنی یا مالی پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۲۱-۱-۳۲- در صورت واگذاری موضوع قرارداد به شخص ثالث توسط پیمانکار بدون اخذ مجوز کتبی کارفرما.

۲-۳۲- تفاسخ

در هر مرحله از قرارداد طرفین قرارداد اختیار دارند که قرارداد فی مابین را اقاله نمایند.

آثار تفاسخ نسبت به طرفین به موجب اقاله نامه مورد تراضی طرفین تعیین خواهد شد.

۳-۳۲- خاتمه قرارداد

در صورت بروز موجبات خاتمه قرارداد مندرج در زیر، هر یک از طرفین می توانند تقاضای خاتمه قرارداد نمایند.

در صورت تقاضای خاتمه قرارداد کمیسیونی مرکب از نماینده کارفرما، نماینده پیمانکار و کارشناس رسمی دادگستری رشته مربوطه به انتخاب مدیرعامل شرکت کارفرما تشکیل و عملیات انجام شده را محاسبه و خاتمه پیمان را اعلام می دارند. در صورت عدم معرفی نماینده از سوی پیمانکار کمیسیون مربوطه با دو عضو رسمیت داشته و در صورت اختلاف نظر کارشناس رسمی دادگستری نظر کمیسیون تلقی می شود. پس از اعلام کمیسیون اقدامات مربوط به مفاصاحساب پیمانکار انجام و در صورت وجود طلب، کلیه طلب تشخیص شده پیمانکار پرداخت و اسناد مالی و سپرده ها آزاد خواهد شد و در صورت بدهکاری پیمانکار به ترتیب از محل سپرده ها و سپس اسناد تعهد آور تودیع شده، طلب کارفرما وصول خواهد شد.

۱-۳-۳۲- در صورت تعلیق برای بیش از ۳ ماه.

۲-۳-۳۲- در صورت پیش بینی نقض قراردادی توسط پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۳-۳-۳۲- در صورت ممتنع شدن موضوع قرارداد.

۴-۳-۳۲- در صورت تقاضای کارفرما.

۵-۳-۳۲- در صورت عدم امکان تحصیل مجوزهای دولتی و اداری که در اختیار کارفرما نمی باشد و منجر به تأخیر در اجرای قرارداد برای بیش از ۶ ماه شده است.

۶-۳-۳۲- در صورت وجود معارض برای سایت اجرای قرارداد در صورتی که کارفرما بیش از ۳ ماه از تاریخ بروز معارضه نتواند آن را رفع نماید. مبدا احتساب بر مبنای گزارش تأیید شده روزانه است.

۷-۳-۳۲- در صورت غبن (ضرر/زیان) حادث برای کارفرما.

۸-۳-۳۲- در صورت کاهش یا افزایش کار بیش از ۲۵ درصد برآورد اولیه قرارداد.

### ماده ۳۳- آگاهی ها و اعلان ها

۱-۳۳- پیمانکار اعلام می نماید که قرارداد و اسناد و مدارک مربوطه را کاملاً مطالعه نموده و حدود خدمات و الزامات تعریف شده در آن را کاملاً بررسی و شناسایی نموده است و از قابلیت انجام موضوع قرارداد و توانایی خویش در این خصوص اطمینان حاصل نموده است. بنابراین حق اقامه هر گونه ادعا و دعوی را در خصوص این قرارداد از خود سلب و ساقط نمود.

۲-۳۳- پیمانکار اعلام می نماید تمام خطرات و ریسک های اجرای موضوع قرارداد را شناسائی کرده و به آن واقف است. بنابراین حق اقامه هر گونه ادعا و دعوی را در خصوص این قرارداد از خود سلب و ساقط نمود.

۳-۳۳- پیمانکار اعلام می نماید که دانش فنی، صلاحیت لازم و سایر نیازمندی های اجرای تعهدات خود را بر اساس قرارداد در اختیار دارد و یا می تواند آنها را تأمین نماید.

۴-۳۳- پیمانکار اعلام می نماید که از جمیع قوانین و مقررات ناظر بر این قرارداد از جمله قوانین و مقررات مربوط به کار و تأمین اجتماعی و همچنین قوانین مربوط به مالیات و عوارض کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت کند. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه وی خواهد بود.



۵-۳۳- پیمانکار اعلام می نماید وظایفی که به موجب این قرارداد به عهده گرفته است را در اولویت قرار داده و اشتغال وی در سایر امور و در ارتباط با سایر قراردادها لطمه ای به وظایف پیمانکار در چهارچوب این قرارداد وارد نمی سازد.

۶-۳۳- پیمانکار از میزان هزینه های ناشی از اجرای قوانین کار و تأمین اجتماعی و قوانین و آئین نامه های مربوط به مالیات ها و عوارض اطلاع داشته و مبلغ قرارداد را برای انجام کلیه تعهداتی که به موجب این قرارداد بر عهده گرفته، کافی دانسته و سود عادلانه برای خود منظور داشته است، لذا تا پایان اجرای کامل قرارداد، مراتب مشمول افزایش قیمت نمی باشد.

۷-۳۳- پیمانکار بدینوسیله تأیید می نماید که در اجرای قرارداد کلیه قوانین و مقررات کشور و شرایط مندرج در قرارداد را رعایت می کند. مسئولیت کلیه خسارات وارده به کارفرما یا اشخاص ثالث که ناشی از عملکرد پیمانکار یا کارکنان او باشد به عهده و هزینه پیمانکار است و کارفرما هیچ گونه تعهدی در این مورد نخواهد داشت.

۸-۳۳- پیمانکار به درستی قیمت مندرج در قرارداد واقف است و هزینه ایفای کامل تعهدات موضوع قرارداد و اجرای به موقع و درست کارهایی که باید به موجب قرارداد انجام شود و خدماتی که باید ارائه شود را پوشش می دهد (اصل تقویم درست مبلغ).

۹-۳۳- پیمانکار به کفایت مبلغ قرارداد واقف است و هزینه ی ایفای کامل تعهدات موضوع قرارداد و اجرای به موقع و درست کارهایی که باید به موجب قرارداد انجام شود و خدماتی که باید ارائه شود را پوشش می دهد (اصل کفایت مبلغ).

۱۰-۳۳- پیمانکار تأیید نمود که در خصوص اسناد قراردادی مطالعات کافی به عمل آورده و هیچ نکته مبهمی باقی نمانده است و این مبلغ، جهت انجام کامل موضوع قرارداد ارائه شده و خدشه ای در اجرای کامل کارها ایجاد نمی کند و تأیید می نماید در صورتی که مقادیری را کم لحاظ نموده باشد، با هزینه خود آن را جبران نماید (اصل عدم قابلیت استناد به جهل).

۱۱-۳۳- پیمانکار تأیید نمود که هیچ گونه اشتباهی در خصوص ماهیت کار، درج ارقام و اعداد قراردادی، ریز محاسبات، بررسی اسناد، محل پیمان و هر موضوع دیگری که به صورت مستقیم یا غیر مستقیم در قیمت و مبلغ پیمان موثر است، نداشته است (اصل عدم قابلیت استناد به اشتباه).

۱۲-۲۳- پیمانکار اقرار و اعلام نمود که در زمان انعقاد قرارداد، از وضعیت حاکم بر کشور، شرایط منطقه ای، محدودیت ها و مخاطرات ناشی از اوضاع سیاسی، اقتصادی، امنیتی، تجاری، تحریم ها، نوسانات بازار، مشکلات تأمین، حمل و نقل، نقل و انتقالات مالی، تغییرات احتمالی نرخ ارز، افزایش قیمت مواد، تجهیزات، دستمزد، خدمات و سایر هزینه های مرتبط با اجرای موضوع قرارداد، آگاهی کامل داشته و با لحاظ تمامی شرایط و ریسک های مزبور، مبادرت به پذیرش تعهدات قراردادی و تعیین مبلغ قرارداد نموده است. پیمانکار تأیید نمود که کلیه ریسک های ناشی از شرایط فوق را بررسی، ارزیابی و قبول کرده و این امور را از جمله اوضاع و احوالی می داند که در زمان انعقاد قرارداد قابل پیش بینی و قابل محاسبه بوده است؛ لذا در صورت بروز، تشدید، استمرار یا آثار ناشی از هر یک از موارد مذکور، موجب حق درخواست افزایش مبلغ قرارداد، مطالبه خسارت، تمدید مدت، تعلیق انجام تعهدات، فسخ قرارداد یا طرح هرگونه ادعا و دعوی از سوی پیمانکار نخواهد بود و پیمانکار حق هرگونه ایراد، اعتراض، ادعا و استناد در این خصوص را از خود سلب و ساقط نمود.

#### ماده ۳۴- منع قانونی

پیمانکار رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارکنان دولت مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد. پیمانکار تعهد می نماید که منافع این قرارداد را به هیچ یک از اشخاص یا افرادی که در قانون مذکور پیش بینی شده یا بشود از آن استنباط نمود، انتقال نداده و یا آنان را بشرکت قبول نکند. در صورت تخلف از مراتب فوق کارفرما طبق مقررات قانون مزبور با پیمانکار رفتار خواهد نمود.

#### ماده ۳۵- قانون حاکم بر قرارداد

قانون حاکم بر قرارداد منحصراً قوانین موضوعه جمهوری اسلامی ایران می باشد و هر نوع تفسیر و تعبیری از مواد قرارداد طبق قوانین مذکور بعمل خواهد آمد.

#### ماده ۳۶- حل اختلاف

۲۶-۱- طرفین این قرارداد متعهد و ملزم شدند که کلیه اختلاف مربوط به این قرارداد، اعم از دعوای اصلی و متقابل، توسط داور(ان) تعیینی موسسه داوری احیاگران عدالت شهرراز با شناسه ملی ۱۴۰۰۶۵۵۵۴۹۵ و شماره ثبت ۳۳۱۷ ظرف مدت شش ماه از تاریخ برگزاری اولین جلسه رسیدگی داوری با اختیار تمدید یک دوره دیگر، حل و فصل نمایند. طرفین اختلاف اختیار صلح و سازش، تقسیط دین و محکوم به، صدور تامین خواسته، صدور دستور موقت، ارجاع امر به کارشناس و معاینه و تحقیق محلی، تعیین داور جایگزین در صورت وجود ممنوعیت مطلق و نسبی و یا عدم رعایت اصل بی طرفی، فوت، استعفاء، یا حجر داور تعیینی، صدور رای مقتضی، نحوه ابلاغات و اختلاف و رسیدگی بر اساس انصاف را به داور یا داوران این موسسه تفویض نمودند. در صورت فسخ، بطلان، خاتمه یا انحلال قرارداد اصلی به هر طریق قانونی این شرط داوری در حدوث و بقاء مستقل از قرارداد اصلی بوده و موجب بی اعتباری شرط داوری نخواهد بود مگر آنکه طرفین مستقلاً در خصوص انحلال نفس شرط توافق نمایند. حسب توافق اصحاب دعوی، قرابت نسبی و یا سببی داور با یکی از آنان تا درجه دوم از طبقه سوم بلامانع و رسیدگی داور موافق اراده آنهاست، هزینه های داوری بدو توسط خواهان تامین گردیده و پس از اتخاذ تصمیم نهایی داور، هزینه تماماً بر عهده محکوم علیه خواهد بود. این شرط در خصوص قائم مقام قراردادی و منتقل الیه جزء یا کل این قرارداد نیز تسری می یابد مگر اینکه منتقل الیه در قرارداد راجع به انتقال، عدم تسری این شرط را تصریح نموده باشند. داور یا داوران در مقابل هرگونه فعل یا ترک فعل در رابطه با رسیدگی داوری و رای اصداری مسئولیتی نخواهند داشت.

تبصره ۱: ابلاغ کلیه اخطاریه ها، اوراق و آرای مربوط به فرآیند داوری در تمام مراحل به تشخیص مدیر فرآیند داوری موسسه و به یکی از طرق تسلیم حضوری به طرفین یا پست پیشتاز یا سفارشی یا اظهارنامه صورت خواهد گرفت.

تبصره ۲: در راستای ماده ۱۰۱۰ قانون مدنی، پس از حصول اختلاف و صدور آراء داوری و ابلاغ آن، مرجع صدور اجرائیه و ابطال و اعتراض به آراء داوری و سایر دعاوی مرتبط، دادگاه عمومی حقوقی شهرستان سیرجان می باشد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۹ از ۱۹۷

۲۶-۲- مشاور ملزم است که تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید و در غیر اینصورت کارفرما، طبق قرارداد، به تشخیص خود از بند فسخ، جریمه یا خاتمه قرارداد نسبت به مشاور عمل خواهد نمود و مشاور حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نموده است.

### ماده ۳۷- نشانی طرفین

۳۷-۱- نشانی طرفین قرارداد به شرح زیر است :

دفتر تهران کارفرما: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کدپستی: ۱۵۱۶۶۴۶۱۱۱، تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۹۹۴۰۲ (اقامتگاه قراردادی)

سایت کارخانه کارفرما: استان کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان به شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، کد پستی ۷۸۱۷۹۹۹۷۳۸، ایمیل سازمانی [info@gisdco.ir](mailto:info@gisdco.ir) و شماره تماس مدیرعامل (پیام رسان داخلی) .....

پیمانکار: ..... کد پستی .....، و آدرس ایمیل .....

۳۷-۲- هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ کند و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه ها، اوراق و اظهارنامه ها به نشانی مشروح در بالا با پست سفارشی و یا اخذ رسید ارسال و تمام آن ها ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

۳۷-۳- ارسال مکاتبات از طریق ایمیل یا پیام رسان داخلی توسط کارفرما به پیمانکار به آدرس ایمیل / پیام رسان داخلی مندرج در بالا، به منزله ی ابلاغ می باشد و هیچ گونه ادعایی در این خصوص از سوی پیمانکار مسموع نخواهد بود.

### ماده ۳۸- شرط استقلال

مواد این قرارداد مستقل از هم الزام آور بوده و اجرای هر ماده منوط به اجرای سایر مواد نبوده و ملازمه ای با آن ندارد.

### ماده ۳۹- نسخ قرارداد

این قرارداد در ۳۹ ماده و دو نسخه تنظیم گردیده است که یک نسخه آن پس از امضاء تحویل پیمانکار می گردد. کلیه نسخ قرارداد از اعتبار یکسان برخوردار می باشند.

کارفرما

پیمانکار

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شرکت .....

محمد محیاپور (مدیرعامل)

..... (مدیر عامل و عضو هیات مدیره)

جعفر رفیعیان (رئیس هیات مدیره)

..... (نائب رئیس هیات مدیره)

## پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره قرارداد : ۰۵/۱۱۷۷ق

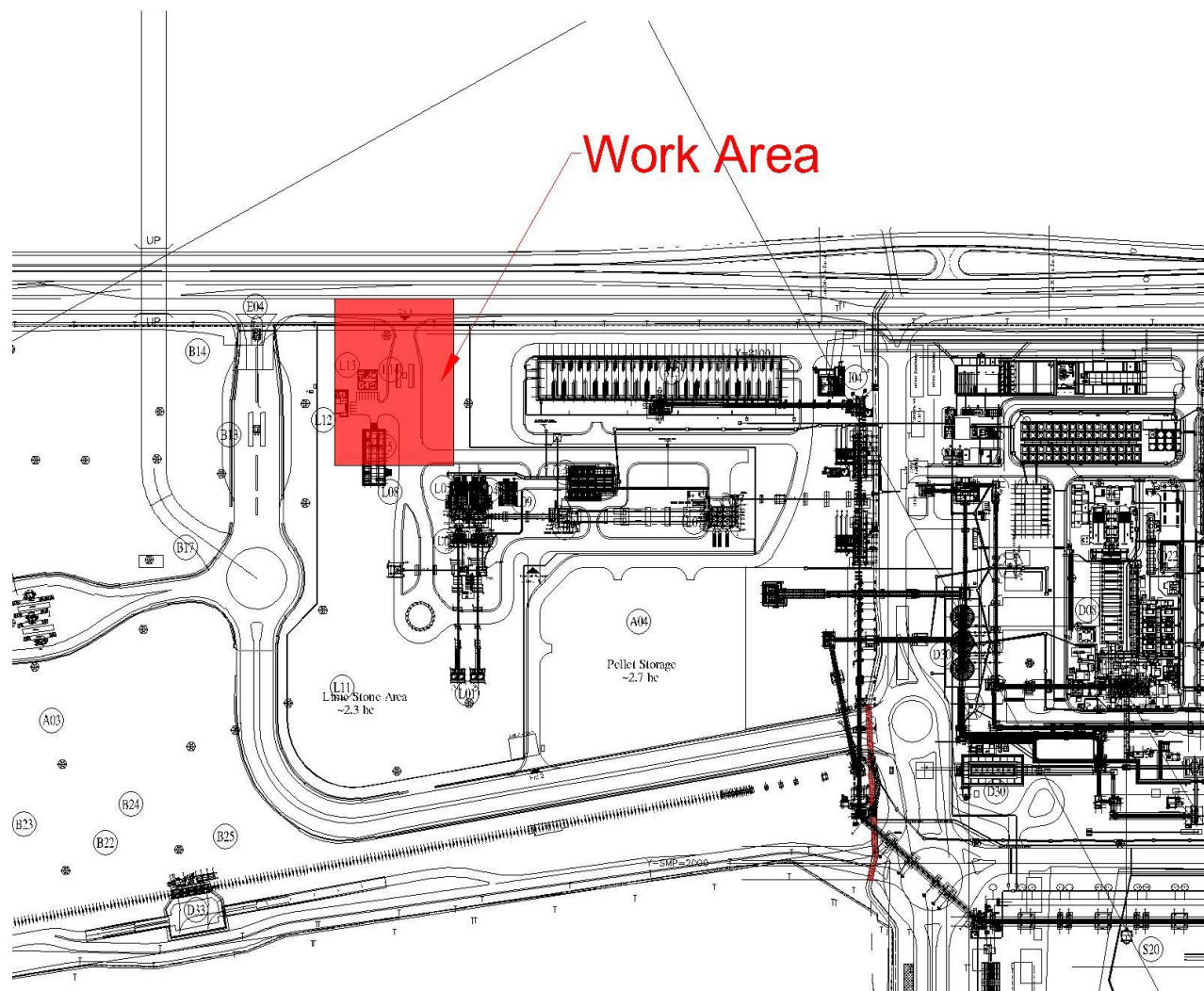
تاریخ قرارداد : ۱۴۰۵/.../...



## ۱- کلیات:

پروژه طرح، تأمین، نصب، تست و راه اندازی دو دستگاه باسکول جاده‌ای دیجیتالی به ظرفیت ۶۰ تن به همراه تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده‌ها، کانال‌های جاده‌های داخلی مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان در محدوده مشخص شده در دستور کار قرار گرفته است.

محدوده مورد نظر در نقشه‌های (پیوست/جلد چهارم) این شرح کار به عنوان راهنما مشخص گردیده است. محل پروژه سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سیرجان واقع در استان کرمان است.



موقعیت شرح کار مورد نظر

## ۱. شرح کارهای در تعهد پیمانکار :

پروژه مشتمل بر احداث دو دستگاه باسکول به ظرفیت ۶۰ تن بصورت تامین، اجرا، تست، راه اندازی و گارانتی؛ به همراه تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی در محدوده کاری مشخص شده میباشد.

پیمانکار موظف است کلیه کارهای مورد نیاز را طبق شرح ذیل ولی نه محدود به آن و نیز بر اساس مشخصات فنی و نقشه هایی که در پیوست ارائه شده، مدارک فنی وندورها و مدارک تکمیلی که خود تهیه می نماید، به نحو احسن انجام دهد. بنابراین پیمانکار متعهد میباشد هر آنچه در رابطه با موضوع قرارداد مورد لزوم میباشد (چه بصورت صریح در این قرارداد نیامده باشد یا توسط وندورها ارایه نشود) را طرح و تامین و اجرا نموده و پس از نصب و راه اندازی، گارانتی نماید. کلیه این تعهدات در قیمت پیشنهادی لحاظ شده است.

### پیمانکار موظف است تعهدات ذیل را حین اجرای پروژه، به انجام برساند:

- بررسی دقیق کلیه مدارک فنی/نقشه های منضم به قرارداد، صحه گذاری آنها و اعلام هرگونه تناقض یا ابهام احتمالی به کارفرما بصورت مکتوب و در ابتدای پروژه.
- پیمانکار متعهد است این موضوع را به گونه ای مدیریت و برنامه ریزی کند که زمان تهیه و دریافت پاسخ به ابهامات/تناقضات توسط کارفرما؛ بر تطویل زمانبندی قرارداد اثرگذار نباشد.
- پیمانکار موظف است هرگونه اطلاعات تکمیلی/نقشه های کارگاهی را از طریق دفتر فنی خود یا سازندگان بموقع تهیه و برای اخذ تایید کارفرما ارسال نماید.
- پیمانکار متعهد است کلیه کاتالوگها و دستورالعمل های نصب و راه اندازی و بهره برداری از تجهیزات را از طریق خود و سازندگان تهیه و قبل از موعد این مراحل، ارایه نماید.
- پیمانکار متعهد است نقشه های ازبیلت را در پایان هر بخش از کار تهیه و جهت تایید کارفرما ارسال نماید.
- پیمانکار متعهد است مدارک فاینال بوک را طبق فرمت/رویه مورد تایید کارفرما تهیه و ارسال نماید.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۶۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

**نکته (۱):** جهت سهولت در بهره برداری و تعمیر و نگهداری و یکسان سازی باسکول های موجود سایت آهک؛ تأمین دو دستگاه باسکول انحصارا از شرکت پارس موازین انجام می پذیرد.

**نکته (۲):** مسئولیت کامل کلیه عملیات طرح، تامین، حمل، عملیات عمرانی، نصب، مونتاژ، راه اندازی، تنظیم، تست، اخذ استانداردهای مربوط و تحویل نهایی سیستم توزین، بر عهده و مسئولیت پیمانکار می باشد.

اهم شرح کارهای در تعهد پیمانکار در بخش طرح، تامین، اجرا، نصب، تست، راه اندازی و گارانتی شامل موارد ذیل (و نه محدود به آن ها) می باشند:

۱. طرح، تأمین، نصب، تست و راه اندازی دو دستگاه باسکول جاده ای دیجیتال به ظرفیت ۶۰ تن در در محدوده مشخص شده ناحیه آهک مطابق مشخصات فنی و نقشه های جانمایی (پیوست مشخصات فنی خصوصی/جلد چهارم) اسناد مناقصه.
۲. تأمین کلیه تجهیزات و متعلقات دو دستگاه باسکول جاده ای دیجیتال به ظرفیت ۶۰ تن انحصارا از وندور مشخص شده توسط کارفرما (شرکت پارس موازین)
۳. حمل، تخلیه، انبارش، حفاظت و جابجایی داخلی کلیه تجهیزات در کارخانه.
۴. نصب و مونتاژ کامل مکانیکی و الکترومکانیکی باسکول شامل پلتفرم، لودسل ها، اندیکاتور و متعلقات جانبی.
۵. انجام کلیه عملیات عمرانی مرتبط با اجرای ساختمان توزین مطابق مدارک و نقشه های (پیوست/جلد چهارم) اسناد مناقصه
۶. اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی ساختمان توزین، شامل سیستم گرمایش، سرمایش، روشنایی کلید و پریز، اطفای حریق، اعلام حریق، پیچینگ، شبکه کامپیوتر مطابق مدارک و نقشه های (پیوست/جلد چهارم) اسناد مناقصه
۷. انجام کلیه عملیات عمرانی مرتبط با اجرای زیرسازی و روسازی جاده ها در محدوده مشخص شده در جاده ها، شامل عملیات خاکبرداری جاده، کانال کنی، اجرای زیرسازی و روسازی بتن مسلح جاده، اجرای جدول، کانپو و کانال های روباز و سرپوشیده مطابق مدارک و نقشه های (پیوست/جلد چهارم) اسناد مناقصه.
۸. اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی مرتبط با بهره برداری دو دستگاه باسکول.
۹. انجام کامل راه اندازی اولیه، کالیبراسیون باسکول ها، تست های سرد و گرم و رفع Punch List.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۶۴ از ۱۹۷

۱۰. اخذ گواهی استاندارد از مراجع ذی صلاح.

۱۱. تحویل سیستم در وضعیت بهره برداری کامل.

۱۲. تامین تجهیزات باسکول شامل لودسل های دیجیتال، نشان دهنده دیجیتال، جانکشن باکس و نرم افزار مربوطه (مطابق مشخصات ارائه شده توسط شرکت پارس موازین)

۱۳. تامین سیستم AC UPS

۱۴. تامین و نصب کابل ها (آرموردار و مقاوم در برابر جوندگان) و متعلقات کابل کشی بین لودسل ها، جانکشن باکس، نمایش دهنده دیجیتال و سیستم کامپیوتری و AC UPS.

۱۵. یکپارچه سازی و برقراری ارتباط سیگنالی/دیتایی با سیستم بالادستی براساس رعایت الزامات نرم افزاری/سخت افزاری/ارتباطی سیستم بالادست (شامل تامین تجهیزات شبکه (سوئیچ و متعلقات) و کابل ارتباطی)

۱۶. تست های کارخانه و سایت سیستم

۱۷. تهیه و ارائه کاتالوگ فنی لودسل ها، نشان دهنده و J-Box

۱۸. تهیه و ارائه نقشه وایرینگ و اتصالات الکتریکی.

۱۹. ارائه گواهینامه های استاندارد (OIML R60 Certificates) و گواهی IP و گواهی کالیبراسیون اولیه تجهیزات در کارخانه سازنده.

۲۰. انجام عملیات عمرانی در محدوده نصب و بهره برداری دو دستگاه باسکول :

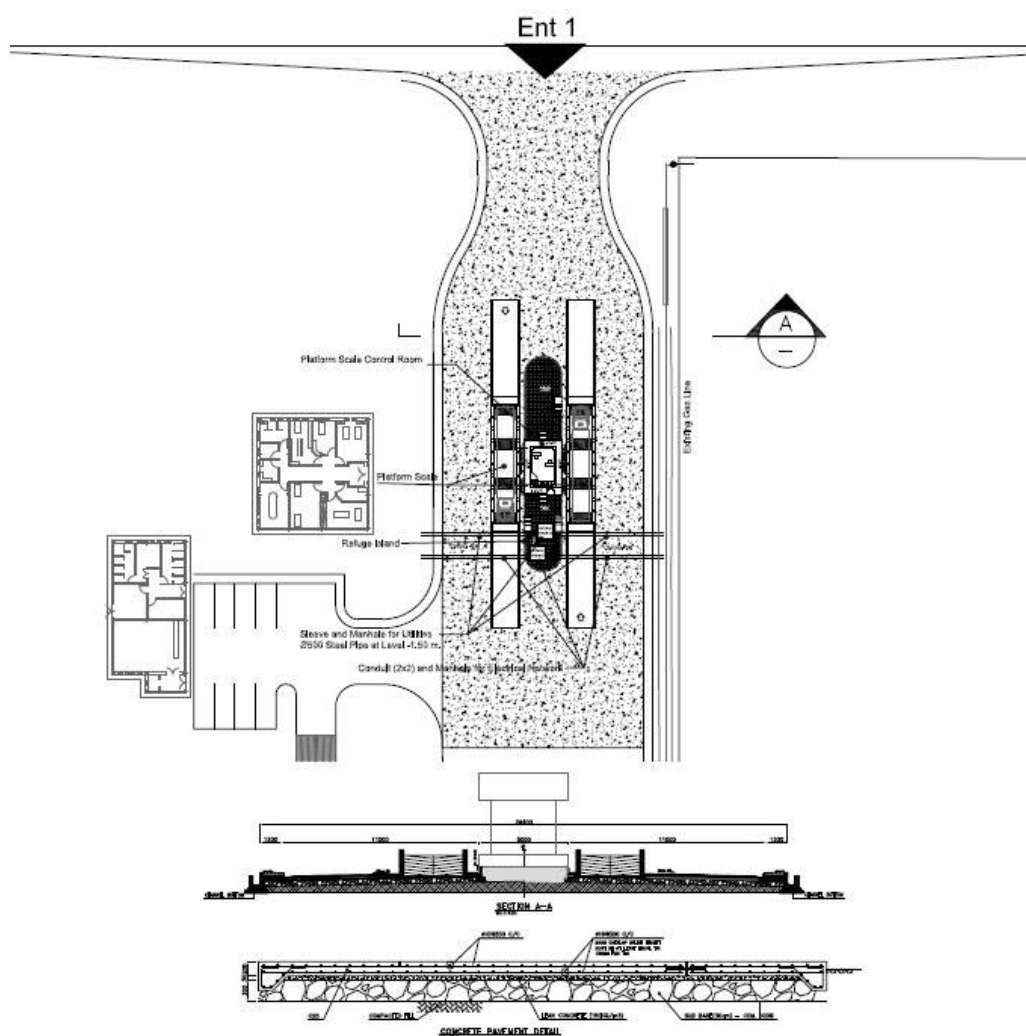
- عملیات خاکی شامل خاکبرداری، خاکریزی، تسطیح، آب پاشی و کوبیدن و... در محدوده مرتبط.

- عملیات بتن ریزی شامل بتن مگر، قالب بندی، آرماتوربندی، صفحه گذاری و اجرای فونداسیون های باسکول

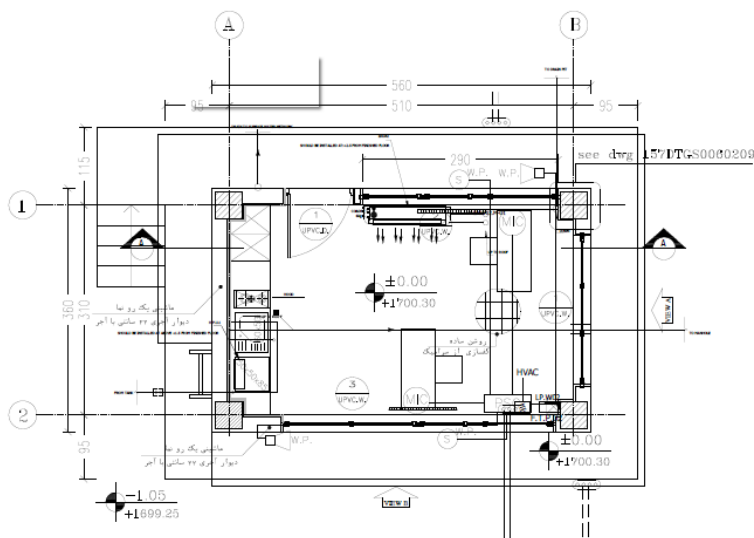
۲۱. اجرای دو دستگاه منهول های برق و تاسیسات شامل کلیه عملیات اجرایی و کاندویت بانک عبور زیر زمینی لوله ها

مشخصات اجرایی و نقشه ها موارد عمرانی فوق مطابق با تصاویر زیر می باشد که در قالب مقاطع عرضی و جزئیات مربوط به جاده ها و کانال ها باسکول و منهول ها قابل بهره برداری می باشد.

### نقشه جانمایی :

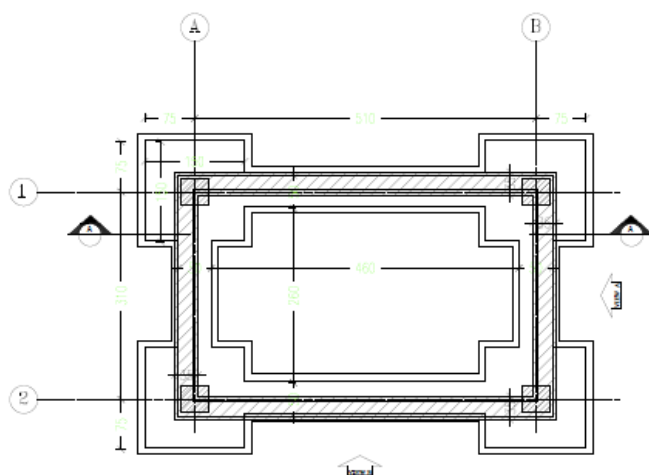


### نقشه های معماری و سازه ساختمان توزین



**REFERENCE PLAN**

SC:1/50



**BASE COURSE PLAN**

SC:1/50

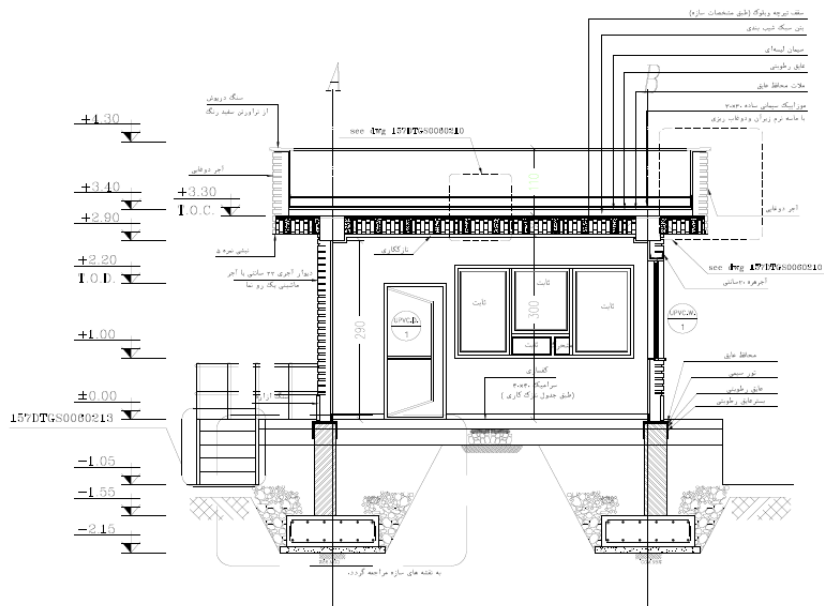
مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۶۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



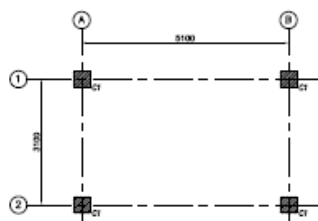
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۶۸ از ۱۹۷

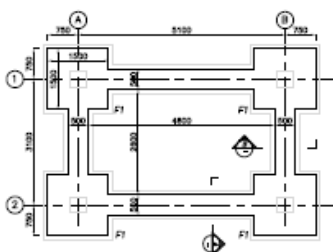
تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

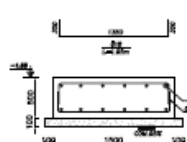
پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



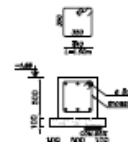
**COLUMN PLAN**  
SCALE



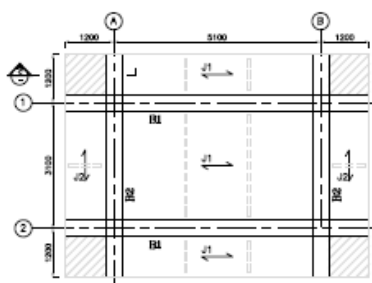
**FOUNDATION PLAN**  
SCALE



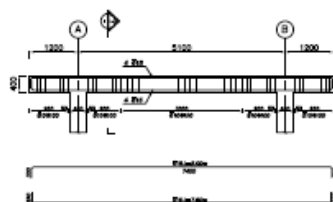
**FOUNDATION F1**  
SCALE 1/20



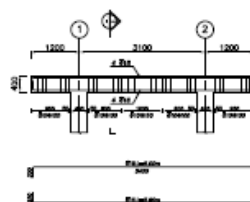
**SECTION A-A**  
SCALE



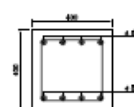
**FORMWORK PLAN**  
SCALE



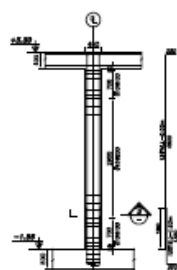
**BEAM B1**  
SCALE



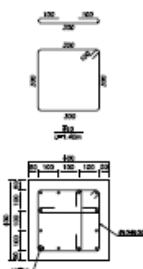
**BEAM B2**  
SCALE



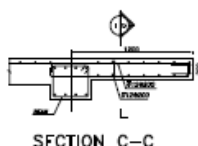
**SECTION 1-1**  
SCALE



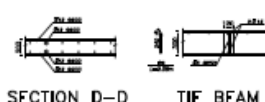
**COLUMN C1**  
SCALE



**SECTION B-B**  
SCALE



**SECTION C-C**  
SCALE



**SECTION D-D**  
SCALE



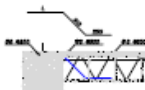
**TIE BEAM**  
SCALE



**JOIST DETAIL**  
SCALE



**JOIST TO BEAM  
CONNECTION DETAIL**  
SCALE



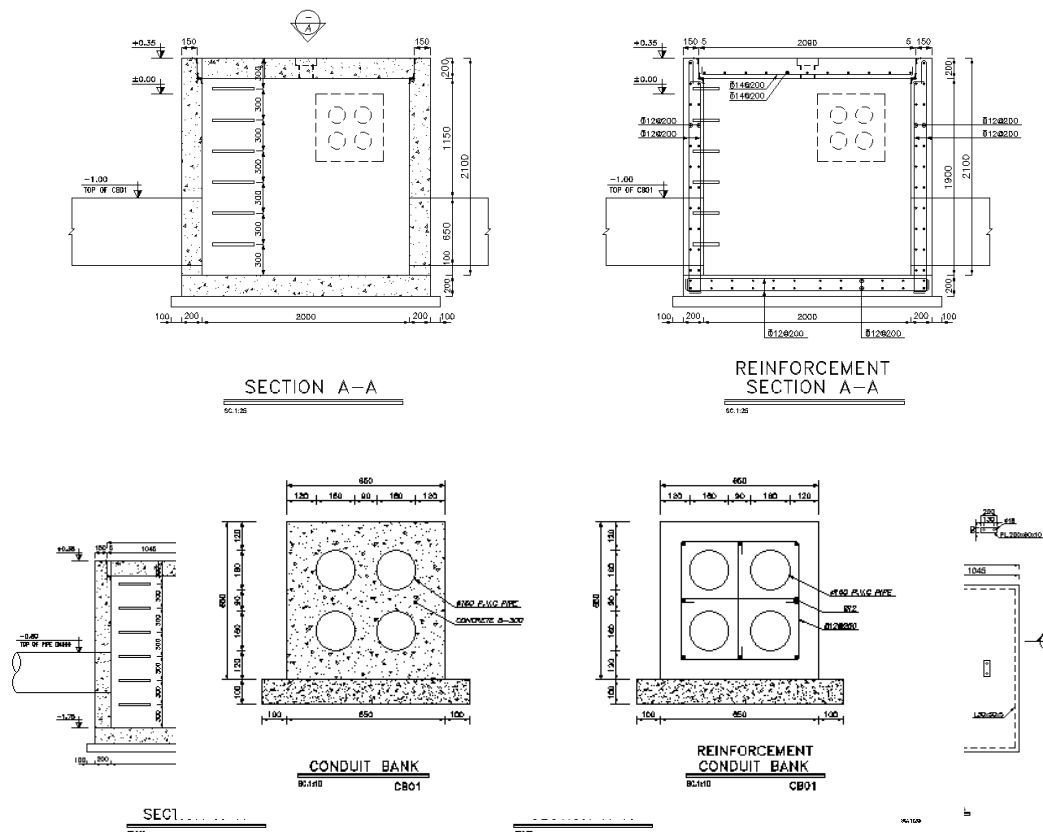
**JOIST TO BEAM  
CONNECTION DETAIL**  
SCALE



**CONNECTION JOIST TO BEAM**  
SCALE



### نقشه های منهول ها و کاندویت بانکها



### نقشه های باسکول

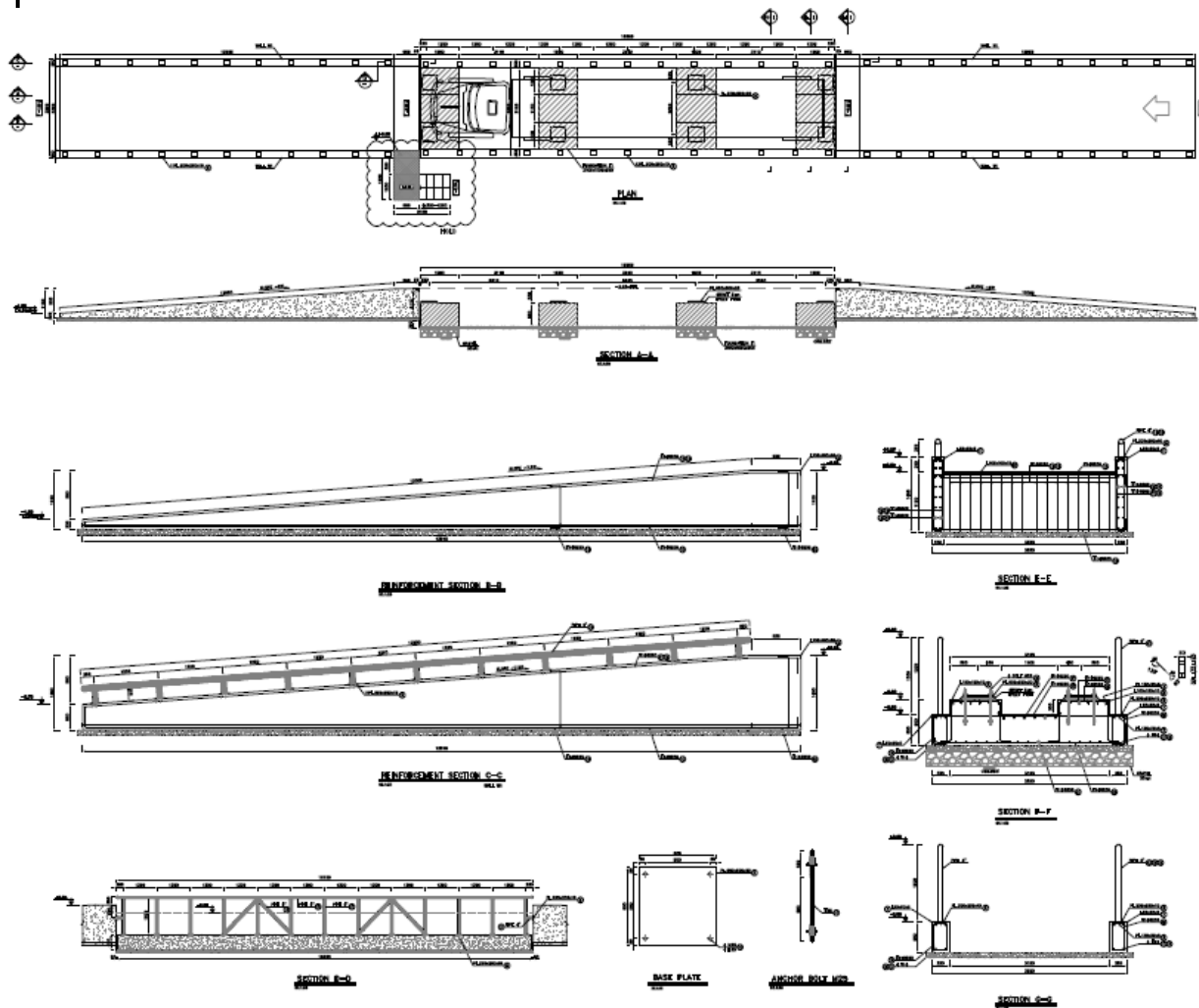
مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱۷۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



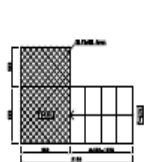
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۷۱ از ۱۹۷

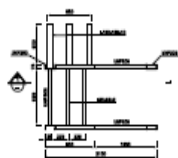
تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵

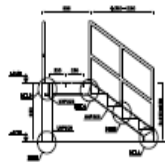
پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



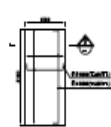
STAIRCASE PLAN



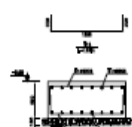
FRAMING STAIRCASE PLAN



SECTION 1-1



FOUNDATION CL



SECTION 2-2



DETAIL A



DETAIL B



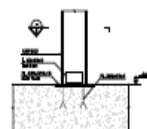
DETAIL C



DETAIL E



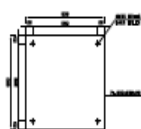
SECTION 3-3



DETAIL A



SECTION 4-4



BASE PLATE



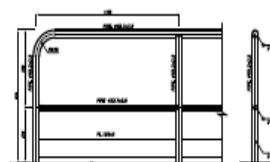
ANCHOR BOLT #22



BASE PLATE 1



ANCHOR BOLT #12



DETAIL OF HANDRAIL

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



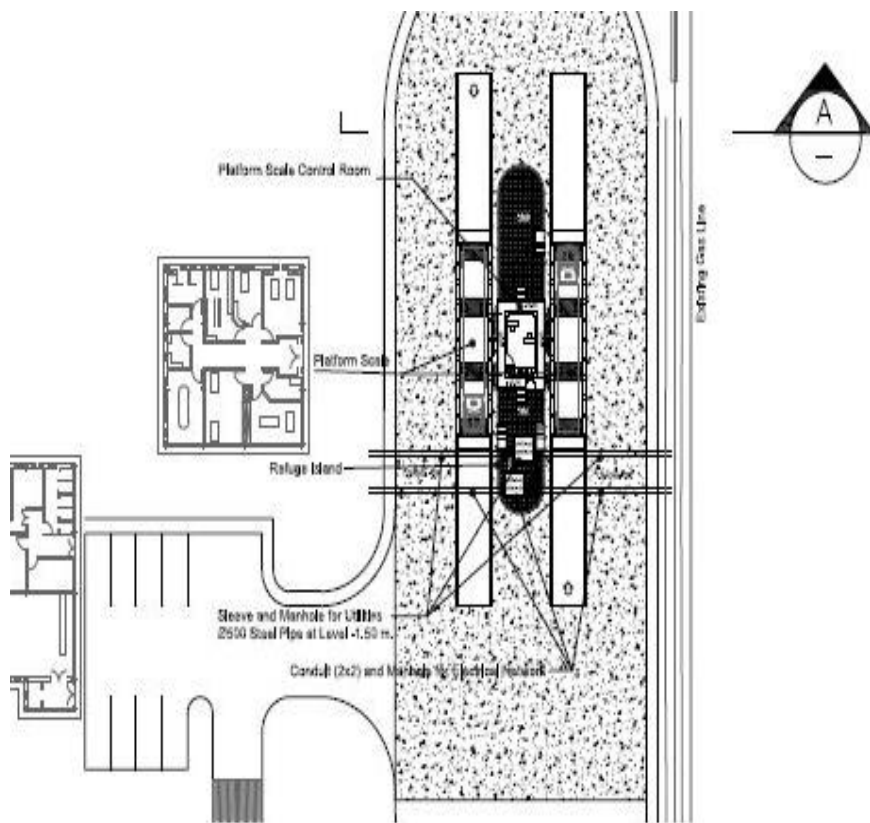
صفحه ۷۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

نقشه های جاده ها



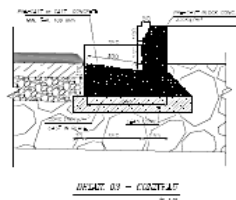
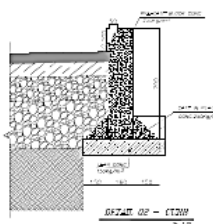
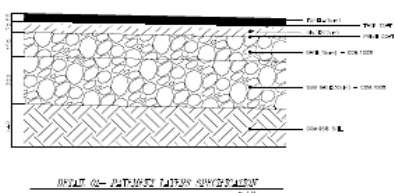
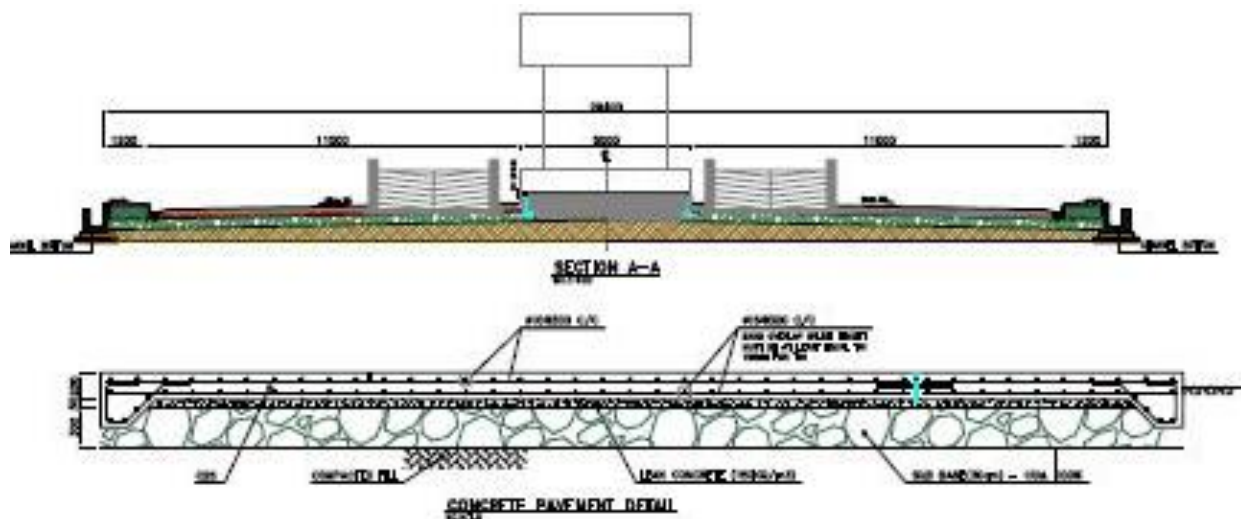
مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۷۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

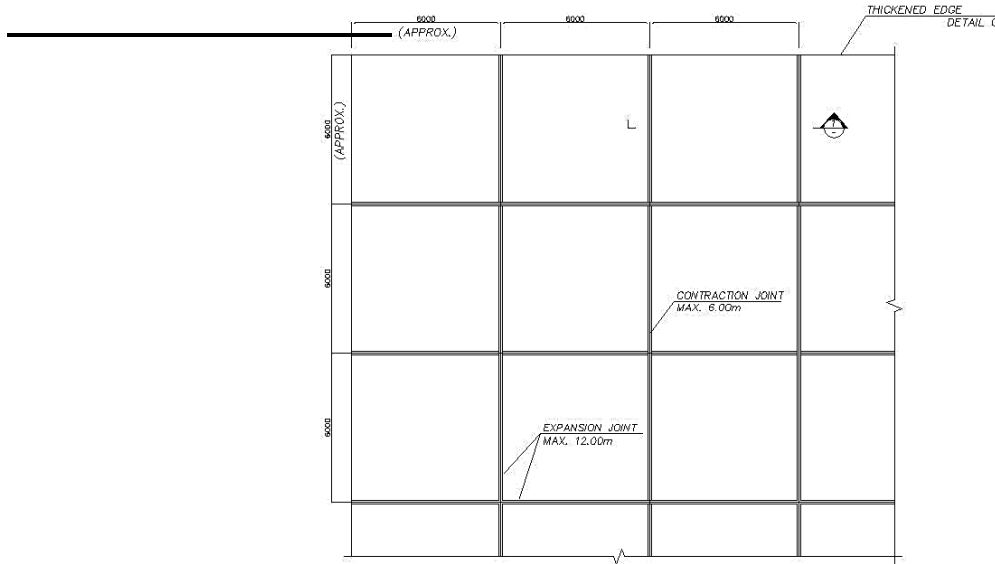
شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



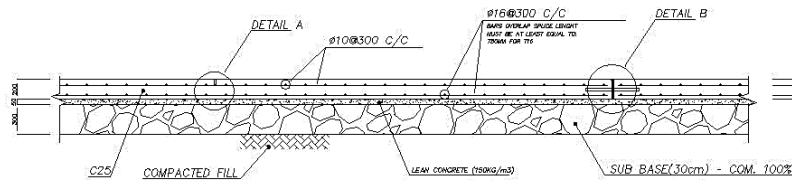
## JOINTED REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (J.R.C.P.)

FOR JOINTED REINFORCED CONCRETE PAVEMENT WITH STEEL REINFORCEMENT, CONTRACTION JOINTS, AND EXPANSION JOINTS AS DETAILED IN THE DRAWINGS.  
HIGHLIGHTED AREA WITH CONCRETE PAVING HATCH IN SHEET NUMBER 157DCGS0060101-00



TYPICAL JOINT ARRANGEMENT FOR CONCRETE PAVING

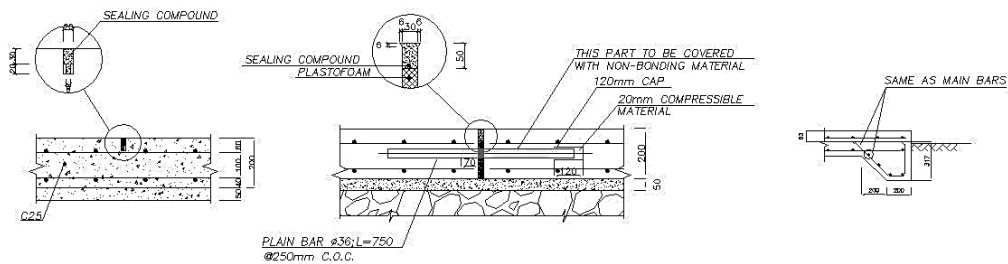
SC.1104



SECTION 1-1

CONCRETE PAVEMENT DETAIL

SC.105



CONTRACTION JOINT DETAIL

SC.110

DETAIL A

EXPANSION JOINT DETAIL

SC.110

DETAIL B

THICKENED EDGE DETAIL

SC.109

DETAIL C

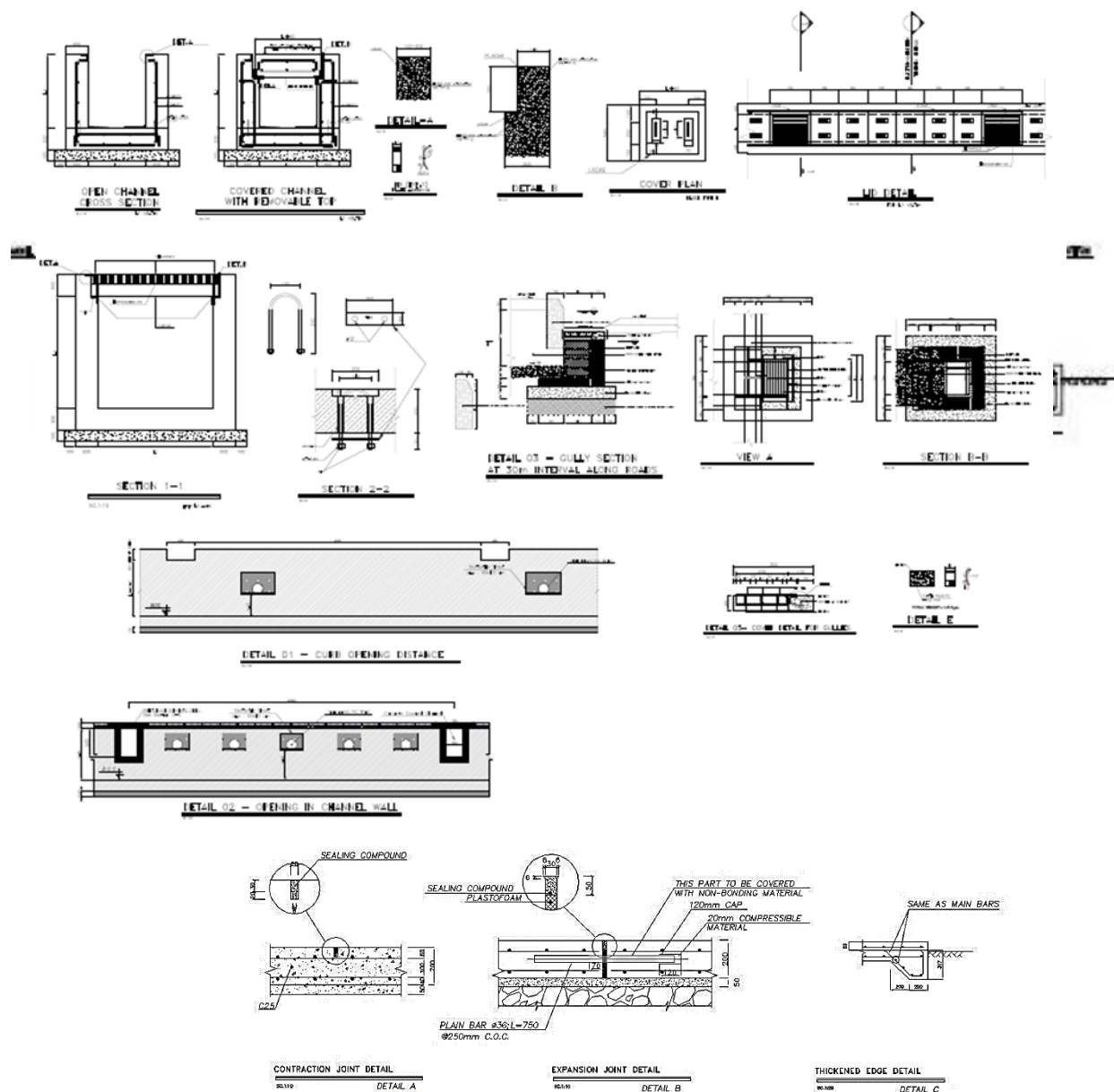
مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۷۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۵/۱۱۷۷ ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی



برای دریافت اطلاعات تکمیلی به نقشه های ارائه شده در جلد چهارم رجوع شود.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۷۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

مطابق با نقشه های ارائه شده، جاده ها دارای کانپوو، کانال و در برخی نواحی دارای جدول می باشد که در هر مورد شیب عرضی جاده با توجه به طراحی صورت گرفته برای تخلیه آب های سطحی در مقاطع عرضی تیپ قابل برداشت است.

جزئیات زیرسازی و روسازی جاده ها و جزئیات اجرایی کانال های روباز و سرپوشیده، کانپوو و جدولگذاری، درپوش کانال ها و همچنین سایر موارد در نقشه ها قابل دسترس است بر اساس آیین نامه های مربوطه می بایست اجرا گردد. در اجرای کانال های آب های سطحی اجرای واتراستاپ بر اساس جزئیات ضروری می باشد. همچنین در لبه کانال ها و درپوش ها استفاده از نبشی و شاخک ها مطابق جزئیات ارائه شده لازم می باشد.

نقاط تحویل:

نقطه آغاز اجرای جاده به مختصات  $\begin{cases} X : 2157.90 \\ Y : 22263.41 \\ FG : 1697.88 \end{cases}$  و به عرض های مشخص شده در پلان برای سطح سواره

می باشد. نقطه انتهایی آن دارای مختصات  $\begin{cases} X : 2158.21 \\ Y : 22169.52 \\ FG : 169.56 \end{cases}$  ۱۶ متر پس از پایان رمپ باسکول می باشد. طول

این جاده حدود ۹۴ متر می باشد. در این مرحله نیازی به اجرای پارکینگ آن ناحیه نمی باشد. این ناحیه که در نقشه شماره 157DCGS0060101-00 با هاشور مشخص گردیده است دارای روسازی بتنی می باشد که می بایست مطابق با نقشه های جزئیات ارائه شده، اجرا گردد.

مطابق با نقشه ها، کانال های روباز طولی در دو طرف جاده و سرپوشیده عرضی، همچنین به همراه کانپوو و عبور کانال از زیرپایه رو و اتصال به کانال مجاور آن که در این محدوده قرار گرفته است، می بایست اجرا گردد.

TOP برق:

تغذیه برق از فیدر خروجی ۴۰۰ ولت تابلو فشار ضعیف (LV Panel) موجود متصل به ترانسفورماتور هوایی (Pole-Mounted Transformer) در نظر گرفته می شود.



مسیر کابل کشی باید به صورت زیرزمینی و از طریق یک غلاف PVC بصورت موقت اجرا شود. و پس از طراحی ساختمان های جنبی مجاور باسکول مسیر کابل کشی بصورت تکمیلی اجرا گردد.

تأمین کابل، متعلقات مربوطه و اجرای کامل مسیر کابل کشی در تعهدات پیمانکار می باشد.

مختصات محل نصب تابلو فشار ضعیف (LV Panel) به شرح زیر است:

$$X = 339680.367$$

$$Y = 3224865.126$$

فاصله تقریبی بین این تابلو و تابلوی باسکول حدود ۱۵۰ متر می باشد.

پیمانکار موظف است تمامی موارد را کنترل کرده و در صورت وجود موردی خاص اعلام نماید.

#### کارهای مقدماتی و بررسی مدارک مهندسی و انجام طراحی ها در بخش اجرا شامل موارد ذیل است:

- بازدید و بازرسی از محل اجرای پروژه
- بررسی نقشه ها شامل پلان ها، پروفیل ها، برش ها و جزئیات اجرایی و بررسی ترازها
- تهیه و ارائه دستورالعملها و رویه های کنترل کیفی کارهای اجرایی که بایستی به تایید کارفرما برسد.
- رعایت قوانین و مقررات محلی و پاسخگویی به درخواست های بخش کنترل کیفی کارفرما در طول اجرای کار
- بررسی مشخصات فنی در مورد مشخصات اجرایی ساختمان توزین، جاده ها، کانال ها و ...
- تهیه نقشه شاپ مطابق با طراحی ارائه شده
- تهیه مدارک *As-Built*

#### کارهای اجرایی که شامل موارد زیر است:

- اجرای کلیه عملیات سیویل طبق نقشه ها و دستور ها شامل و نه محدود به موارد ذیل:
- محافظت از کلیه تاسیسات موجود در محدوده کاری اعم از لوله آب، لوله گاز، فیبر نوری و ...
  - تخریب، جابجایی و رفع معارضات
  - خاکبرداری و تسطیح جاده و آماده سازی زیر سازی
  - حمل مصالح مصرفی و آهن آلات
  - حمل مصالح اضافی به دپو
  - اجرای ساختمان توزین، محوطه سازی و جاده ها با روسازی بتنی

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۷۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

- کانال کنی مطابق نقشه های اجرایی و تسطیح و آب پاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده
- برش و آماده سازی میلگردها
- ساخت درپوش کانال های سرپوشیده
- اجرای کانال ها
- اجرای پله
- بکفیل کردن
- اجرای هندریل
- جدول و کانپو گذاری جاده مطابق با نقشه ها
- شن ریزی
- بتن ریزی و عایق بندی بتن
- نصب و اجرای غلاف دور لوله ها در کاندوییت بانک و ..
- و کلیه کارهای اجرایی در جهت اجرای نقشه ها و درخواست های دستگاه نظارت

## ۲. مدت زمان کار:

مدت زمان اجرای موضوع این قرارداد ۵ ماه می باشد. پیمانکار می بایست برنامه زمانبندی خود را بر این اساس تنظیم و حداکثر تا هفته دوم قرارداد ارایه و تاییدیه اخذ نماید.

## پیوست دو، مشخصات فنی خصوصی

### کلیات :

- کلیه عملیات اجرایی ابنیه باید منطبق بر نشریات و دستورالعمل های صادره از سوی سازمان مدیریت برنامه ریزی کشور از جمله نشریات شماره ۵۵، ۱۰۱، ۱۶۷، ۱۲۸، ۱۱۰، ۳۹۳، ۲۳۴، ۴۱۵، ۸۰۰ و...، مقررات ملی ساختمان، استانداردهای مربوطه، نشریات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و سایر مراجع و منابع ذیربط و مطابق تشخیص دستگاه نظارت اجرا گردد.
- در مواردی که مرجع و منبع داخلی در خصوص مشخصات فنی موجود نباشد، مراجع و استانداردهای خارجی معتبر مورد با نظر مشاور پروژه ملاک عمل می باشد.
- رعایت مشخصات فنی از مقدمه هر فصل از فهرست بهای پایه سال ۱۴۰۴ و انطباق با شرح ردیف های مربوطه الزامی است.
- در صورت اختلاف میان مشخصات فنی خصوصی و مشخصات فنی عمومی بر اساس نظر مشاور پروژه عمل می شود.
- در هر صورت عملیات اجرایی و مصالح مورد استفاده بایستی مورد تأیید مشاور پروژه قرار گیرد.
- پیمانکار موظف و متعهد به رعایت کلیه ضوابط و مقررات مربوط به ایمنی و بهداشت حرفه ای بوده و مسئولیت کلیه عواقب ناشی از عدم رعایت آن را برعهده دارد.
- تأیید کلیه عملیات اجرایی منوط به اخذ و ارائه تأییدیه های مربوطه و نتایج مطلوب آزمایش های انجام گرفته با نظر مشاور می باشد.
- پیمانکار موظف است کلیه تسهیلات لازم را جهت انجام آزمایشات مربوطه فراهم نماید.
- پیمانکار موظف و متعهد به تهیه مصالح دارای کیفیت و قیمت مشابه نمونه مشخص شده در نقشه ها و مشخصات فنی خصوصی می باشد.
- پیمانکار مکلف به مقایسه نقشه های اجرایی با کار انجام شده و اجرای کار در صورت نیاز به اصلاح عملیات اجرایی بر اساس نقشه ها می باشد.
- پیمانکار گواهی می نماید که با آگاهی از کلیه مفاد مندرج در نقشه ها، مشخصات فنی عمومی و خصوصی کلیه رشته ها و اسناد و مدارک پیمان اقدام به عقد قرار داد نموده و کلیه هزینه های مربوطه را در قیمت اجرا لحاظ نموده و از این بابت هیچ گونه ادعایی نخواهد داشت.

• در عملیات اجرایی اولویت با نقشه های مصوب بوده و اطلاعات این مشخصات فنی جهت توضیحات تکمیلی ارائه می گردد و هرگونه مغایرت بین این دو بایستی با هماهنگی دستگاه نظارت نهایی گردد.

تیم پروژه پیمانکار باید شامل و نه محدود به اجزای ذیل باشد:

- (۱) مدیر پروژه
- (۲) سرپرست کارگاه
- (۳) سرپرست عملیات خاکی (مباشر خاک)
- (۴) سرپرست اجرا سیویل
- (۵) نقشه بردار ۲ نفر
- (۶) دفتر فنی
- (۷) کارشناس HSE
- (۸) نفر اداری
- (۹) پرمیت من
- (۱۰) کارشناس کنترل عملیات خاکی

کلیه نفرات چارت پیمانکار می بایست دارای سابقه مکفی جهت تصدی سمت مربوطه را داشته باشند و صلاحیت آنها می بایست به تایید دستگاه نظارت برسد.

### مشخصات فنی خصوصی ابنیه

#### فونداسیون و سازه :

- تایید کلیه عملیات اجرایی منوط به تاییدیه های مربوطه و نتایج مطلوب آزمایش های انجام گرفته با نظر مشاور از جمله مقاومت فشاری بتن، مصالح فولادی و غیره می باشد.
- پیمانکار موظف است کلیه تسهیلات لازم را جهت انجام آزمایشات مربوطه فراهم نماید.
- به منظور بهسازی بستر خاک با توجه به شرایط بستر و سطح آب زیر زمینی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت، در صورت نیاز، بستر سازی به عمق ۶۰ سانتیمتر شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در هر مترمکعب اجرا می گردد.

- قالب بندی باید بایستی به وسیله قالب فلزی به صورت استاندارد و مهارهای کافی طبق آیین نامه مربوطه صورت پذیرد. هر گونه مهار قالب به وسیله سیم و مفتول به آرماتورها ممنوع می باشد.
- در هنگام اجرای بتن بایستی متناسب با حجم و توان بتن ریزی روزانه در محل های مناسب با هماهنگی دستگاه نظارت، درزهای اجرایی لازم پیش بینی و به وسیله دو لایه رابیتس با مهار مناسب جهت جلوگیری از پیشروی بتن اجرا گردد.
- بتن مصرفی از نوع C25 با مقاومت فشاری ۲۸ روزه استوانه ای برابر با  $250\text{kg/cm}^2$  می باشد.
- پیمانکار موظف به انجام کلیه آزمایشات مورد نیاز بر روی مصالح مورد استفاده در بتن و ارائه طرح اختلاط با تایید آزمایشگاه مورد تایید دستگاه نظارت بوده و هیچگونه هزینه ای بابت انجام آزمایشات مربوطه قابل پرداخت نمی باشد.
- پیمانکار در اجرای بتن ریزی ملزم به ساخت بتن با استقرار بچینگ در کارگاه یا تهیه بتن آماده از کارخانه مورد تایید دستگاه نظارت می باشد و در هیچ حالتی ساخت بتن با خلایه، بتنور یا دست مورد تایید نمی باشد.
- رعایت کلیه موارد ایمنی در هنگام و پس از خاکبرداری از جمله فنس کشی اطراف گود و اجرای نوار خطر و سایر علائم هشداردهنده و دیگر عملیات ساختمانی الزامیست .
- آب، سیمان، شن و ماسه مصرفی باید مطابق استانداردهای مربوطه مبحث نهم مقررات ملی ساختمان بوده و به تایید دستگاه نظارت برسد و بتن ریخته شده بایستی مطابق مقررات ملی و روش مورد تایید نظارت عمل آوری گردد.
- در محل دیوارهای بتنی هیچگونه سوراخی ایجاد نگردد مگر آنچه که در نقشه های محاسباتی آمده باشد و با تایید کتبی دستگاه نظارت باشد.
- بتن در کلیه مراحل بتن ریزی میبایست توسط وسایل مکانیکی لرزانده و وایبره شود.
- کارخانه سازنده باید با عرضه شماره و عنوان مصالح، مشخصات فنی مربوطه طبق مدارک رسمی و همچنین گزارش آزمایش های مصالح، ثابت کند که مصالح مناسب پیش بینی شده، مورد استفاده قرار گرفته است.
- بکفیل و کوبش پشت دیواره ها مطابق با آیین نامه های مربوطه و تشخیص دستگاه نظارت الزامی می باشد.
- نوع، کیفیت و همچنین روش اجرای روسازی آسفالتی جاده ها و روکش پیاده روها باید به تایید دستگاه نظارت برسد.

## سفت کاری :

- تمامی عملیات دیوارچینی و بتن ریزیهای ساختمان می بایستی مورد تایید دستگاه نظارت انجام گردد.
- کلیه مصالح بکار رفته در بتن همچنین ساخت و عمل آوری آن بایستی الزامات آئین نامه های مربوطه از جمله مبحث نهم مقررات ملی ساختمان و آیین نامه را برآورده سازد.
- کلیه کرسی چینی های دیوارها به وسیله آجر فشاری و ملات ماسه سیمان و اجرای عایق رطوبتی پیش ساخته به ضخامت ۴ میلیمتره همراه اجرای قشرآستر در زیر طبق نقشه های اجرایی آن صورت پذیرد.
- توضیح : تمامی کرسی هایی که روی فونداسیون قرار نمی گیرند از تراز روی لایه کوبی بستر زیر فونداسیون آغاز و اجرا می شوند.
- در زیر کلیه عایق های رطوبتی اندود ماسه سیمان با رویه لیسه ای اجرا گردد.
- داخل کرسی ها تا زیر تراز بلوکاژ بایستی با مصالح مناسب پر شده و با تراکم ۹۵ درصد در لایه های ۱۵ سانتی متری کوبیده گردد. در کرسی های پیرامونی بایستی عایق تا پایین کرسی ادامه یافته و به وسیله یک ردیف آجرچینی نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان در سمت خارج کرسی محافظت گردد.
- عایق رطوبتی مورد استفاده از نوع پیش ساخته دارای الیاف با ضخامت ۴ میلیمتر، متناسب با اقلیم منطقه و مطابق نمونه مورد تأیید مشاور پروژه می باشد.
- اجرای یک لایه اندود ماسه و سیمان نرم به ضخامت حداقل یک سانتیمتر بر روی عایق رطوبتی کلیه کف ها و بام جهت محافظت از آن الزامی می باشد.
- در خصوص کلیه عایق های پیش ساخته، ابتدا بایستی یک لایه آستر قیری مخصوص مناسب (از نوع محلول)، مطابق مشخصات کارخانه سازنده به ضخامت حداقل ۰/۵ میلیمتر بر روی سطح مورد نظر اجرا شده و پس از آن عایق پیش ساخته نصب گردد.
- در محل تماس کلیه دیوارهای پیرامونی و جداکننده با سازه، بایستی درز به عرض سه سانتیمتر تعبیه شود که این درز باید با مصالح پلی استایرن با دانسیته حداقل ۱۴ کیلوگرم در مترمکعب پر می گردد.
- بتن سبک مورد استفاده در کف بام از نوع بتن سبک با پوکه صنعتی و با عیار ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با اجرای کرم بندی از جنس خود مصالح می باشد.

- اجرای اندود پاششی ضد حریق پایه سیمانی بر روی تمامی قطعات فلزی سازه ای برای مقاومت در برابر حریق به مدت ۶۰ دقیقه می باشد.
- بلوکاژ کف با دانه بندی درشت به ریز از سمت پایین به بالا انجام و ۷ cm شن ریزی روی آن اجرا می گردد.
- کلیه قطعات فلزی نگه دارنده (وال پست ها) باید تا سقف سازه ای ادامه یافته و به صورت مکانیکی به آن متصل گردند.
- نحوه اتصال به وسیله جوش به سازه فولادی و یا رول بولت و چسب مناسب با توجه به نوع و محل اتصال و متریکال مربوطه و با نظر دستگاه نظارت می باشد.
- کلیه قطعات فلزی سازه ای نگهدارنده و لوله های تاسیساتی که در زیر نازک کاری دیوارها (از هر نوع) قرار می گیرند، بایستی به وسیله یک لایه رابیتس که به صورت مکانیکی فیکس و ثابت شده است، قبل از اجرای نازک کاری پوشیده شوند.
- جهت ورودی اصلی فضاهای خیس ایجاد آستانه از سنگ با لبه نرم به ارتفاع حداکثر ۳ سانتیمتر جهت جلوگیری از خروج آب هنگام شستشو ضروری است.
- ایزولاسیون و عایق رطوبتی کلیه فضاهای خیس علاوه بر کف تا ارتفاع ۷۰ سانتی متر بر روی دیوار نیز اجرا شود.
- دیوارهای پیرامونی تمامی طبقات و جانپناه (نمای ساختمان) در یک راستا و به نحوی انجام می گردد که هیچ گونه لغاز و بیرون آمدگی به وجود نیامده و نما مطابق نقشه های مربوطه اجرا گردد. انجام کلیه پیش بینی های لازم در این خصوص قبل از اجرا و هزینه هر گونه تمهیدات اضافی ناشی از اجرای نامناسب کار بر عهده پیمانکاری می باشد.
- نای گذاری چاه های آب باران و فاضلاب باید با استفاده از نای سفالی و ملات ماسه سیمان به همراه پر کردن پشت نای ها با استفاده از ملات ماسه سیمان و مطابق نظر دستگاه نظارت انجام می پذیرد.
- طوقه چینی سر چاه باید با استفاده از آجر و ملات سیمان به همراه بتن ریزی روی آن به ضخامت 10 cm با عیار حداقل 250 kg/m3 صورت پذیرد.

### نازک کاری و نما :

- کلیه مصالح مصرفی در نما بایستی مطابق نمونه انتخابی دستگاه نظارت به کار رفته و کلیه مراحل اجرایی نما نیز باید به تایید دستگاه نظارت برسد.
- بابت اجرای نما در قسمت های مایل و زیرسقفی اضافه بهایی پرداخت نمی گردد.

- آجر مورد استفاده در نما بایستی با کد و ابعاد مورد تایید مشاور باشد و در هر صورت بایستی قبل از تهیه و استفاده از نظر جنس، ابعاد، مشخصات، رنگ و نحوه اجرا به تأیید مشاور برسد. آجرهای نما در کنج ها به صورت ۴۵ درجه (فارسی بر) برش خورده و نصب گردند به نحوی که ضخامت مصالح در لبه کار نمایان نباشد.
- اجرای زیر سازی مربوط به باکس ها و بیرون زدگی های نما شامل ستون، جانپاه اطراف ساختمان و... با استفاده از پروفیل نبشی، میلگرد و رابیتس طبق نقشه های اجرایی به عهده پیمانکار است و در این زمینه توجه به اجرای دیوارهای پیرامونی در بخش سفت کاری فوق ضروری است.
- دست انداز پله از جنس لوله استیل بوده و نحوه اتصال آنها به پله مطابق جزییات و مشخصات سازنده می باشد.
- کلیه سنگ های پله بایستی در لبه جلویی گرد شده و دارای یک شیار آبچکان در زیر لبه جلویی پله باشند.
- رابیتس مورد استفاده از نوع گالوانیزه ۱۳ ستون سنگین به وزن ۱۰۸۰ گرم می باشد.
- کلیه کاشی ها، سنگ ها، آجرهای نما و سرامیک دیوارها بایستی در کنج های نمایان به صورت ۴۵ درجه (فارسی بر) برش خورده و نصب گردند به نحوی که ضخامت مصالح در لبه کار نمایان نباشد.
- پوشش نهایی کف و دیوار های داخلی طبق جدول نازک کاری بوده و کیفیت آن بایستی به تایید دستگاه نظارت برسد.
- مشخصات کلیه کاشی ها و سرامیک های مصرفی در پروژه شامل جنس، طرح و ابعاد طبق مشخصات جدول نازک کاری مندرج در نقشه ها و همگی از نوع درجه یک ایرانی مطابق با استاندارد ملی ایران می باشند و پیمانکار موظف است نمونه های منتخب را به تایید مهندس مشاور برساند.
- جهت نصب سرامیک ها در کف، باید حتما پشت سرامیک شیار زده شده و سپس نصب گردد. روش نصب باید متناسب و با استفاده از ملات با اسلامپ مناسب در زیر و یک لایه دوغاب ریزی روی ملات و در زیر سرامیک صورت پذیرد.
- در اجرای سرامیک های گرانیتی پرسلان که به صورت عمودی و با استفاده از دوغاب ماسه سیمان نصب می گردند، باید شیار لازم در پشت سرامیک اجرا شده و از کلیپس های گالوانیزه مخصوص و سیم گالوانیزه به قطر یک میلیمتر جهت اسکوپ نمودن آن ها استفاده کرد.
- کاشی و سرامیک های پرسلان بایستی با چسب مخصوص نصب گردند و اجرای آنها با ملات مورد تایید نمی باشد.
- اجرای اندود گچ دیوارها در محل اتصال اندود به مصالح دیگر مانند دور چهارچوب ها، محل تلاقی با سنگ یا کاشی و مانند آن بایستی به صورت چفت اجرا گردد.



- بر روی کلیه دیوارهای داخلی داکت ها اندود ماسه سیمان تخته ماله ای به ضخامت حداقل ۲ سانتیمتر و در کف داکت ها نیز بتن مگر به ضخامت ۱۰ سانتی متر اجرا شود.
- شیب بندی کف ها باید قبل از عایقکاری انجام شود.
- هندریل (نرده) استیل باید شامل سه ردیف لوله استیل به قطر ۵۰ میلیمتر در ردیف بالایی و ۲۵ میلیمتر در ردیف های پایینی به همراه درپوش به عنوان محافظ هوا بوده و پایه استارت و فینیش به قطر ۵۰ میلیمتر و سایر پایه ها به قطر ۳۸ میلیمتر در فاصله حداکثر ۲۰۰ سانتیمتر جهت اتصال به کف اجرا شود و مورد تایید دستگاه نظارت باشد.
- رنگ مورد استفاده در فضاهای ذکر شده مطابق جدول نازک کاری و یا نمونه مورد تایید مشاور می باشد.
- کلیه دیوارها تا زیر سقف سازه ای ادامه می یابند.

### درب و پنجره :

- دستگیره درها مطابق نمونه مورد تایید دستگاه نظارت می باشد.
- قفل و یراق آلات و سیلندری (تویی) متناسب بافضاها، دستگیره ها و ضخامت مطابق نمونه مورد تایید دستگاه نظارت می باشد.
- قفل نصب شده بر روی درب های فلزی از نوع حیاطی با کلید کامپیوتر مشابه، مطابق نمونه مورد تایید مشاور می باشد.
- قفل و یراق آلات پنجره ها از جنس مرغوب مورد تایید دستگاه نظارت می باشد.
- کلیه پیش بینی های لازم جهت جاگذاری شیشه و انجام تقویت های لازم جهت تحمل وزن شیشه ها با توجه به ضخامت و نوع آن ها باید در انتخاب پروفیل و ساخت پنجره ها انجام پذیرد.
- شیشه مورد استفاده در دربهای خارجی به صورت دو جداره و متشکل از جدار داخلی از جنس شیشه ساده فلوت با ضخامت ۴ میلیمتر و جدار خارجی از جنس شیشه رفلکتیو نقره ای به ضخامت ۶ میلیمتر سندبلاست شده می باشد که میان دو جداره با گاز بی اثر آرگون پر شده است، شیشه ها باید از جنس مرغوب و منطبق بر استاندارد مربوطه بوده و فضای میان آنها به نحو مناسب نم زدایی و نم بندی شده باشد.
- کلیه پروفیل های پنجره مطابق ابعاد و مشخصات موجود در نقشه ها طبق نظر دستگاه نظارت تهیه شود.
- رنگ رویه ی کارهای فولادی نظیر حفاظ پنجره ها، هندریل های خارجی و سایر موارد مشابه می بایست هماهنگ با پنجره ها و مطابق تایید مشاور اجرا گردد.

• یادآوری: کلیه مصالح و لوازم مشروحه در مشخصات فنی باید قبل از اجرا و نصب به تایید دستگاه نظارت برسد و بر اساس نقشه‌های اجرایی عمل گردد.

• (در صورت اختلاف بین مشخصات فنی و نقشه‌های اجرایی در کلیه موارد می‌بایستی بر طبق نظر دستگاه نظارت عمل شود).

### مشخصات فنی خصوصی بخش تأسیسات برقی:

• تهیه و نصب و اجرای تأسیسات برقی باید بر اساس نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و یا مقررات ملی ساختمان (بر حسب مورد) انجام پذیرد.

### کلیات

- پیمانکار موظف می‌باشد پس از دریافت نقشه‌های تأسیسات الکتریکی نسبت به بررسی انطباق آنها با نقشه‌های معماری، سازه و تأسیسات مکانیکی اقدام نماید و ترتیب انجام عملیات مربوط به لوله کشی، سیم کشی، کابل کشی و نصب تأسیسات الکتریکی را به نحوی فراهم نماید که با سایر فعالیتهای ساختمانی هماهنگ باشد.
- پیمانکار موظف است یک مجموعه‌ی کامل از نقشه‌های تأسیسات الکتریکی را به صورت آلبوم شده و مرتب در محل کارگاه پروژه قرار دهد. این نقشه‌ها باید در هنگام حضور دستگاه نظارت جهت کنترل پروژه در اختیار وی قرار گیرند.
- اجرای سیستم تأسیسات برقی اعم از روشنایی، پریزهای برق، پریزهای شبکه، سیستم تلفن، سیستم پیلجینگ، سیستم اتصال زمین، سیستم اعلام حریق، کابل کشی بین تابلوهای برق و تابلوهای دیگر، نصب سینی کابلها، سیستم صوتی، آنتن و سایر کارهای تأسیساتی بر اساس نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی بر عهده‌ی پیمانکار می‌باشد.
- قبل از انجام هرگونه عملیات مرتبط بایستی هماهنگی‌های لازم با دستگاه نظارت به عمل آید.

- پیمانکار موظف است قبل از تهیه مصالح تأسیسات الکتریکی، بر اساس جدول مصالح مورد تایید، نمونه اجناس موردنظر را جهت تایید به رؤیت دستگاه نظارت برساند.
- اجرای کابل کشی از محل پست برق تا ساختمان و تابلو ها برعهده پیمانکار می باشد.

## مشخصات فنی خصوصی تأسیسات مکانیکی

### کلیات :

- پیمانکار موظف است پس از دریافت نقشه های تأسیسات مکانیکی نسبت به بررسی و انطباق آنها با نقشه های معماری و سازه و اجرای کار با توجه به نشریه شماره ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مقررات ملی ساختمان مباحث ۱۴، ۱۶، ۱۷ اقدام نماید.
- پیمانکار موظف است یک مجموعه کامل از نقشه های تأسیسات مکانیکی را به صورت آلبوم شده در قطع A1 در محل کارگاه قرار دهد، این نقشه ها باید در هنگام حضور دستگاه نظارت جهت کنترل پروژه در اختیار ایشان قرار گیرد.
- رعایت مشخصات فنی از مقدمه هر فصل از فهرست بهای پایه رشته تأسیسات مکانیکی رسته ساختمان سال ۱۴۰۴ و انطباق با شرح ردیفهای مربوطه الزامی است.
- پیش از انجام هر گونه عملیات مرتبط با تأسیسات مکانیکی لازم است هماهنگی کامل با دستگاه نظارت به عمل آید.
- پیمانکار موظف است پیش از تهیه مصالح تأسیسات مکانیکی بر اساس جدول مصالح مورد تایید نمونه اجناس مورد نظر را جهت تایید به رؤیت دستگاه نظارت برساند و پس از کسب تاییدیه لازم اقدام به تهیه مصالح نماید.
- نقشه های لوله کشی هر چند مقیاس مشخص دارند ولی تا اندازه ای دیاگراماتیک هستند و به منظور نشان دادن موقعیت، اندازه، جهت و ترکیب کلی و تقریبی لوله کشی می باشند اگر پیش از اجرای تمام و یا هر قسمت از کار ترتیب استقرار مناسب تر و یا عملی تر نسبت به آنچه در نقشه نشان داده شده، توسط پیمانکار پیشنهاد داده شود موضوع باید به دستگاه نظارت منعکس و پس از کسب تاییدیه لازم نسبت به اجرای آن اقدام گردد. پیمانکار باید با توجه به همه شرایط کار در کارگاه از

جمله موانع ساختمانی، تیرها، سقف های کاذب، و سایر تاسیسات و ... نقشه های کارگاهی تهیه کند و برای بررسی به دستگاه نظارت ارسال کند.

• در محل درزهای انقطاع، بایستی با استفاده از تمهیدات و مصالح مناسب، پیش بینی لازم جهت حفظ کارکرد مناسب تاسیسات و جلوگیری از شکست لوله ها در اثر زمین لرزه با هماهنگی دستگاه نظارت صورت پذیرد.

• پیمانکار موظف است پیش از پوشانده شدن کار اجرا شده، نقشه های چون ساخت (As Built) را تهیه و جهت بررسی و تایید به مشاور ارائه نماید.

• هماهنگی و دریافت دتایل های مربوط به ساخت و نصب فریم و شاسی دستگاههای خریداری شده توسط کارفرما و همچنین مسئولیت هماهنگی های لازم با شرکت های معرفی شده توسط کارفرما، در خصوص نحوه نصب و جزئیات مورد نیاز به عهده پیمانکار است.

• پیمانکار موظف است فونداسیون و شاسی مربوط به کلیه دستگاه ها و تجهیزات تاسیسات مکانیکی و الکتریکی را از شرکت های سازنده اخذ و پس از تایید دستگاه نظارت اجرا نماید.

• هماهنگی در خصوص راه اندازی و نگهداری برای یک دوره بهره برداری و تحویل به بهره بردار در کلیه سیستم های تاسیساتی (الکتریکی و مکانیکی) خریداری شده از شرکتها (اعم از کارفرمایی و پیمانکاری) به عهده پیمانکار می باشد.

• پیمانکار مسئول حفظ و حراست از مصالح، تجهیزات و دستگاه های خود و دستگاه های تحویلی کارفرما می باشد.

• اجرای انشعابات فاضلاب و آب از محل تحویل توسط کارفرما تا محل ساختمان برعهده پیمانکار می باشد.

### لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی:

• لوله کشی آب شامل انتخاب مصالح (لوله، اتصالات، شیرآلات، تکیه گاهها و قطعات انبساط)، اجرای کار، نصب و آزمایش به صورت به هم پیوسته و طبق نقشه ها می باشد.

• کلیه لوله های آب سرد و گرم مصرفی از نوع پنج لایه و بالاتر از جنس گالوانیزه مطابق استاندارد انجام می گردد.

- اتصالات و فیتینگ در هر یک از سیستم‌های گالوانیزه و پلی اتیلن تک لایه و پنج لایه باید دارای استاندارد و از انواع مخصوص به همان سیستم باشد.
- کلیه شیرفلکه ها و شیرهای گازی از نوع برنجی می باشند.
- کلیه لوله های آب گرم و برگشت آب گرم مصرفی با عایق الاستومری به ضخامت ۱۳ میلیمتر عایق می گردند.
- برای ثابت نگه داشتن لوله ها از ساپورت مناسب مورد تایید دستگاه نظارت استفاده می گردد.
- جهت اطمینان از اجرای صحیح لوله کشی آب، پس از اجرای هر یک از بخش های لوله کشی و قبل از پوشش آنها آزمایش سیستم با فشار ۱۰ اتمسفر و به مدت دست کم یک ساعت به طور پیوسته صورت می گیرد. در مدت آزمایش بدون استفاده از پمپ فشار سیستم باید ثابت بماند و عقربه های فشارسنج هیچ گونه تغییری در فشار نشان ندهند. پس از تایید نتیجه آزمایش و صورت جلسه توسط دستگاه نظارت، پیمانکار مجاز به پوشش لوله ها می باشد.
- ارتفاع نصب لوله های آب از کف تمام شده بدین شرح می باشد:
- لوله آب ظرف شویی با شیر تو صفحه ای از پایین ۵۵ سانتیمتر
- استفاده از شابلون مرغوب و استاندارد جهت حفظ فاصله مناسب لوله ها از هم الزامی است.

### ترازها و محورها :

- - خط محورها در داخل ساختمان و در تراز هر طبقه از ساختمان چنان علامت گذاری خواهد شد که بتوان کارهای تاسیسات مکانیکی را به کمک یک متر فلزی ۲۰ متری پیاده کرد.
- - پیمانکار باید کارهای مورد تعهد خود را پیاده کند و در مورد خط محورها، خط ترازها و اندازه گیری های مورد نیاز برای نصب تاسیسات مربوطه مسئول می باشد.

### دریچه های دسترسی :

- برای قطعات انبساط، شیرها، صافی ها، دمپر ها و دیگر قسمت های تأسیسات مکانیکی توکار که در دوره بهره برداری و نگهداری به دسترسی نیاز دارند، باید دریچه های دسترسی آلومینیومی با رنگ هماهنگ با نازک کاری ساخت موسسه فنی شاهرخی یا گروه صنعتی شاهرخی تهیه و با تایید دستگاه نظارت اجرا گردد.
- دریچه های دسترسی که در سقفهای کاذب قرار می گیرد باید کاملاً با شیوه معماری سقف سازگار باشد.
- نقشه، طرح، اندازه و جنس دریچه های بازدید قبل از هرگونه اقدام تهیه و جهت تایید در اختیار دستگاه نظارت قرار گیرد.

### لوله کشی آب باران، فاضلاب و ونت :

- جنس لوله های فاضلاب، ونت و آب باران از نوع پلی پروپیلن با اتصالات نر و مادگی به کمک حلقه لاستیکی یا پلی اتیلن جوشی می باشد. ضروری است کلیه لوله ها و اتصالات تولید یک کارخانه باشند .
- شیب لوله های فاضلاب بین ۱/۵ تا ۲ درصد است و لوله های افقی بایستی دارای شیب یکنواخت بوده و بدون شکست اجرا شوند.
- تغییر مسیر لوله های فاضلاب حتماً می بایست با استفاده از سه راهه و زانوی ۴۵ درجه انجام گیرد.
- اتصال دو لوله افقی فاضلاب از دو دستگاه مقابل به یک شاخه افقی به صورت چهار راهه مجاز نیست .
- جهت اجرای لوله ها در کف طبقه همکف اجرای کانالی از آجر فشاری یا ده سوراخه به عرض مورد نیاز با توجه به تعداد و قطر لوله ها با ارتفاع مناسب زیر لوله با ۱۰ سانتی متر و روی آن ها به اندازه ۳۰ سانتی متر ماسه بادی ریخته و به منظور اجرای شیب مناسب برای هدایت آب و فضولات داخل لوله بستر کانال با بتن مگر اجرا و با شیب بندی مناسب با بتن مزبور تامین و به سمت خارج ساختمان هدایت می گردد.
- کف شوی مورد استفاده از نوع پلیمری به ابعاد ۱۰×۱۰ و ۱۵×۱۵ سانتی متر مطابق نقشه های اجرایی و با انتخاب دستگاه نظارت اجرا می گردد.
- کف شوی آب باران بایستی از نوع گالوانیزه با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ باشد، ضمناً لوله آب باران در محل کفشوی بام با ۲ سایز بزرگتر اجرا می گردد.

- کلیه مجاری ورودی فاضلاب باید مجهز به سیفون از نوع شترگلویی باشد.
- به منظور جلوگیری از ورود گازهای زیان آور و هوای بد بوی شبکه لوله کشی فاضلاب سپتیک یا چاه به داخل ساختمان و هدایت هوای آلوده و گازها به خارج ساختمان باید لوله ونت هواکش به قطر ۳ اینچ در نقاط تعیین شده بر طبق نقشه‌های اجرایی به شبکه لوله کشی فاضلاب متصل شود.
- ارتفاع لوله ونت ۱۵۰ سانتی متر بالاتر از کف تمام شده بام و با استفاده از دو عدد زانوی ۹۰ درجه به شکل عصایی اجرا گردد.
- در محل‌هایی که در نقشه نشان داده شده و در مکان‌های زیر حتی اگر در نقشه نشان داده نشده باشد تعبیه دریچه بازدید یا منهول الزامی است :
- در محل خروج لوله‌های افقی اصلی فاضلاب هر ساختمان.
- هر جا که لوله افقی فاضلاب بیش از ۴۵ درجه تغییر مسیر دهد.
- دریچه بازدید باید درجایی کار گذاشته شود که در دسترس باشد و به آسانی بتوان آنرا باز کرد و فضای کافی حداقل (۳۰ سانتیمتر) برای بکار بردن لوازم و تمیز کردن لوله‌ها در اطراف آن وجود داشته باشد.
- پس از اجرای کامل لوله کشی فاضلاب و قبل از نصب لوازم بهداشتی برای آزمایش جهت حصول اطمینان از آب بندی بودن کلیه اتصالات لازم است همه دهانه‌های باز لوله‌ها به جز بالاترین دهانه بسته شود و سیستم را پر از آب نموده و به مدت ۱۵ دقیقه در حضور دستگاه نظارت مورد آزمایش قرار گیرد و پس از تایید نتیجه آزمایش و تنظیم صورتجلسه پیمانکار مجاز به پوشش لوله‌ها می‌باشد.
- اتصال لوله‌های فاضلاب خارج شده از ساختمان به فاضلاب محوطه و منهول‌های مربوطه به عهده پیمانکار می‌باشد.
- لوله‌های آب باران باید مطابق نقشه‌ها به چاه‌های جذبی یا جمع آوری آبهای سطحی هدایت شوند، تعداد و محل آنها نیز طبق نقشه‌ها و نظر دستگاه نظارت می‌باشد.
- چنانچه در زمان اجرای ساختمان در محل پروژه فاضلاب محوطه اجرا شود، اتصال فاضلاب ساختمان به فاضلاب محوطه برعهده پیمانکار می‌باشد. در غیر اینصورت اجزای سپتیک اجرا می‌گردد.

## مخازن :

- جنس، ظرفیت و ابعاد مخازن در نقشه های اجرایی ارائه شده است.
- مخازن فلزی آب، از ورق گالوانیزه مرغوب به ضخامت ۶ میلیمتر ساخته می شوند، مخازن باید دارای کلیه بوشن ها و اتصالات لازم مطابق نقشه های اجرایی باشد، کلیه قسمت های جوش کاری شده پس از جوش کاری با گالوانیزه سرد (زینکا) پوشانده می شوند، جهت جلوگیری از یخ زدگی و گرم شدن بیش از حد آب استفاده از عایق حرارتی پشم سنگ پتویی برای مخازن فلزی الزامی می باشد.
- مخازن پلی اتیلن سه یا چهار لایه پلاستونیک فوم دار مطابق استاندارد اجرا گردد.

## فن های تهویه :

- - تهیه و نصب فن هواکش (Exhaust fan) به تعداد، دبی و ابعاد مشخص شده و در مکان های تعیین شده در نقشه ها به عهده پیمانکار می باشد.

## شیرآلات :

- شیرآلات بهداشتی نوع کرمه سفید درجه یک اهرمی طبق جدول مشخصات مصالح می باشد.
- جهت اتصال شیر پیسوار به شیرآلات از شیلنگ فلزی قابل انعطاف مدل اسپانیایی استفاده می گردد.

## لوازم بهداشتی :

- سینک فلزی یا گرانیتی طبق نظر ناظر از نوع درجه یک
- نصب سیفون پلاستیکی پیچی مدل محک جهت کلیه روشویی ها و سینک ها ضروری است.

## تأسیسات حرارتی :



- در هر جا که در نقشه نشان داده شده است و در محل های زیر حتی اگر در نقشه نشان داده نشده باشد، باید شیرهای قطع و وصل نصب شود:
- زیر لوله های قائم و روی لوله های اصلی از خط اصلی رفت و برگشت.
- روی لوله های ورودی و خروجی هریک از دستگاههای تاسیساتی به غیر از انشعاب لوله های مخازن انبساط و شیرهای اطمینان.
- دو طرف صافی ها، شیرهای تنظیم فشار.
- حداکثر فشار کار اتصالات مصرفی بایستی متناسب با لوله های مصرفی باشد و مورد کنترل قرار بگیرد .
- لوله کشی حرارت مرکزی لوله فولادی سیاه درزدار مطابق DIN۲۴۴۰ و برای سایزهای زیر  $1\frac{1}{4}$  لوله پنج لایه Pex-Al-Pex مطابق استاندارد اجرا گردد.
- شبکه لوله کشی باید پس از اجراء با برس سیمی و پارچه مرطوب از هرگونه مواد خارجی پاک شده و سپس بوسیله ضد زنگ پوشش داده شده و بعد ایزوله می گردند.
- جهت عبور لوله ها از داخل شناژها، دیوارها و هر جایی که احتمال می رود به لوله ضربه ای وارد شود باید قبلاً غلافی به اندازه دو سایز بزرگتر از لوله مورد نظر جاسازی شده و سپس لوله اصلی را از داخل آن عبور داد.
- در عبور لوله از کف، سقف و دیوار باید غلاف لوله پیش بینی شود و غلاف مناسب باید در جریان کارهای ساختمانی در محل خود جا گذاری شده و در جای خود محکم و ثابت شود.
- هر جا لوله کشی از روی دستگاههای برقی (ترمینال های تلفن، تابلوهای برق، موتورهای برق و ...) عبور می کند و یا فاصله افقی لوله از دستگاه برقی کمتر از ۶۰ سانتیمتر باشد باید زیر لوله ها سینی قطره گیر مناسب مورد تایید دستگاه نظارت نصب گردد.
- لوله کشی ها باید به صورت مستقیم، صاف و به صورت موازی با دیوارها، سقف ها و کف های ساختمان اجرا گردد و تغییر مسیر لوله کشی با زاویه قائم می باشد مگر آنکه در نقشه ها چیزی به جز آن نشان داده شده و یا دستور کار مشخص

روش دیگری را معین کرده باشد فاصله لوله ها از هم باید طوری باشد که اجرای کامل عایق کاری دسترسی به شیرها برای تهیه و تنظیم را امکان پذیر سازد.

- کلکتورها توزیع هر سیال باید از همان جنس لوله ساخته شود که برای لوله های همان سیستم مشخص شده است.
- پیمانکار باید قبل از اقدام به ساخت، نقشه کلکتور ها با جزییات جهت تایید دستگاه نظارت ارایه نماید.
- لوازم لوله متصل به دهانه رانش پمپ ها باید از نوع زانوهای دوردار بلند و یا ۴۵ درجه باشد.
- در سراسر شبکه لوله های سیستم گرمایی ساختمان باید زانوهای دوردار به کار رود.
- پیمانکار باید از لوله ها، لوازم لوله ها، بست ها، فلنج ها، مهره ماسوره ها و دیگر اقلام مربوط به لوله کشی، کاتالوگ مشخصات فنی و نمونه تهیه کرده، پیش از نصب برای تصویب به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

#### تکیه گاه ها، فونداسیون و سکوی دستگاه ها :

- - هر جا که برای دستگاه ها، مخزن ها و دیگر تجهیزات به تشخیص دستگاه نظارت تکیه گاه، فونداسیون و سکوی آویخته لازم است باید به ترتیب زیر عمل کرد.
- - اسکلت تکیه گاه ها باید به گونه ای طرح و ساخته شود که فشارهای وارده را بطور اطمینان بخش بتواند تحمل کند و بارها را به خوبی روی سطح ساختمان توزیع نماید. این کار باید با استاندارد های مؤسسات فنی اجرا کننده و نیز با مقررات و آئین نامه های محلی مطابقت داشته باشد.
- - تکیه گاه ها و پایه های مخزن ها را باید به گونه ای قرار داد که از فشار زائد بر جدار مخزن و برخورد با لوله های متصل به دهانه های مخزن احتراز شود.
- - در مورد مخزن هایی که در داخل آن ها لوله های دیگری قرار دارد باید فاصله مورد نظر برای بیرون کشیدن آن لوله ها پیش بینی شود.

- برای تکیه گاه ها باید نقشه های کارگاهی تهیه و ارائه شوند و پیش از اقدام به ساخت آنها باید تایید این نقشه ها از دستگاه نظارت کسب شود.
- ابعاد فونداسیون، اندازه پیچ های آن، روش نصب پیچ ها، هم محور کردن و ثابت کردن دستگاه های روی آن باید به طریقی باشد که سازنده دستگاه ها توصیه کرده است و باید به تایید دستگاه نظارت برسد.
- پایه های زمینی برای دستگاه هایی که باید روی پایه های زمینی و یا روی سکو نصب شود، اسکلت آن را از قطعات فولادی یا لوله های فولادی ساخت و اسکلت را با فلنج و پیچ ها به زمین محکم و مهار کرد.

### سیستم اعلان و اطفای حریق :

- تهیه جعبه های آتش نشانی با کلیه تجهیزات مربوطه به صورت توکار به ابعاد  $75 \times 65 \times 20$  با ورق به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با شیلنگ نخ دار به مقدار مشخص شده در نقشه ها و کوپلینگ و سر لانس و شیرفلکه مربوطه و قفل ایمنی همراه به عهده پیمانکار می باشد.
- کلیه لوله کشی های فولادی سیستم آتش نشانی با لوله سیاه بدون درز و اتصالات جوشی مربوطه مطابق نمونه مورد تایید مشاور می باشد.
- تهیه و نصب کپسول های گاز و پودر ۶ کیلو گرمی مورد تأیید نظارت برعهده پیمانکار می باشد.

### لوله های مسی :

- لوله های مسی و اتصالات مصرفی از نوع تیپ K ساخت کارخانه شهید باهنر کرمان مورد تأیید مشاور قابل می باشند.
- محصولات باید طبق استاندارد DIN1786، با تمام قطعات اتصال پیش ساخته و مصالح لازم برای اتصال لحیمی دارای مهر استاندارد و تأییدیه معتبر باشند.

### کدها و استانداردها و مدارک، نقشه ها و مشخصات فنی پروژه:

- General Technical Specification of Roads (Publication No.101)
- Highway Geometric Design Code (Vice Presidency for Strategic Planning & Supervision Code No.415)
- American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO)
- ASTM: American Society for Testing and Material D977, D1073, MS2.
- Asphalt Institute Handbook.
- Iran Highway Asphalt Paving Code (Vice Presidency for Strategic Planning & Supervision Code No.234)
- Iran Roads Regulation Landscape Design Regulation for Intercity Roads (Code No.800)

♦ مشخصات فنی و مدارک و نقشه های ارسالی برای این پکیج

♦ مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان

♦ آیین نامه ها و دستورالعمل های وزارت مسکن و شهر سازی و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و مقررات ملی ساختمانی

♦ نشریه ۱۱۰، مقررات ملی ساختمان

اولویت استفاده از استانداردهای دیگر با نظر کارفرما خواهد بود. پیمانکار موظف است کلیه کارهای اجرایی مربوط به پروژه را مطابق با مندرجات نقشه ها و استانداردهای ذکر شده در آخرین ویرایش مدارک فنی بند فوق انجام دهد.

قابل ذکر است پیمانکار موظف است قبل از شروع به کارهای اجرایی کلیه نقشه ها را کنترل نموده و با یکدیگر انطباق دهد و در صورت وجود هرگونه مغایرت از کارفرمای محترم و یا مشاور استعلام گیرد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دو، مشخصات فنی خصوصی

اسناد زیر در پوشه مشخصات فنی و شرایط جانمایی باسکول در اسناد فنی پیوست موجود می باشد که مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه اسناد مذکور، به آدرس سایت [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، آگهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان " نقشه ها و مدارک فنی و وندورلیست"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.

۱. مشخصات تابلوی دیواری موجود باسکول های آهک

۲. INQUIRY FOR STATIC WEIGHING SYSTEMS-00

۳. مشخصات فنی باسکول پیش ساخته با لودسل CPD

۴. شرایط جانمایی و راه اندازی باسکول جاده ای



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۹۸ از ۱۹۷

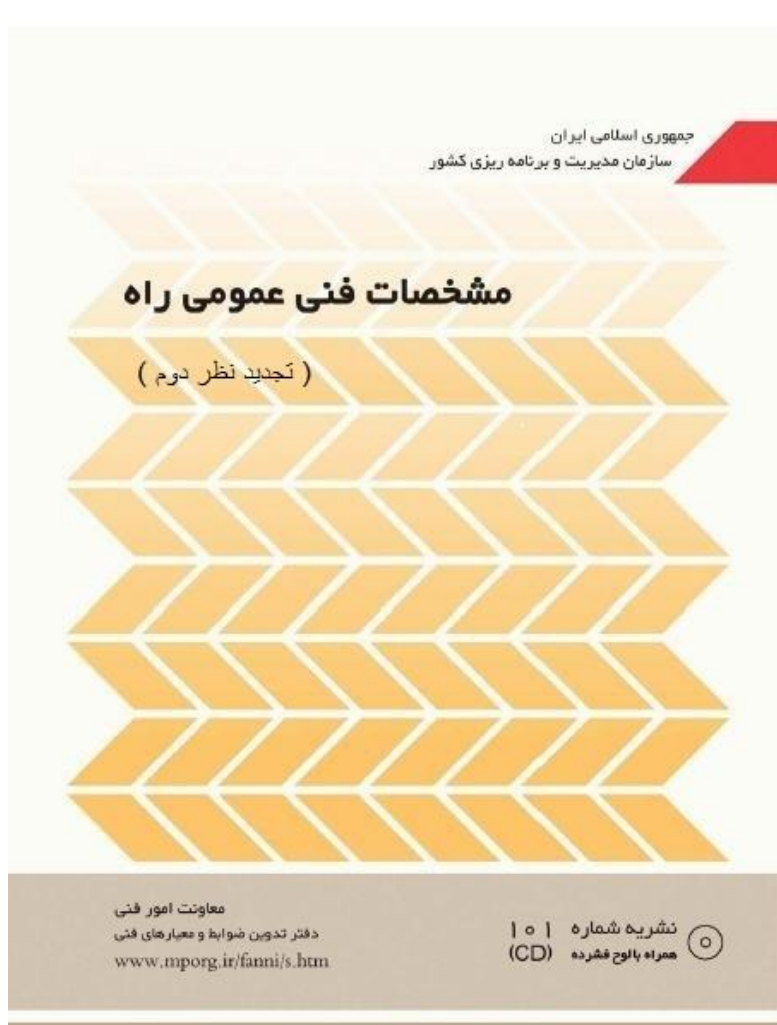
تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

## پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در نشریه شماره  
۱۰۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|  <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br/>GOLGOZAR IRON &amp; STEEL DEVELOPMENT CO.</p> | <p>مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه<br/>آهک</p> <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر</p> |              |                |
| پیوست سه، مشخصات فنی عمومی                                                                                                                                             | شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق                                                                                              | تابستان ۱۴۰۵ | صفحه ۹۹ از ۱۹۷ |

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در نشریه شماره ۱۱۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.





شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۰ از ۱۹۷

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در نشریه شماره  
۴۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.







شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱۰۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در نشریه شماره  
۸۰۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.

"آئین نامه راه های ایران - آئین نامه  
طراحی منظر راه های برون شهری"



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

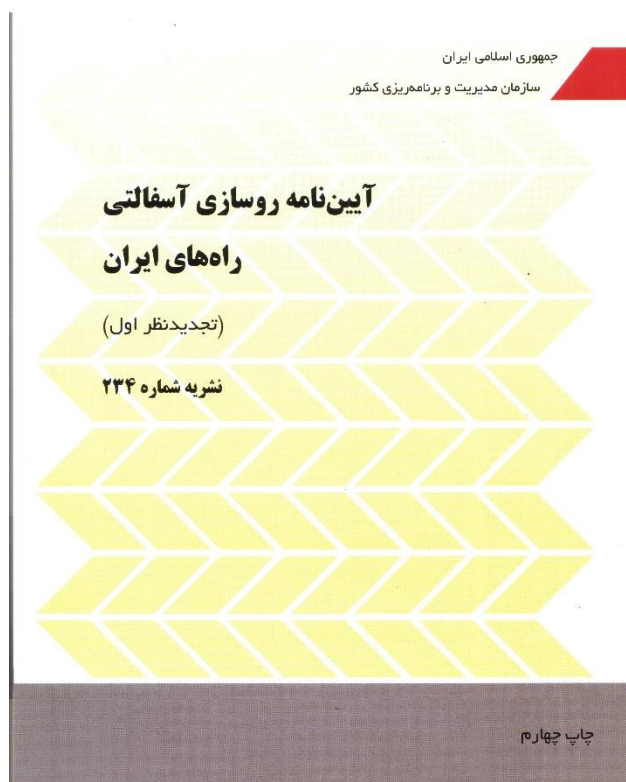
صفحه ۱۰۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در نشریه شماره  
۲۳۴ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.





شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۳ از ۱۹۷

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مقررات ملی ساختمان از جمله  
مبحث ۲۲ می باشد.

| مبحث | عنوان مباحث                         |
|------|-------------------------------------|
| ۱    | تعاریف                              |
| ۲    | نظامات اداری                        |
| ۳    | حفاظت ساختمانها در مقابل حریق       |
| ۴    | الزامات عمومی ساختمان               |
| ۵    | مصلح و فرآورده های ساختمانی         |
| ۶    | بارهای وارد بر ساختمان              |
| ۷    | پی و پی سازی                        |
| ۸    | طرح و اجرای ساختمانهای بامصلح بنایی |
| ۹    | طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه     |
| ۱۰   | طرح و اجرای ساختمانهای فولادی       |
| ۱۱   | طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها        |
| ۱۲   | ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا       |
| ۱۳   | طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها  |
| ۱۴   | تاسیسات مکانیکی                     |
| ۱۵   | آسانسورها و پلکان برقی              |
| ۱۶   | تأسیسات بهداشتی                     |
| ۱۷   | لوله کشی گاز طبیعی                  |
| ۱۸   | عایق بندی و تنظیم صدا               |
| ۱۹   | صرفه جویی در مصرف انرژی             |
| ۲۰   | علائم و تابلوها                     |
| ۲۱   | پدافند غیر عامل                     |
| ۲۲   | مراقبت و نگهداری                    |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۰۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

پیوست سه، مشخصات فنی عمومی

مهر و امضاء کردن این برگ به معنی قبول کلیه شرایط مشخص شده در فهرست  
بهای سال ۱۴۰۴ رشته ابنیه، راه، راه و باند فرودگاه تاسیسات مکانیکی و تاسیسات  
برقی می باشد.

باسکول  
توزین کننده

فهرست بهای واحد پایه رشته

راه، راه آهن و باند فرودگاه

رشته راه و ترازوی

سال ۱۴۰۴

ASBULTBOOK.COM

باسکول  
توزین کننده

فهرست بهای واحد پایه رشته

ابنیه

رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

سال ۱۴۰۴

ASBULTBOOK.COM

باسکول  
توزین کننده

فهرست بهای واحد پایه رشته

تاسیسات برقی

رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

سال ۱۴۰۴

ASBULTBOOK.COM

فهرست بهای واحد پایه رشته

تاسیسات مکانیکی

رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

سال ۱۴۰۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست چهار، نقشه ها و مدارک  
فنی و وندورلیست

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۵ از ۱۹۷

## پیوست چهار، نقشه ها و مدارک فنی و وندورلیست

تمامی نقشه ها و مدارک پروژه در بخش های مختلف و همچنین وندورلیست و سایر اسناد در پیوست مستندات فنی به همراه اسناد مناقصه در سایت شرکت به آدرس [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، ذیل آگهی مربوط به مناقصه، تحت عنوان اسناد و مدارک فنی بارگذاری شده که مناقصه گران موظف اند ضمن مطالعه دقیق اسناد مذکور، با مهر و امضا این صفحه مراتب تأیید و آگاهی خود از تمامی مفاد این اسناد و لازم الاجرا بودن آنها را اعلام نمایند.

عدم ارسال و یا ارسال ناقص نقشه ها و سایر مدارک فنی، نافی تعهد مناقصه گر بر تایید نقشه ها و مدارک نبوده و مهر و امضای این صفحه به معنی تایید تمامی نقشه ها و مدارک پیوست اسناد مناقصه می باشد.

همچنین مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه نقشه ها، مدارک فنی، وندورلیست و سایر اسناد پیوست، به آدرس سایت [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، آگهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان "نقشه ها و مدارک فنی و وندورلیست"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست پنج، دستورالعمل بخش  
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۶ از ۱۹۷

### پیوست پنج، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

- ۱- پیمانکار می‌بایست نمودار چارت سازمانی خود به همراه ماتریس مسئولیت در پروژه را متناسب با مدت زمان اجرای کار تهیه و قبل از پایان تجهیز کارگاه به تایید دستگاه نظارت برساند.  
تبصره ۱- با توجه به شرایط و ویژگی های پروژه، نیروهای انسانی پیمانکار که در اجرای مفاد قرارداد بکار گرفته می‌شوند می‌بایست از تجربه و تخصص کافی در زمینه طراحی، نصب و اجرا باشند.
- تبصره ۲- دفتر فنی کارگاه که یکی از واحدهای مهم پیمانکار در زمان اجرا محسوب می‌گردد، به محض شروع عملیات اجرایی می‌بایست در کارگاه استقرار یافته و قادر به انجام خدمات فنی (برنامه ریزی، کنترل پروژه، دفتر مهندسی، کنترل کیفی و غیره) باشند.
- ۲- کلیه عوامل کلیدی پیمانکار می‌بایست قبل از شروع به کار، به دستگاه نظارت به صورت کتبی به همراه مدارک و سوابق کاری معرفی گردیده و مورد تایید مکتوب دستگاه نظارت واقع گردند.
- ۳- با توجه به ضرورت داشتن اطلاعات مربوط به نیروی انسانی، پیمانکار موظف است در پایان هر ماه نسبت به ارسال اطلاعات پرسنلی با فرمت تعیینی توسط دستگاه نظارت اقدام نماید و همچنین هر زمانی که دستگاه نظارت اعلام نماید، اطلاعات پرسنلی خود را به نحو مورد نیاز ناظر در اختیار قرار دهد.
- ۴- پیمانکار موظف است، در هنگام ارائه صورت وضعیت های خود، لیست بیمه پرداخت شده کارگران خود در دو ماه قبل به همراه تائیدیه آخرین لیست پرداخت حقوق پرسنل را که به تایید دستگاه نظارت رسیده است تحویل نماید. در صورت عدم ارائه مدارک مذکور صورت وضعیت وی پرداخت نخواهد شد و پیمانکار در این خصوص حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.
- لازم به ذکر است در صورت تاخیر پرداخت حقوق پرسنل بیش از یک ماه کارفرما راساً طبق لیست مطالبات ارائه شده توسط پیمانکار اقدام نموده و مبلغ مربوطه به همراه هزینه بالاسری از محل مطالبات پیمانکار کسر می‌گردد.
- ۵- پیمانکار موظف است حداکثر ۷ روز پس از ابلاغ قرارداد نسبت به ارائه برنامه زمانبندی به همراه هیستوگرام منابع، احجام مطابق با رویه های مصوب مورد تایید کارفرما MCI و PMS، لیست مدارک مهندسی، (CBS) کاری و ساختار شکست هزینه اقدام و همچنین حداکثر ۷ روز پس از آن نسبت به رفع کالمت های احتمالی و اخذ تایید نهایی کارفرما و دستگاه نظارت اقدام نماید.
- ۶- پیمانکار موظف است در طول مدت قرارداد نسبت به ارائه خدمات برنامه ریزی و کنترل پروژه و همچنین موارد تضمین کیفیت مطابق با روال ذیل اقدام نماید.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست پنج، دستورالعمل بخش  
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۷ از ۱۹۷

a. ارائه گزارشات مطابق دستورالعمل برنامه ریزی و کنترل پروژه از طریق نرم افزار PMIS

b. کلیه مراحل کار بایستی مطابق با برنامه زمانبندی مورد تایید کارفرما و دستگاه نظارت به نحوی که تاخیر در برنامه زمانبندی ایجاد نگردد صورت پذیرد.

c. پیمانکار موظف است مدارک مهندسی تحویلی به مرکز اسناد کارفرما را بر اساس دستورالعمل شماره گذاری کارفرما شماره گذاری نموده و همچنین نسبت به گردش مدارک و مستندات پروژه از طریق نرم افزار مدیریت مدارک مهندسی درسا اقدام نماید.

d. پیمانکار موظف است نسبت به انجام تست های سرد و گرم، تهیه و تکمیل چک لیستهای پیش راه اندازی و تست با نرم افزار ICAPS، مستند سازی اثبات ظرفیت، صدور گواهی های لازم از طریق متدولوژی OPERCOM در مراحل مختلف راه اندازی و اخذ تاییدیه کارفرما و دستگاه نظارت اقدام نماید و در این راستا پیمانکار موظف است تیم پیاده سازی متدولوژی OPERCOM را در زمان مقتضی طبق اعلام نیاز دستگاه نظارت در سایت مستقر نماید.

e. پیمانکار موظف است نسبت به انجام خدمات موضوع قرارداد و ارائه گزارش ها و دیتابیس های برنامه ریزی، کنترل کیفی، پیش راه اندازی و راه اندازی مرتبط، در مواقع تعیین شده در هر دوره زمانی با نظر دستگاه نظارت اقدام نماید.

f. پیمانکار موظف است نسبت به ارائه Final Book شامل As Built، دستورالعمل ها، مدارک مهندسی، قراردادها، الحاقیه ها، مکاتبات اصلی، Order Number، مدارک کنترل کیفی، مدارک خرید بالاجزای درس آموخته های پروژه و.... مطابق با رویه های مصوب مورد تأیید کارفرما اقدام نماید.

g. در صورت عدم ارائه خدمات مدیریت پروژه شامل: موارد برنامه ریزی، کنترل پروژه، منابع انسانی و ماشین آلات، موارد کنترل کیفی و تضمین کیفیت و راه اندازی توسط پیمانکار، مطابق با قوانین موجود و تا سقف ۵ درصد از مبلغ هر صورت وضعیت ارسال شده توسط پیمانکار، جریمه در نظر گرفته خواهد شد.

h. پیمانکار موظف است جهت تهیه صورت وضعیت ها مطابق با فرمت و دستورالعمل مورد تأیید کارفرما که به وی ابلاغ میشود، استفاده نماید.

۷- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه خدمات منطبق با نقشه ها، مدارک، استانداردها و مشخصات فنی، تهیه مدل سه بعدی، نقشه های اولیه و تفصیلی قسمتهای مختلف اقدام و به تایید کارفرما و دستگاه نظارت رسانده و سپس نسبت به تامین، ساخت، نصب، تست و راه اندازی اقدام نماید.

۸- رعایت کلیه الزامات کنترل کمی و کیفی کالا و تجهیزات و خدمات مربوطه که در شرح وظایف قید شده و یا در استانداردهای عمومی طراحی، ساخت و بازرسی تجهیزات ذکر گردیده و یا در مشخصات فنی خصوصی سفارش خرید کالا موجود می باشد بر عهده پیمانکار است.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

## مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

### شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست پنج، دستورالعمل بخش  
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۸ از ۱۹۷

۹- با توجه به اینکه نظارت بر حسن انجام تعهدات و خدمات ارائه شده توسط شرکت پیمانکار از طرف کارفرما به دستگاه نظارت واگذار گردیده است، کارفرما و دستگاه نظارت جهت کنترل کیفی و کمی کار حق دارد از کلیه مراحل کار شامل انتخاب فروشنده/سازنده، تامین کالا و متریکال، ساخت تجهیزات پروژه، نظارت بر نصب، تست و راه اندازی توسط بازرسین و ناظرین مقیم و یا موردی نظارت دقیق به عمل آورد. در این راستا همکاری و هماهنگی های مربوطه از وظایف پیمانکار می باشد.

۱۰- اخذ تاییدیه از کارفرما و دستگاه نظارت در تمامی مراحل کار از مرحله انتخاب فروشنده، تامین مواد، کالا و ساخت تجهیزات پروژه تا قبل از صدور بارنامه، حمل و نقل، تخلیه و جابجایی، نحوه نگهداری و انبار، واکنش های فیزیکی و شیمیایی، عملیات قبل از نصب و پس از نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی تا پایان تحویل موقت از وظایف پیمانکار می باشد و می بایست گزارشات کاملی از روند انجام آن در چارچوب فرمتها، جداول و ... به کارفرما و دستگاه نظارت ارائه نماید و همچنین لازم به ذکر است با توجه به شرایط عمومی پیمان هیچ کدام از این تاییدیه ها رافع مسئولیت پیمانکار نمی باشد.

۱۱- پیمانکار نقشه های کارگاهی را که Native نقشه های جزییات ساخت قطعات و قسمت هایی از کار است، در صورت نیاز ضمن اجرای کار، بر اساس نقشه های اجرایی و مشخصات فنی تهیه می کند و در سه نسخه، که یک نسخه آن فایل دیجیتال می باشد توسط Hard Disk/Flash memory /DVD تسلیم دستگاه نظارت می نماید.

۱۲- پیاده سازی و راهبری نظام یکپارچه تضمین کیفیت شامل صدور QCP و ITP ، NCR ، SQ ، TQ و تهیه دیتابیس های مربوطه جهت جمع بندی موضوع در تعهد پیمانکار می باشد.

۱۳- پیمانکار موظف است هر گونه مغایرت در مراحل اجرای کار را مطابق با استانداردها، اسناد و مدارک فنی، نقشه های تایید شده جهت اخذ تصمیم نهایی به کارفرما و دستگاه نظارت اعلام نماید NCR-Nonconformity Report

۱۴- هیچ قسمت از کارها بدون تصویب نماینده کارفرما و تنظیم صورتمجلس و صدور QC form آنها، نباید دفن یا پوشانیده گردد و می باید فرصت کافی جهت اندازه گیریهای لازم به نماینده کارفرما داده شود.

۱۵- پیمانکار موظف است کلیه تغییرات پروژه CR-CP مطابق با دستورالعمل ابلاغی به همراه مستندات مربوطه جهت تصمیم نهایی به کارفرما و دستگاه نظارت اعلام نماید.

۱۶- ارائه دستورالعمل های تهیه متریکال / تجهیزات، ساخت، نصب و نیز دستورالعمل های کنترل کیفی به همراه چک لیستهای مربوطه جهت تایید کارفرما و دستگاه نظارت در کلیه بخشهای پروژه اعم از تامین متریکال، ساخت، نصب و راه اندازی انواع ادوات و تجهیزات، جوش، آزمونهای غیر مخرب، کنترل HSE، انبارداری و نگهداری تجهیزات reservation و سایر دستورالعمل ها بر عهده و هزینه پیمانکار است. این دستورالعمل ها می بایست حداقل ۲ هفته قبل از شروع هر بخش از کار و یا در صورت لزوم بنا به تشخیص دستگاه نظارت در هر بازه زمانی مطابق با استانداردهای مربوطه و نیز مشخصات فنی پروژه به تأیید رسانیده و می بایست کلیه فعالیتهای خود را بر اساس دستورالعمل های



مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱۰۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵ق

پیوست پنج، دستورالعمل بخش  
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

- مصوب (مورد تایید کارفرما و دستگاه نظارت) ارائه نماید و همچنین لازم به ذکر است برای انجام آزمون های مخرب و غیر مخرب و برخی تست ها بنا به تشخیص دستگاه نظارت پیمانکار موظف به بکارگیری شرکت ثالث مورد تأیید دستگاه نظارت می باشد و کلیه هزینه های مربوطه در تعهد پیمانکار می باشد.
- ۱۷- پیمانکار موظف است نسبت به ارائه روشهای هماهنگی مکاتبات، HSE Plan، دستورالعمل های ایمنی مرتبط با موضوع قرارداد، اسناد و مدارک کیفی شامل ITP، WPS، PQR و ... و اخذ تاییدیه از کارفرما و دستگاه نظارت ظرف مدت تعیین شده از جانب دستگاه نظارت اقدام نماید.
- ۱۸- پیمانکار موظف است گزارش ماهیانه را بر اساس فرمت مصوب که اهم موارد آن به شرح ذیل می باشد تهیه نماید:
- a. اعلام شرح جزئیات عملیات اجرایی - احجام دقیق و درصد فعالیتهای انجام شده براساس برنامه زمانبندی تفصیلی (شامل مهندسی، تامین تجهیزات، ساخت تجهیزات و ابنیه).
- b. گزارش وضعیت تامین تجهیزات و مدارک مهندسی PSR-MCI-MDR
- c. گزارش وضعیت مصالح (وارد و پای کار).
- d. تعداد و نوع ماشین آلات مورد نیاز (برنامه ریزی شده، موجود، فعال، تحت تعمیر و آماده به کار).
- e. آمار نیروی انسانی با ذکر مهارتهای مختلف (برنامه ریزی شده و فعال).
- f. تعیین و گزارش انحراف از برنامه مصوب و مدت تاخیرات حادث احتمالی و مقایسه با برنامه زمانبندی مصوب قرارداد و میزان تاثیر بر مسیر بحرانی با ذکر علتها و پیشنهادات برای اصلاح روند کارها در انطباق با برنامه از طریق Reschedule نمودن برنامه زمانبندی اقدام نماید.
- g. بروز رسانی ماهانه مسیر/ مسیرهای بحرانی پروژه
- h. اعلام آخرین وضعیت قرارداد و مالی پروژه شامل (الحاقیه های زمانی و مالی، استهلاك پیش پرداخت و یا مبلغ علی الحساب، صورت وضعیت ها و مطالبات)
- i. مشکلات و موانع اجرایی کلی و طی ماه
- j. تصاویر ابتدا و انتهای دوره گزارش مربوط به پیشرفت کار.
- k. اعلام اهم مکاتبات مهم پروژه
- l. اعلام وضعیت بندهای صورتجلسات در قالب دیتابیس مربوطه
- ۱۹- پیمانکار موظف است نسبت به تبادل نظر و شرکت در جلسات با کارفرما و دستگاه نظارت به منظور بررسی و اخذ تصمیمات لازم برای حل و فصل مسائل فنی، کیفی و اجرایی پروژه و ایجاد هماهنگی های لازم جهت تسریع در انجام فعالیت های پروژه طبق برنامه اعلامی دستگاه نظارت اقدام نماید.

|                                                                                                                |              |                         |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک<br/>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر</p> |              |                         |  <p>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br/>GOLGOZAR IRON &amp; STEEL DEVELOPMENT CO.</p> |
| صفحه ۱۱۰ از ۱۹۷                                                                                                | تابستان ۱۴۰۵ | شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق | پیوست شش، دستورالعمل نحوه بررسی<br>تأخیرات قراردادهای                                                                                                                 |

## پیوست شش، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

با توجه به احتمال بروز تأخیرات در پروژه ها و لزوم بررسی و رسیدگی به علل تأخیرات، مناقصه گران موظف اند ضمن مطالعه دقیق دستورالعمل، با مهر و امضا این صفحه مراتب تأیید و آگاهی خود از تمامی مفاد دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای و لازم الاجرا بودن آن را اعلام نمایند.

همچنین مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه دستورالعمل، به آدرس سایت [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، آگاهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگاهی تحت عنوان "دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند

|                                                                                                        |              |                          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک<br>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر |              |                          | <br>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br>GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO. |
| صفحه ۱۱۱ از ۱۹۷                                                                                        | تابستان ۱۴۰۵ | شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق | پیوست هفت، FINAL BOOK                                                                                                                                        |

## پیوست هفت، FINAL BOOK

FINAL Data BOOK پروژه باید منطبق با دستورالعمل و رویه تهیه مدارک نهایی تهیه گردد مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه دستورالعمل و رویه تهیه مدارک نهایی تحت عنوان FINAL BOOK که در پیوست اسناد فنی ذیل آگهی مناقصه مذکور در سایت شرکت به آدرس [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com) بوده اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

پیوست هشت، چک لیست صورت  
وضعیت قطعی

صفحه ۱۱۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

## پیوست هشت، چک لیست صورت وضعیت قطعی

|                                       |                                            |                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| شماره صفحه ۱ از ۲<br>پیوست: ..... برگ | چک لیست مدارک لازم برای صورت<br>وضعیت قطعی | شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br>G.I.S.D.Co. |
| نام پیمانکار:                         | دستگاه نظارت:                              | مجری پروژه:                                  |
| شماره قرارداد:                        | موضوع قرارداد:                             |                                              |
| تاریخ ابلاغ:                          | تاریخ اتمام اولیه:                         | تاریخ اتمام کار بر اساس آخرین تمدید:         |

| ردیف | شرح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | وضعیت         |                | توضیحات |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | انجام شده است | انجام نشده است |         |
| ۱    | کلیه اسناد و مدارک پروژه از قبیل نقشه های چون ساخت، کاتالوگها، مدارک بازرسی و آزمایش تجهیزات، دستورالعملهای راه اندازی و بهره برداری و کلیه مدارک موضوع پیمان بصورت فیزیکی و الکترونیکی مطابق دستورالعمل تهیه فایل بک ها تحویل واحد PMO شده است.                                                                                                                                                |               |                |         |
| ۲    | اصل کلیه بیمه نامه های لازم برای مصون نگهداشتن کارفرما از ادعاهای اشخاص ثالث و ... مطابق قرارداد تهیه و تحویل کارفرما شده است.                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                |         |
| ۳    | مدارک لازم دال بر حل و فصل هرگونه دعاوی، از جمله ادعای مالکیت اشخاص ثالث، در رابطه با اموال و حقوق موضوع پیمان تحویل کارفرما شده است.                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                |         |
| ۴    | اصل اقرارنامه از طرف پیمانکار که طی آن، هرگونه حق تصرف و یا داشتن بدهی را در رابطه با پرداخت حقوق و دستمزد کارکنان، خرید دانش فنی، مصالح، تجهیزات و سایر مطالباتی که ممکن است متوجه کارفرما شود، منتفی دانسته و نسبت به حل و فصل ادعاها و پرداخت بدهیهای خود، مهندسین طراح، پیمانکاران دسته دوم و فروشندگان، توافق های لازم را با طرفهای ذینفع به عمل آورده است، امضاء و تحویل کارفرما شده است. |               |                |         |
| ۵    | با تأیید صورت وضعیت قطعی از سوی دو طرف، پیمانکار از هرگونه ادعایی علیه کارفرما در رابطه با پیمان صرف نظر می کند، مگر در مورد ادعاهایی که قبل از تأیید صورت وضعیت                                                                                                                                                                                                                                |               |                |         |

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| مهر و امضاء پیمانکار | مهر و امضاء مشاور | مهر و امضاء کارفرما |
|----------------------|-------------------|---------------------|



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست هشت، چک لیست صورت وضعیت قطعی

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۱۳ از ۱۹۷

|                                       |                                            |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| شماره صفحه ۲ از ۲<br>پیوست: ..... برگ | چک لیست مدارک لازم برای<br>صورت وضعیت قطعی | <br>شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر<br>G.I.S.D.Co. |
| نام پیمانکار:                         | دستگاه نظارت:                              | مجری پروژه:                                      |
| شماره قرارداد:                        | موضوع قرارداد:                             |                                                  |
| تاریخ ابلاغ:                          | تاریخ انعام اولیه:                         | تاریخ انعام کار بر اساس آخرین تمدید:             |

| ردیف | شرح                                                                                                                                         | وضعیت         |                | توضیحات |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------|
|      |                                                                                                                                             | انجام شده است | انجام نشده است |         |
|      | قطعی مطرح شده است، اما حل و فصل آن توسط دو طرف، به زمانهای بعد موکول شده باشد.                                                              |               |                |         |
| ۶    | پیمانکار تمام تعهدات قرارداد خود را مطابق با اسناد پیمان انجام داده است.                                                                    |               |                |         |
| ۷    | ارائه گواهی رفع نقص کلیه فعالیت ها، تجهیزات و ...                                                                                           |               |                |         |
| ۸    | تعیین تکلیف برچیدن کارگاه و خارج نمودن ماشین آلات و ابزار و مصالح اضافی متعلق به پیمانکار                                                   |               |                |         |
| ۹    | لوازم یدکی و مواد مصرفی تعهد شده در قرارداد به کارفرما تحویل شده است.                                                                       |               |                |         |
| ۱۰   | لایحه تاخیرات و جرائم پیمانکار تعیین تکلیف شده است.                                                                                         |               |                |         |
| ۱۱   | اصل گارانتی تجهیزات خریداری شده از فروشندگان / ساخته شده توسط سازندگان دست دوم، به کارفرما تحویل شده است.                                   |               |                |         |
| ۱۲   | رعایت تمامی الزامات مطروحه در مفاد صورت وضعیت قطعی متناسب با نوع قرارداد که شرایط عمومی پیمان مصوب سازمان برنامه و بودجه کشور پیروی می کند. |               |                |         |

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| مهر و امضاء پیمانکار | مهر و امضاء مشاور | مهر و امضاء کارفرما |
|                      |                   |                     |

## پیوست نه، فرم ضمانت نامه

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

بسمه تعالی

ضمانتنامه شرکت در مناقصه

نظر به این که \* به نشانی: ..... مایل است در مناقصه \*\*\*\*\* شرکت نماید، این\*\* از \* در مقابل \*\*\* برای مبلغ ..... ریال تضمین و تعهد مینماید چنانچه \*\*\* به این\*\* اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، تا میزان ..... ریال هر مبلغی را که \*\*\* مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی \*\*\* بدون اینکه احتیاجی به اثبات، استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد \*\*\* بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز ..... معتبر می باشد این مدت بنابه درخواست کتبی \*\*\* برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه \* نتواند یا نخواهد مدت اعتبار این ضمانت نامه را تمدید کند و یا \* موجب این تمدید را فراهم نسازد و \* را موافق با تمدید ننماید \* متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانت نامه را در وجه یا به حواله کرد \*\*\* پرداخت کند.

\* عنوان فروشنده (شناسه ملی (حقوقی))

\*\* عنوان بانک یا شرکت بیمه

\*\*\* عنوان دستگاه اجرایی یا خریدار (شناسه ملی (حقوقی))

\*\*\*\* عنوان مناقصه

- ✓ لازم بذکر است، ضمانتنامه های صندوق های قرض الحسنه مورد تایید شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر نمی باشد.
- ✓ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر خصوصی بوده و ضمانتنامه جهت شرکتهای خصوصی ارائه گردد و ضمانتنامه در قالب شرکتهای دولتی قابل قبول نمی باشد و عنوان ضمانتنامه، شرکت در مناقصه می باشد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

پیوست ده، پیمان منع افشای  
اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۱۵ از ۱۹۷

## پیوست ده، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

با عنایت به مفاد بند (۴) قانون مجازات افشای اسناد محرمانه و سری دولتی مصوب ۱۳۵۳، ماده ۵۴۴ قانون مجازات اسلامی و رعایت مصوبه شورای عالی امنیت ملی با موضوع چگونگی حفاظت از اطلاعات، اسناد و مدارک (بخشنامه شماره ۱۱۰/۴۲۷۰/م/خ به تاریخ ۸۷/۷/۲۵) و مفاد مندرج در قانون جرایم رایانه ای مصوب سال ۱۳۸۷؛ مناقصه گران موظف اند ضمن مطالعه دقیق این پیمان، با مهر و امضا این صفحه مراتب تأیید و آگاهی خود از تمامی مفاد پیمان منع افشای اطلاعات (NDA) و لازم الاجرا بودن آن را اعلام نمایند.

همچنین مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)، به آدرس سایت [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، آگهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان "پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه  
آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

صفحه ۱۱۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست یازده، دستورالعمل HSE

## پیوست یازده، دستورالعمل HSE

با توجه به لزوم رعایت شرایط ایمنی دستورالعمل پیوست و تأثیر مالی احتمالی بر پیشنهاد قیمت (بسته به ماهیت پروژه)، مناقصه گران موظف اند ضمن مطالعه دقیق دستورالعمل، با مهر و امضا این صفحه مراتب تأیید و آگاهی خود از تمامی مفاد دستورالعمل HSE و لازم الاجرا بودن آن را اعلام نمایند.

همچنین مناقصه گران با مهر و امضا این صفحه اعلام می نمایند که نسبت به دانلود و مطالعه دستورالعمل HSE، به آدرس سایت [www.gisdco.com](http://www.gisdco.com)، آگهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان "دستورالعمل HSE"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۱۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

## پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۱۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

امضاءکننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه شرایط مناقصه، شرایط خصوصی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی، نقشه‌های کلی فهرست مقادیر و قیمت‌های برآوردی کار تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه مربوط به باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول (جاده) کارخانه آهک مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان به شرح درج شده در موافقتنامه و پیوست یک منضم به پیمان پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که:

۱- عملیات موضوع مناقصه را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان جمعاً به مبلغ:

به عدد .....

(به حروف)..... ریال مطابق جدول

شماره ۱ شامل موارد ذیل انجام دهم:

الف) به ازای خرید، حمل، نصب و راه اندازی دو دستگاه باسکول ۶۰ تنی انحصاراً از شرکت پارس موازین جمعاً به مبلغ

.....ریال (به حروف)..... مطابق جدول شماره

۲

ب) برای تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی برابر

شرح خدمات منضم به اسناد ..... ریال (به

حروف)..... مطابق جدول شماره ۳

توضیح: رقم اعلام شده با احتساب کلیه ضرایب از جمله ضریب پیمان می‌باشد.

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

الف- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات

حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب- ظرف مدت مقرر در پیمان، تجهیزات لازم را تأمین و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج

در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۳- تأیید می‌نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جز لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هیچ یک از پیشنهاد دهندگان را ندارد.

یادآوری: "مالیات ارزش افزوده" با رعایت ضوابطه مربوطه توسط مناقصه گر، بر عهده کارفرما خواهد بود.

تاریخ: / /

نام پیشنهاد دهنده:

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۱۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده :

امضاء کارفرما (در پیمان):

درخصوص ارائه قیمت توسط مناقصه گران مفاد زیر مورد توجه قرار خواهد گرفت و کلیه مناقصه گران در ارائه

پیشنهاد قیمت ملزم به رعایت آنها خواهند بود:

۱. بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ با موضوع "دستورالعمل نحوه ارایه تجزیه بها همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران"

۲. بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۶۵۷۴ با موضوع "دستورالعمل نحوه ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل های

فهرست بها"

۳. بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۵۶۶۳ با موضوع "دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک

مرحله ای و دو مرحله ای"

۴. ارائه ضریب جزئی فصول یکی از ارکان اصلی اسناد مناقصه و قرارداد می باشد. در این رابطه لازم است در جداول

خلاصه مالی، ستونهایی تحت عنوان "مبلغ پیشنهادی پیمانکار" و "ضریب پیشنهادی جزء" جهت ارائه پیشنهاد مبلغ و ضریب

جزء به تفکیک هر فصل توسط شرکت کنندگان در مناقصه اضافه گردیده و در قالب جداول جداگانه ای ضمیمه پیشنهاد

قیمت گردد.

- پیمانکار / مناقصه گر با امضاء این صفحه آگاهی دارد و خود را متعهد می داند که تمامی فصول و ردیف های فهرس بهای فوق (فهرس بهای ابنیه، راه، راه و باند فرودگاه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی ۱۴۰۴) را منضم به قرارداد دانسته و خود را ملزم به انجام آن می داند (چه ردیف هایی که برای آنها مقادیری در برآورد ضمیمه قرارداد دیده شده باشد چه دیده نشده باشد).

- برای فصولی که در برآورد منضم به قرارداد دارای مقدار می باشد ضریب جزئی فصل توسط پیمانکار ارائه می گردد. تصریح می گردد قیمت جدید فقط مربوط به مواردی است که هیچگونه ردیف متناظری در ردیف های فهرست بها برای آن پیش بینی نشده باشد و مطالبه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و هرگونه اعتراض در این خصوص فاقد اعتبار است.

- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای انجام شده مورد تایید دستگاه نظارت/ کارفرما در چارچوب موضوع قرارداد به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱.۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه ۱.۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱.۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱.۱۳ و تاسیسات برقی ۱.۱۳) و با اعمال ضریب جزء پیشنهادی پیمانکار برای هریک از فصول مربوطه.

- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای اضافی/ جدید ابلاغ شده طی دستورکارها یا نقشه های ابلاغی در حین اجرای قرارداد که آیتم متناظری در فهرس بهای فوق الذکر دارند و در فصلی از فهرست بهای مربوطه قرار دارند که در برآورد منضم به پیمان دارای ضریب جزئی فصل می باشند به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱.۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

۱۰۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱۰۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱۰۱۳ و تاسیسات برقی ۱۰۱۳) و با اعمال ضریب جزء پیشنهادی پیمانکار برای فصل مربوطه.

- مبنای پرداخت کلیه احجام کارهای اضافی/ جدید ابلاغ شده طی دستورکارها یا نقشه‌های ابلاغی در حین اجرای قرارداد که آیتم متناظری در فهرس بهای فوق الذکر دارند ولی در فصلی از فهرست بهای مربوطه قرار دارند که در برآورد منضم به پیمان دارای ضریب جزیی فصل نمی‌باشند به صورت ذیل می باشد: قیمت پایه فهرست بهاء (به انضمام ضریب بالاسری ۱۰۴۱، ضریب منطقه ای ابنیه ۱۰۰۴، راه، راه و باند فرودگاه ۱۰۰۲، تاسیسات مکانیکی ۱۰۱۳ و تاسیسات برقی ۱۰۱۳) و با اعمال ضریب کلی رشته ای پیشنهادی پیمانکار پرداخت میگردد.

**جدول شماره ۱: پیشنهاد قیمت کل قرارداد (ریال)**

| ردیف   | شرح کار                                                                                                                 | مبلغ پیشنهادی | توضیحات          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| ۱      | به ازای خرید، حمل، نصب و راه اندازی دو دستگاه باسکول ۶۰ تنی انحصارا از شرکت پارس موازین                                 |               | جمع جدول شماره ۲ |
| ۲      | تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی برابر شرح خدمات منضم به اسناد |               | جمع جدول شماره ۳ |
| جمع کل |                                                                                                                         |               |                  |

**جدول شماره ۲: پیشنهاد قیمت عملیات خرید، حمل، نصب و راه اندازی دو دستگاه باسکول**

**۶۰ تنی بصورت مقطوع تعدیل ناپذیر (ریال)**

| ردیف | شرح کار                                                                                 | واحد   | مقدار | قیمت واحد شرکت پارس موازین (ریال) | ضریب بالاسری پیمانکار | قیمت کل پیشنهادی (ریال) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1    | به ازای خرید، حمل، نصب و راه اندازی دو دستگاه باسکول ۶۰ تنی انحصارا از شرکت پارس موازین | دستگاه | ۲     |                                   |                       |                         |

**جدول شماره ۳: تأمین مصالح، خاکبرداری و خاکریزی و اجرای ساختمان توزین، جاده ها، کانال های جاده های داخلی (ریال)**

| عنوان رشته              | برآورد فصول بدون ضرایب (ریال) | ضرایب طبقات، منطقه، بالاسری و تجهیز و برچیدن کارگاه | برآورد فصول (به ریال) با اعمال کلیه ضرایب طبقات، بالاسری و منطقه ای | مبلغ پیشنهادی کل پیمانکار با احتساب کلیه ضرایب و هزینه های مورد نظر (پلوس/مینوس) | ضریب پیشنهادی کل رشته ای پیمانکار (پلوس/مینوس) |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ابنیه                   | ۳۷,۱۸۶,۸۶۴,۴۰۶                | ۱.۰۴*۱.۰۴*۱.۴۱                                      | ۵۶,۷۱۲,۰۵۰,۶۸۸                                                      |                                                                                  |                                                |
| راه، راه و باند فرودگاه | ۴۲,۰۷۸,۹۰۶,۷۱۲                | ۱.۰۴*۱.۰۲*۱.۴۱                                      | ۶۲,۹۳۸,۵۹۸,۹۷۶                                                      |                                                                                  |                                                |
| تاسیسات مکانیکی         | ۱,۶۲۲,۰۷۲,۵۰۰                 | ۱.۰۴*۱.۱۳*۱.۴۱                                      | ۲,۶۸۷,۸۲۶,۰۳۹                                                       |                                                                                  |                                                |
| تاسیسات برقی            | ۹,۰۵۳,۹۴۶,۲۰۲                 | ۱.۰۴*۱.۱۳*۱.۴۱                                      | ۱۴,۹۳۲,۳۴۴,۶۶۸                                                      |                                                                                  |                                                |
| <b>ضریب پیشنهادی کل</b> |                               |                                                     |                                                                     |                                                                                  |                                                |
|                         |                               |                                                     | ۱۳۷,۲۷۰,۸۲۰,۳۷۱                                                     | <b>مجموع</b>                                                                     |                                                |

- قیمت پیشنهادی پیمانکار برای هر رشته نسبت به قیمت برآوردی با اعمال تمامی ضرایب فهرست بها (شامل بالاسری و منطقه) و با احتساب کلیه هزینه های مورد نظر پیمانکار می باشد.
- ضریب پیشنهادی جزئی برای هر فصل به صورت شفاف در قالب یک جدول اعلام گردد.
- ضریب پیشنهادی جزء برای هر فصل به تمامی ردیف های آن که چه در برآورد منضم به قرارداد موضوعیت داشته و چه در حین اجرای کار و حسب کارهای ابلاغی موضوعیت یابد، اعمال می شود.
- برای فصولی که در صورت ابلاغ کارها ضریب جزء فصل نداشته باشد از ضریب کل رشته ای تبعیت می نماید.
- قیمت جدید فقط مربوط به مواردی است که در ردیف های (آیتم های) فهرس بها سال ۱۴۰۴ منضم به پیمان پیش بینی نشده باشد و تعدیل کارهای جدید مطابق با مفاد بند ۱-۲-۵- بخشنامه ۱۷۳۰۷۳-۱۰۱ تعدیل خواهد شد.
- ضریب پیمان پیشنهادی قطعی بوده و تغییر نمی کند.
- در صورت افزایش یا کاهش ۲۵ درصد مبلغ قرارداد از طرف کارفرما، ضریب کلی پیمان و نیز ضرایب فصول تغییر نخواهد کرد.
- تجزیه بهای اقلام کار پیوست گردد.

**جدول شماره ۴ - فهرست ردیف های تجهیز و برچیدن کارگاه**

| ردیف   | شرح                                                                                                                   | واحد  | مبلغ برآورد (ریال) | ضریب<br>پیشنهادی<br>پیمانکار | مبلغ پیشنهادی پیمانکار<br>(ریال) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ۹۹۰۱۰۱ | تامین تجهیز محل سکونت کارمندان<br>و افراد متخصص پیمانکار.                                                             | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۱۰۲ | تامین و تجهیز محل سکونت کارگران<br>پیمانکار.                                                                          | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۱۰۳ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری<br>و دفاتر پیمانکار.                                                                  | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۲۰۱ | تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم<br>برای تهیه غذای کارگران.                                                            | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۲۰۲ | تامین لباس کار، کفش و کلاه<br>حفاظتی کارگران.                                                                         | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۳۰۲ | تامین و تجهیز ساختمان های اداری<br>و دفاتر کار مهندس مشاور و<br>آزمایشگاه.                                            | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۳۰۳ | تامین غذای کارمندان کارفرما،<br>مهندس مشاور و آزمایشگاه.                                                              | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۳۰۴ | تجهیز دفاتر مهندس مشاور و<br>آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت.                                                            | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۳۰۶ | هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت<br>و محیط زیست (HSE) و حفاظت<br>کار، بر اساس دستورالعمل های<br>مندرج در اسناد پیمان. | مقطوع |                    |                              |                                  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

| ردیف   | شرح                                                                                                                             | واحد  | مبلغ برآورد (ریال) | ضریب<br>پیشنهادی<br>پیمانکار | مبلغ پیشنهادی پیمانکار<br>(ریال) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ۹۹۰۴۰۱ | تامین ساختمان های پشتیبانی و<br>تجهیز انبارهای سرپوشیده،<br>آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.                                   | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۴۰۴ | محوطه سازی.                                                                                                                     | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۶۰۱ | تامین آب کارگاه و کنتور و شبکه آب<br>رسانی داخل کارگاه.                                                                         | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۶۰۲ | تامین برق کارگاه و کنتور و تابلوی<br>انشعاب و شبکه برق رسانی از محل<br>ترانسفورماتور های خط ۲۰ کیلو ولت<br>سایت به داخل کارگاه. | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۸۰۱ | تامین ایاب و ذهاب کارگاه.                                                                                                       | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۰۹۰۳ | بارگیری، حمل و باراندازی ماشین<br>آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس                                                              | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۱۳۰۱ | بیمه تجهیز کارگاه.                                                                                                              | مقطوع |                    |                              |                                  |
| ۹۹۱۳۰۲ | برچیدن کارگاه.                                                                                                                  | مقطوع |                    |                              |                                  |
|        | <b>جمع مبلغ پیشنهادی پیمانکار برای تجهیز و<br/>برچیدن کارگاه.</b>                                                               |       | ۵،۴۹۰،۸۳۲،۸۱۵      |                              |                                  |

تذکرات مربوط به تجهیز کارگاه:

- ۱- مبلغ برآوردی ردیف های فوق الذکر با توجه به جمع کل مبلغ پیشنهادی پیمانکار برای تجهیز و برچیدن کارگاه حداکثر برابر ۴ درصد باید توسط مناقصه گر / پیمانکار تکمیل شود.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

## جداول و برگه های مالی

### « خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه: ۱۵۷  
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام دستگاه اجرایی:  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک  
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۴

| جمع با احتساب ضرایب | تسهيلات | مبلغ تجهیز و برچیدن<br>۴٪ | بالاسری<br>۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | منطقه ای<br>۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰ | جمع خالص<br>بدون ضرایب |            |
|---------------------|---------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|------------------------|------------|
| ۵۶'۷۱۲'۰۵۰'۶۸۸      |         | ۲'۱۸۱'۲۳۲'۷۱۹             | ۱۵'۸۵۶'۴۷۸'۹۸۶         |     |     |     |     | ۱'۴۸۷'۴۷۲'۵۷۷           | ۳۷'۱۸۶'۸۶۴'۴۰۶         | برآورد     |
|                     |         |                           |                        |     |     |     |     |                         |                        | پیشنهادهای |

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۴

| جمع با احتساب ضرایب | تسهيلات | مبلغ تجهیز و برچیدن<br>۴٪ | بالاسری<br>۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | منطقه ای<br>۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰ | جمع خالص<br>بدون ضرایب |            |
|---------------------|---------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------------|------------|
| ۶۲'۹۳۸'۵۹۸'۹۷۶      |         | ۲'۴۲۰'۷۱۵'۳۴۵             | ۱۷'۵۹۷'۳۹۸'۷۸۵         |     |     |     |     | ۸۴۱'۵۷۸'۱۳۴              | ۴۲'۰۷۸'۹۰۶'۷۱۲         | برآورد     |
|                     |         |                           |                        |     |     |     |     |                          |                        | پیشنهادهای |

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

| جمع با احتساب ضرایب | تسهيلات | مبلغ تجهیز و برچیدن<br>۴٪ | بالاسری<br>۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | منطقه ای<br>۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | جمع خالص<br>بدون ضرایب |            |
|---------------------|---------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------------|------------|
| ۲'۶۸۷'۸۲۶'۰۳۹       |         | ۱۰۳'۳۷۷'۹۲۵               | ۷۵۱'۵۰۶'۱۸۹            |     |     |     |     | ۲۱۰'۸۶۹'۴۲۵              | ۱'۶۲۲'۰۷۲'۵۰۰          | برآورد     |
|                     |         |                           |                        |     |     |     |     |                          |                        | پیشنهادهای |

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

| جمع با احتساب ضرایب | تسهيلات | مبلغ تجهیز و برچیدن<br>۴٪ | بالاسری<br>۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | ۱/۰ | منطقه ای<br>۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰ | جمع خالص<br>بدون ضرایب |  |
|---------------------|---------|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|------------------------|--|
|                     |         |                           |                        |     |     |     |     |                          |                        |  |



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه: ۱۵۷  
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام دستگاه اجرایی:  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک  
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

|                |             |               |  |  |  |  |               |               |          |
|----------------|-------------|---------------|--|--|--|--|---------------|---------------|----------|
| ۱۴'۹۳۲'۳۴۴'۶۶۸ | ۵۷۴'۳۲۰'۹۴۹ | ۴'۱۴۶'۶۵۹'۳۷۹ |  |  |  |  | ۱'۱۵۷'۷۱۵'۱۳۸ | ۹'۰۵۳'۶۴۹'۲۰۲ | برآورد   |
|                |             |               |  |  |  |  |               |               | پیشنهادی |

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| ۱۳۷'۲۷۰'۸۲۰'۳۷۱ | جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):   |
|                 | جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی): |

|   |               |
|---|---------------|
| ۰ | اقدام فاکتوری |
|---|---------------|

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای اینیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد ساختمان

باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                                       | فهرست بها      | ستاره دار | جمع فصل بریال  |
|------|-----|------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|
| ۱    | ۱   | عملیات تخریب و برچیدن                          | ۵۷۱'۳۲۰        |           | ۵۷۱'۳۲۰        |
| ۲    | ۲   | عملیات خاکی با دست                             | ۸۸'۶۱۳'۲۵۰     |           | ۸۸'۶۱۳'۲۵۰     |
| ۳    | ۳   | عملیات خاکی با ماشین                           | ۱'۷۴۰'۸۴۷'۰۰۴  |           | ۱'۷۴۰'۸۴۷'۰۰۴  |
| ۴    | ۴   | عملیات بنایی با سنگ                            | ۹۹'۳۱۸'۳۰۰     |           | ۹۹'۳۱۸'۳۰۰     |
| ۵    | ۶   | قالب بندی فولادی                               | ۲'۴۶۱'۸۷۱'۴۷۰  |           | ۲'۴۶۱'۸۷۱'۴۷۰  |
| ۶    | ۷   | کارهای فولادی با میلگرد                        | ۱۲'۲۴۲'۲۰۵'۸۰۷ |           | ۱۲'۲۴۲'۲۰۵'۸۰۷ |
| ۷    | ۸   | بتن درجا                                       | ۸'۵۹۴'۴۶۰'۸۲۰  |           | ۸'۵۹۴'۴۶۰'۸۲۰  |
| ۸    | ۹   | کارهای فولادی سنگین                            | ۲'۳۱۴'۹۶۱'۱۷۵  |           | ۲'۳۱۴'۹۶۱'۱۷۵  |
| ۹    | ۱۰  | سقف تیرچه و بلوک                               | ۳۸۴'۰۶۲'۲۰۰    |           | ۳۸۴'۰۶۲'۲۰۰    |
| ۱۰   | ۱۱  | آجرکاری و شفته ریزی                            | ۶۶۰'۰۷۱'۸۳۰    |           | ۶۶۰'۰۷۱'۸۳۰    |
| ۱۱   | ۱۲  | بتن پیش ساخته و بلوک چینی                      | ۲۳۰'۲۶۴'۶۱۰    |           | ۲۳۰'۲۶۴'۶۱۰    |
| ۱۲   | ۱۳  | عایق کاری رطوبتی                               | ۶۲۷'۴۵۳'۴۰۰    |           | ۶۲۷'۴۵۳'۴۰۰    |
| ۱۳   | ۱۴  | عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش | ۱۵'۸۰۱'۰۰۰     |           | ۱۵'۸۰۱'۰۰۰     |
| ۱۴   | ۱۶  | کارهای فولادی سبک                              | ۳'۳۹۴'۷۰۱'۸۴۰  |           | ۳'۳۹۴'۷۰۱'۸۴۰  |
| ۱۵   | ۱۸  | اندودکاری و بندکشی                             | ۲۴۹'۰۳۹'۳۴۰    |           | ۲۴۹'۰۳۹'۳۴۰    |
| ۱۶   | ۲۰  | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی                  | ۱۴۹'۲۷۳'۶۴۰    |           | ۱۴۹'۲۷۳'۶۴۰    |
| ۱۷   | ۲۱  | فرش موزاییک و کفیوش بتنی                       | ۱۱۴'۸۶۸'۴۰۰    |           | ۱۱۴'۸۶۸'۴۰۰    |
| ۱۸   | ۲۲  | کارهای سنگی با سنگ پلاک                        | ۲۰۹'۷۵۱'۸۰۰    |           | ۲۰۹'۷۵۱'۸۰۰    |
| ۱۹   | ۲۳  | کارهای پلاستیکی و پلیمری                       | ۱'۷۱۵'۲۱۷'۶۴۰  |           | ۱'۷۱۵'۲۱۷'۶۴۰  |
| ۲۰   | ۲۴  | شیشه و نصب آن                                  | ۷۴'۸۶۸'۴۸۰     |           | ۷۴'۸۶۸'۴۸۰     |
| ۲۱   | ۲۵  | رنگ آمیزی                                      | ۵۲۸'۷۹۵'۱۰۰    |           | ۵۲۸'۷۹۵'۱۰۰    |
| ۲۲   | ۲۸  | حمل و نقل                                      | ۱'۲۸۹'۸۴۵'۹۸۰  |           | ۱'۲۸۹'۸۴۵'۹۸۰  |

جمع: ۳۷'۱۸۶'۸۶۴'۴۰۶

جمع بدون ضرایب: ۳۷'۱۸۶'۸۶۴'۴۰۶

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای اینیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان  
باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|----------|-----------|-----------|---------------|
|------|-----|----------|-----------|-----------|---------------|

اضافه میشود: ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱'۴۸۷'۴۷۴'۵۷۷

جمع: ۳۸'۶۷۴'۳۳۸'۹۸۳

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۵'۸۵۶'۴۷۸'۹۸۶

جمع: ۵۴'۵۳۰'۸۱۷'۹۶۹

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۲'۱۸۱'۲۳۲'۷۱۹

جمع کل بریال: ۵۶'۷۱۲'۰۵۰'۶۸۸

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد ساختمان

باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                        | فهرست بها      | ستاره دار     | جمع فصل بریال  |
|------|-----|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| ۲۳   | ۳   | عملیات خاکی باماشین             | ۱'۰۳۲'۰۱۴'۵۷۰  |               | ۱'۰۳۲'۰۱۴'۵۷۰  |
| ۲۴   | ۸   | قالب بندی و چوب بست             | ۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰  |               | ۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰  |
| ۲۵   | ۹   | کارهای فولادی با میلگرد         | ۱۶'۱۴۴'۰۴۰'۵۰۰ |               | ۱۶'۱۴۴'۰۴۰'۵۰۰ |
| ۲۶   | ۱۱  | کارهای فولادی سبک               | ۸۲'۳۰۰'۰۰۰     |               | ۸۲'۳۰۰'۰۰۰     |
| ۲۷   | ۱۲  | بتن درجا                        | ۹'۳۰۷'۰۴۶'۸۰۰  | ۱'۸۲۷'۸۷۲'۵۰۰ | ۱۱'۱۳۴'۹۱۹'۳۰۰ |
| ۲۸   | ۱۳  | بتن پیش ساخته                   | ۱'۰۴۵'۴۹۱'۴۰۰  |               | ۱'۰۴۵'۴۹۱'۴۰۰  |
| ۲۹   | ۱۴  | زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست | ۱'۶۶۸'۲۲۹'۸۰۰  |               | ۱'۶۶۸'۲۲۹'۸۰۰  |
| ۳۰   | ۱۶  | عایقکاری                        | ۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰    |               | ۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰    |
| ۳۱   | ۱۹  | متفرقه                          | ۷۷۵'۰۸۶'۰۰۰    | ۸۵۹'۴۵۵'۵۰۰   | ۱'۶۳۴'۵۴۱'۵۰۰  |
| ۳۲   | ۲۰  | حمل و نقل                       | ۶'۵۶۷'۸۴۷'۳۶۲  |               | ۶'۵۶۷'۸۴۷'۳۶۲  |

جمع: ۳۹'۳۹۱'۵۷۸'۷۱۲

جمع بدون ضرایب: ۴۲'۰۷۸'۹۰۶'۷۱۲

اضافه میشود: ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۸۴۱'۵۷۸'۱۳۴

جمع: ۴۲'۹۲۰'۴۸۴'۸۴۶

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۷'۵۹۷'۳۹۸'۷۸۵

جمع: ۶۰'۵۱۷'۸۸۳'۶۳۱

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۲'۴۲۰'۷۱۵'۳۴۵

جمع کل بریال: ۶۲'۹۳۸'۵۹۸'۹۷۶

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد ساختمان

باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                        | فهرست بها   | ستاره دار   | جمع فصل بریال |
|------|-----|---------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| ۳۳   | ۱   | لوله های فولادی                 | ۳۶'۹۶۰'۰۰۰  |             | ۳۶'۹۶۰'۰۰۰    |
| ۳۴   | ۳   | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۸۰'۳۵۷'۰۰۰  |             | ۸۰'۳۵۷'۰۰۰    |
| ۳۵   | ۴   | لوله های پلی اتیلن              | ۲۹'۱۳۶'۰۰۰  |             | ۲۹'۱۳۶'۰۰۰    |
| ۳۶   | ۶   | لوله های مسی                    | ۳۹'۵۳۴'۰۰۰  |             | ۳۹'۵۳۴'۰۰۰    |
| ۳۷   | ۷   | شیرها                           | ۲۱'۳۳۱'۰۰۰  |             | ۲۱'۳۳۱'۰۰۰    |
| ۳۸   | ۱۱  | صافی                            | ۷'۷۸۶'۰۰۰   |             | ۷'۷۸۶'۰۰۰     |
| ۳۹   | ۱۶  | آب گرم کن                       | ۷۰'۴۰۰'۰۰۰  | ۷۰'۴۰۰'۰۰۰  | ۷۰'۴۰۰'۰۰۰    |
| ۴۰   | ۲۳  | کولرگازی                        | ۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰ |             | ۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰   |
| ۴۱   | ۲۴  | الکتروپمپ                       | ۶۵'۸۳۳'۰۰۰  |             | ۶۵'۸۳۳'۰۰۰    |
| ۴۲   | ۲۵  | عایق                            | ۲۱'۶۷۰'۵۰۰  |             | ۲۱'۶۷۰'۵۰۰    |
| ۴۳   | ۲۹  | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۵۵'۰۸۳'۰۰۰  | ۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۶۵'۰۸۳'۰۰۰   |
| ۴۴   | ۳۰  | وسایل آتش نشانی                 | ۳۴'۵۲۸'۰۰۰  |             | ۳۴'۵۲۸'۰۰۰    |
| ۴۵   | ۳۱  | لوازم آشپزخانه                  | ۵۵۵'۰۰۰'۰۰۰ | ۵۵۵'۰۰۰'۰۰۰ | ۵۵۵'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۴۶   | ۳۳  | مخازن و مبدلها                  | ۱۱۱'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۱۱'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۱۱'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۴۷   | ۳۴  | بستها و تکیه گاهها              | ۲۴'۴۰۵'۰۰۰  |             | ۲۴'۴۰۵'۰۰۰    |

جمع:

جمع بدون ضرایب: ۱'۶۲۲'۰۷۲'۵۰۰

۲۱۰'۸۶۹'۴۲۵

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۱'۸۳۲'۹۴۱'۹۲۵

۷۵۱'۵۰۶'۱۸۹

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۲'۵۸۴'۴۴۸'۱۱۴

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۱۰۳'۳۷۷'۹۲۵

جمع کل بریال: ۲'۶۸۷'۸۲۶'۰۳۹

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد ساختمان

باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                        | فهرست بها   | ستاره دار     | جمع فصل بریال |
|------|-----|---------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| ۴۸   | ۱   | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی  | ۱۱۴'۱۱۸'۰۰۰ |               | ۱۱۴'۱۱۸'۰۰۰   |
| ۴۹   | ۶   | سیم ها                          | ۷۸'۴۵۰'۰۰۰  |               | ۷۸'۴۵۰'۰۰۰    |
| ۵۰   | ۷   | کابلهای فشار ضعیف               | ۲۲۱'۵۵۰'۰۰۰ | ۴'۲۵۵'۵۵۵'۵۵۴ | ۴'۴۷۷'۱۰۵'۵۵۴ |
| ۵۱   | ۸   | .....                           |             | ۱۸'۳۳۳'۳۳۴    | ۱۸'۳۳۳'۳۳۴    |
| ۵۲   | ۱۱  | کلیدها و پریزها                 | ۱۸'۲۱۷'۰۰۰  |               | ۱۸'۲۱۷'۰۰۰    |
| ۵۳   | ۱۲  | لوله های فولادی                 | ۲۰۳'۹۷۰'۰۰۰ |               | ۲۰۳'۹۷۰'۰۰۰   |
| ۵۴   | ۱۳  | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۹۶'۱۵۰'۰۰۰  |               | ۹۶'۱۵۰'۰۰۰    |
| ۵۵   | ۱۴  | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۷۴۷'۸۶۲'۲۰۰ | ۲۱۱'۸۸۸'۸۸۹   | ۹۵۹'۷۵۱'۰۸۹   |
| ۵۶   | ۲۰  | .....                           |             | ۸۱'۸۵۱'۸۵۱    | ۸۱'۸۵۱'۸۵۱    |
| ۵۷   | ۲۱  | کابلهای تلفن                    | ۱۰'۱۷۰'۰۰۰  | ۱۴'۸۱۴'۸۱۵    | ۲۴'۹۸۴'۸۱۵    |
| ۵۸   | ۲۲  | وسایل ارتباطی                   | ۸'۱۰۰'۰۰۰   | ۲'۵۵۵'۵۵۵     | ۱۰'۶۵۵'۵۵۵    |
| ۵۹   | ۲۵  | .....                           |             | ۳۳۶'۳۷۰'۳۷۵   | ۳۳۶'۳۷۰'۳۷۵   |
| ۶۰   | ۲۶  | وسایل اعلام حریق                | ۹۵۹'۳۹۴'۰۰۰ | ۲'۹۶۲'۹۶۳     | ۹۶۲'۳۵۶'۹۶۳   |
| ۶۱   | ۲۷  | وسایل صوتی                      | ۹۱۳'۴۰۱'۰۰۰ | ۴۱'۴۸۱'۴۸۱    | ۹۵۴'۸۸۲'۴۸۱   |
| ۶۲   | ۲۸  | وسایل متفرقه                    | ۲۳۹'۵۱۷'۰۰۰ | ۱'۴۴۴'۴۴۵     | ۲۴۰'۹۶۱'۴۴۵   |
| ۶۳   | ۲۹  | سیستم شبکه های اطلاع رسانی      | ۱۳۴'۷۵۰'۰۰۰ | ۱۹۲'۵۹۲'۵۹۲   | ۳۲۷'۳۴۲'۵۹۲   |
| ۶۴   | ۳۸  | باتری سامانه های تجدیدپذیر      |             | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸   | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸   |

جمع:

۳'۷۴۵'۶۴۹'۲۰۰

جمع بدون ضرایب: ۹'۰۵۳'۶۴۹'۲۰۲

۱'۱۵۷'۷۱۵'۱۳۸

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۱۰'۲۱۱'۳۶۴'۳۴۰

ضریب منطقه ای فصل ۳۸ برابر ۱/۰۰

ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۳۸ برابر ۱/۰۰

۴'۱۴۶'۶۵۹'۳۷۹

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۱۴'۳۵۸'۰۲۳'۷۱۹

ضریب بالاسری فصل ۳۸ برابر ۱/۱۴

ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۳۸ برابر ۱/۱۴

اضافه میشود مبلغ تجهیزبرچیدن کارگاه: ۵۷۴'۳۲۰'۹۴۹

جمع کل بریال: ۱۴'۹۳۲'۳۴۴'۶۶۸

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۳ - عملیات خاکی باماشین

| کد فهرست بها | شرح                                                                                                                                           | واحد     | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|----------------|
| ۰۳۴۱۰۱       | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.                                                                              | متر مربع | ۶'۶۸۰/۰          |        |                |
| ۰۳۴۲۰۱       | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.                                          | مترمکعب  | ۴۹۶'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۴۳۰۱       | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                   | مترمکعب  | ۸۲'۴۰۰/۰         | ۲۴۳/۳۰ | ۲۰'۰۴۷'۹۲۰     |
| ۰۳۴۳۰۲       | پخش خاک های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.                                                                             | مترمربع  | ۴۶'۰۰۰/۰         |        |                |
| ۰۳۴۴۰۱       | خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                | مترمکعب  | ۳۱۸'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۴۴۰۲       | خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                               | مترمکعب  | ۴۲۶'۵۰۰/۰        | ۴۴۶/۰۰ | ۱۹۰'۲۱۹'۰۰۰    |
| ۰۳۴۴۰۳       | خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                              | مترمکعب  | ۵۶۹'۵۰۰/۰        | ۴۴۶/۰۰ | ۲۵۳'۹۹۷'۰۰۰    |
| ۰۳۴۴۰۴       | خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                               | مترمکعب  | ۷۱۲'۰۰۰/۰        | ۴۴۶/۰۰ | ۳۱۷'۵۵۲'۰۰۰    |
| ۰۳۴۴۰۵       | خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                | مترمکعب  | ۸۵۳'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۴۴۰۶       | خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                               | مترمکعب  | ۹۹۵'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۴۴۰۷       | خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                              | مترمکعب  | ۱'۲۸۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۳۴۵۰۱       | پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                          | مترمکعب  | ۱'۱۶۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۳۴۶۰۲       | کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                       | مترمکعب  | ۷۰۹'۰۰۰/۰        | ۲۲۲/۳۰ | ۱۵۷'۶۱۰'۷۰۰    |
| ۰۳۴۸۰۱       | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز نقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | مترمکعب  | ۲۵۱'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۴۹۰۱       | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه                                                                          | مترمکعب  | ۲۵۶'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۰۳۵۰۰۱       | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت.                               | مترمکعب  | ۳۲'۲۰۰/۰         |        |                |
| ۰۳۵۱۰۱       | خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.                                                         | مترمکعب  | ۷۰۶'۵۰۰/۰        | ۱۲۳/۵۰ | ۸۷'۲۵۲'۷۵۰     |

نقل به صفحه بعد: ۱,۰۲۶,۶۷۹,۳۷۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۳ - عملیات خاکی باماشین

| شرح                                                                                                                                                                                       | واحد         | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۰۲۶,۶۷۹,۳۷۰                                                                                                                                                            |              |                  |        |                |
| ۳۵۱۰۲ خاکبرداری از قرضه در زمین سنگی جهت مصرف در خاکریزی سنگی بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. چنانچه توجیه استفاده از قرضه سنگی به تصویب رسمی کارفرما رسیده باشد.                 | مترمکعب      | ۱'۲۷۴'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۳۵۱۰۳ تهیه مصالح خاکریزی، بارگیری و حمل تا ۱ کیلومتر برای استفاده در سازه های خاک مسلح مطابق با مشخصات فنی فصل ۲۲ ضابطه شماره ۱۰۱.                                                        | مترمکعب      | ۱'۱۴۳'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۳۵۲۰۱ تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.                                                          | مترمربع      | ۲۱'۶۰۰/۰         | ۲۴۷/۰۰ | ۵'۳۳۵'۲۰۰      |
| ۳۵۲۰۲ تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.                                                           | مترمربع      | ۲۴'۰۰۰/۰         |        |                |
| ۳۵۲۰۳ تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.                                                                 | مترمربع      | ۳۸'۲۰۰/۰         |        |                |
| ۳۵۳۰۱ پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.                                                              | مترمکعب      | ۳۴۷'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۳۰۲ پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.                                                               | مترمکعب      | ۴۴۳'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۳۰۳ پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.                                                                     | مترمکعب      | ۵۲۰'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۳۰۴ پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه.                                                  | مترمکعب      | ۱۴۵'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۳۰۵ اضافه بها به ردیفهای خاکریزی وقتی که در عملیات احداث سازه های خاک مسلح (مسلح کننده ژئوگریدی یا تسمه فلزی) استفاده شود و ضخامت قشر خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۲۰ سانتیمتر باشد. | مترمکعب      | ۱۰۸'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۴۰۱ اختلاط دو یا چند نوع مصالح.                                                                                                                                                         | مترمکعب      | ۶۷'۳۰۰/۰         |        |                |
| ۳۵۶۰۱ تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن                                                                                                        | مترمکعب      | ۸۴۶'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۳۵۷۰۱ ترمیم و تسطیح راههای انحرافی.                                                                                                                                                       | کیلومتر- ماه | ۴۰'۸۲۲'۰۰۰/۰     |        |                |

جمع فصل بریال: ۱'۰۳۲'۰۱۴'۵۷۰



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست

| کد فهرست بها | شرح                                                                                                                                                 | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| ۰۸۰۱۰۱       | تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.                                                                                                                    | مترمربع | ۳'۰۵۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۱۰۲       | تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.                                                                                       | مترمربع | ۱'۶۸۲'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۲۰۱       | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.                                                                    | مترمربع | ۳'۸۱۴'۰۰۰/۰      | ۶۴۹/۰۰ | ۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰  |
| ۰۸۰۲۰۲       | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد.                                                     | مترمربع | ۳'۹۹۸'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۲۰۳       | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد.                                                     | مترمربع | ۵'۲۳۲'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۲۰۴       | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد.                                                     | مترمربع | ۵'۷۹۴'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۲۰۵       | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.                                                    | مترمربع | ۶'۴۶۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۱       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.                                                                | مترمربع | ۴'۰۰۲'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۲       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.                                                  | مترمربع | ۵'۲۵۶'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۳       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد.                        | مترمربع | ۴'۸۵۸'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۴       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد.         | مترمربع | ۵'۷۸۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۵       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد.         | مترمربع | ۶'۶۸۵'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۶       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.        | مترمربع | ۸'۶۱۶'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۷       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۱۲ متر تا ۲۰ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع آن تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد.             | مترمربع | ۵'۴۱۵'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۸       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۱۲ متر تا ۲۰ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد. | مترمربع | ۶'۳۶۷'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۰۸۰۳۰۹       | تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۱۲ متر تا ۲۰ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد. | مترمربع | ۷'۳۳۸'۰۰۰/۰      |        |                |

نقل به صفحه بعد: ۲,۴۷۵,۲۸۶,۰۰۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست

| شرح                                                                                                                                                                                                       | واحد        | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۲,۴۷۵,۲۸۶,۰۰۰                                                                                                                                                                            |             |                  |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای با دهانه بیش از ۱۲ متر تا ۲۰ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.                                                      | مترمربع     | ۹'۳۴۸'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پلهای به شکل صندوقه ( طره ای) با هر دهانه و هر عرض و هر ارتفاع صندوقه با دستگاه شاریو.                                                                                      | مترمربع     | ۱۷'۷۱۰'۰۰۰/۰     |       |                |
| اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای اتحنا باشد.                                                                                                                                                         | مترمربع     | ۲'۳۷۵'۰۰۰/۰      |       |                |
| اضافه بها به ردیفهای قالب بندی هرگاه قالب الزاما در کار باقی بماند.                                                                                                                                       | مترمربع     | ۱'۲۳۷'۰۰۰/۰      |       |                |
| اضافه بهای قالب بندی هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.                                                                          | مترمربع     | ۸۲۴'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازههای بتنی بر حسب حجم درز.                                                                                                   | دسیمتر مکعب | ۲۹۰'۰۰۰/۰        |       |                |
| تعبیه انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم، بدون پرکردن درز بر حسب حجم درز.                                                                                                  | دسیمتر مکعب | ۱۷۲'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها در هر عمق.                                                                                                                              | مترمربع     | ۳'۲۸۸'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی تیرهای پیش ساخته بتنی با استفاده از قالب فلزی، (چنانچه تعداد تیرهای پیش ساخته بیشتر از ۲۴ عدد باشد، کسر بهای ردیف ۰۸۰۷۰۲ اعمال می شود).                                            | مترمربع     | ۳'۲۱۲'۰۰۰/۰      |       |                |
| کسر بها به ردیف ۰۸۰۷۰۱ در صورتی که تعداد تیرها بیشتر از ۲۴ عدد باشد، به ازای هر عدد تیر مازاد بر ۲۴ عدد، برای تیر بیست و پنجم یک بار، برای تیر بیست و ششم دو بار و به همین ترتیب برای تعداد تیرهای بیشتر. | مترمربع     | ۱۶'۹۰۰/۰         |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی با پشت بند، چوب بست و داربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالبهای لغزنده قائم در صورتی که سطح مقطع سازه ثابت باشد.                                                             | مترمربع     |                  |       |                |
| تهیه وسایل و قالب بندی با پشت بند، چوب بست و داربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالبهای لغزنده قائم در صورتی که سطح مقطع سازه متغیر باشد.                                                            | مترمربع     |                  |       |                |
| تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمینهای سنگی سخت ترک دار و سنگی فرسوده و غیر همگن.                                                                                                           | مترمکعب     | ۲'۵۰۸'۰۰۰/۰      |       |                |

نقل به صفحه بعد: ۲,۴۷۵,۲۸۶,۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست

| فهرست بها                      | شرح                                                                                                                                                                                                             | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۲,۴۷۵,۲۸۶,۰۰۰ |                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |       |                |
| ۰۸۰۹۰۲                         | تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمین های خاکی سست و یا غیر مقاوم و ریزشی.                                                                                                                          | مترمکعب | ۷'۴۰۲'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۰۸۱۰۰۱                         | تهیه وسایل و قالب بندی بتن پوششی تونلها تا ارتفاع ۲ متر از خط پروژه.                                                                                                                                            | مترمربع | ۴'۹۱۴'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۰۸۱۰۰۲                         | تهیه وسایل و قالب بندی بتن پوششی تونل ها به ارتفاع بیش از ۲ متر از خط پروژه با استفاده از قالب یک پارچه.                                                                                                        | مترمربع | ۹'۲۵۵'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۰۸۱۰۰۳                         | تهیه وسایل و قالب بندی کلهگی های قالب یک پارچه لایننگ با قطع آرماتور.                                                                                                                                           | مترمربع | ۴'۶۴۲'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۰۸۱۰۰۴                         | تهیه وسایل و قالب بندی کلهگی های قالب یک پارچه لایننگ بدون قطع آرماتور.                                                                                                                                         | مترمربع | ۶'۱۴۹'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۰۸۱۰۰۵                         | اضافه بها به ردیف های قالب بندی در تونل هرگاه فاصله قالب بندی از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۲۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر دوم یکبار، ۲۵۰ متر سوم دوبار، و به همین ترتیب برای طول های بیشتر. | درصد    | ۴/۰              |       |                |
| ۰۸۱۰۰۷                         | اضافه بها به ردیف های ۰۸۱۰۰۱ الی ۰۸۱۰۰۴ در صورتی که قالب بندی در زمین های ابدار بوده و نشت آب به صورت روان و جاری باشد.                                                                                         | درصد    | ۱/۵              |       |                |
| جمع فصل بریال:                 |                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |       | ۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد

| شرح                                                                                                                                  | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار     | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|----------------|
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                  | کیلوگرم | ۴۷۷'۰۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                               | کیلوگرم | ۴۱۶'۵۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                         | کیلوگرم | ۴۰۲'۵۰۰/۰        |           |                |
| تهیه و نصب قلاب آهنگری شده برای نصب در قطعات پیش ساخته بتنی.                                                                         | عدد     | ۱۹۴'۵۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                      | کیلوگرم | ۴۷۱'۰۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                    | کیلوگرم | ۳۷۳'۰۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.            | کیلوگرم | ۳۵۱'۵۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                     | کیلوگرم | ۴۷۶'۰۰۰/۰        | ۱۳'۳۸۷/۰۰ | ۶'۳۷۲'۲۱۲'۰۰۰  |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                  | کیلوگرم | ۳۷۴'۵۰۰/۰        | ۲۶'۰۹۳/۰۰ | ۹'۷۷۱'۸۲۸'۵۰۰  |
| تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.            | کیلوگرم | ۳۵۴'۰۰۰/۰        |           |                |
| اضافه بها به ردیفهای میل گرد چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد. | کیلوگرم | ۲۰'۱۰۰/۰         |           |                |
| تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.                                                                                                 | کیلوگرم | ۵۵۲'۰۰۰/۰        |           |                |
| تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.                                                                                                   | کیلوگرم | ۶۹۰'۰۰۰/۰        |           |                |
| تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کار گذاری در محلهای لازم، قبل از بتن ریزی.        | کیلوگرم | ۶۶۲'۵۰۰/۰        |           |                |
| تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.                                                                                      | عدد     | ۱۷۲'۰۰۰/۰        |           |                |

نقل به صفحه بعد: ۱۶,۱۴۴,۰۴۰,۵۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد

| کد فهرست بها   | شرح                                                                                                                                                                                  | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۰۹۰۶۰۱         | تهیه و اجرای داول از میل گرد ساده با پوشش رنگ اپوکسی ( ۳۰۰ میکرون) یا مانند آن، برای استفاده در روسازی بتنی راه ها و باند فرودگاه و موارد مشابه.                                     | کیلوگرم | ۵۱۳'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۰۹۰۶۰۲         | تهیه و اجرای داول از میل گرد ساده با رنگ اپوکسی ( ۳۰۰ میکرون) یا مانند آن، در صورتی که داول دارای کلاهک (Cap) باشد، برای استفاده در روسازی بتنی راه ها و باند فرودگاه و موارد مشابه. | کیلوگرم | ۵۵۴'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۰۹۰۷۰۱         | تهیه کابل و سایر مصالح و وسایل لازم و انجام عملیات کشیدن کابل، در تیرهای بتنی پیش ساخته یا اجرا شده به صورت درجا، بر حسب وزن کابل نصب شده.                                           | کیلوگرم |                  |       |                |
| ۰۹۰۷۰۲         | تهیه و نصب میل مهار دوسر رزوه با پیچ و مهره.                                                                                                                                         | کیلوگرم | ۸۲۶'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۰۹۰۷۰۳         | تهیه کابل برای جاگذاری در نیوجرسی های بتنی درجا بر حسب وزن کابل مصرفی.                                                                                                               | کیلوگرم |                  |       |                |
| جمع فصل بریال: |                                                                                                                                                                                      |         |                  |       | ۱۶'۱۴۴'۰۴۰'۵۰۰ |

نقل از صفحه قبل: ۱۶'۱۴۴'۰۴۰'۵۰۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک

| شرح                                                                                                                                                                            | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ جانبی راه (گارد ریل) از ورق گالوانیزه با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و نظایر آن.                                                    | کیلوگرم | ۷۸۵'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه و نصب تسمه های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.                                                                                         | کیلوگرم | ۸۰۲'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه و جاگذاری زبانه های تسمه گیر فولادی در قطعات بتنی پیش ساخته برای مسلح کردن خاک.                                                                                           | کیلوگرم | ۵۳۵'۰۰۰/۰        |       |                |
| اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۱۰۳ و ۱۱۰۱۰۴ در صورتی که تسمه ها و زبانه ها به میزان ۱۰۰ میکرون گالوانیزه شوند.                                                                        | کیلوگرم | ۲۸۶'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه مصالح فلزی پایه تابلوها و علایم راه به هر شکل و اندازه، ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو.                                                                        | کیلوگرم | ۵۶۲'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن.                                                                                                     | کیلوگرم | ۶۵۸'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه یا نبشی، ناودانی و مانند آنها.                                                                                                            | کیلوگرم | ۶۷۶'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه یا پروقیلهای توخالی.                                                                                                                      | کیلوگرم | ۷۶۱'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری برای حفاظ اطراف جاده ها پلها و مانند آنها با لوازم اتصال.                                                                                  | کیلوگرم | ۵۹۸'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.                                                                                                                                         | کیلوگرم | ۶۰۲'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه.                                         | کیلوگرم | ۴۵۳'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب تابلوهای علایم ثابت خطی خطوط راه آهن.                                                                                                             | کیلوگرم | ۷۱۶'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه تمامی مصالح، ساخت، حمل و نصب دستک فلزی نگهدارنده پایه ریل سوم (ریل سیستم برق رسانی) با هر شکل در خطوط ریلی.                                                               | کیلوگرم | ۷۹۳'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه تمامی مصالح و اتصالات لازم به هر شکل، ساخت، حمل و نصب قطعات فلزی نظیر تسمه، پلیت برای همبند نمودن میلگردهای دال خط بتنی به منظور جمع آوری جریان برق سرگردان در خطوط ریلی. | کیلوگرم | ۴۸۲'۵۰۰/۰        |       |                |
| تهیه و نصب لوله، سر ناودان و دریوشهای چدنی، برای تخلیه آبهای سطحی روی پلها و موارد مشابه آن.                                                                                   | کیلوگرم | ۷۵۴'۰۰۰/۰        |       |                |
| تهیه دریوشهای چدنی با قابهای مربوط و نصب آنها روی چاهکها، به انضمام تهیه و به کار بردن مصالح لازم برای تحکیم قابها.                                                            | کیلوگرم | ۴۴۹'۰۰۰/۰        |       |                |



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک

| شرح                                                                                                                                                                                                          | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) | کد فهرست بها |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|--------------|
| تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیل های لازم با جوشکاری و ساییدن.                                                                       | کیلوگرم | ۴۱۱'۵۰۰/۰        | ۲۰۰/۰۰ | ۸۲'۳۰۰'۰۰۰     | ۱۱۰۳۰۳       |
| تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.                                                                                               | کیلوگرم | ۴۱۲'۰۰۰/۰        |        |                | ۱۱۰۴۰۱       |
| تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد آجدار، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.                                                                                              | کیلوگرم | ۳۷۲'۵۰۰/۰        |        |                | ۱۱۰۴۰۲       |
| تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد ساده داخل تونل ها، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی و سیم انتظار لازم.                                                                     | کیلوگرم | ۷۳۱'۰۰۰/۰        |        |                | ۱۱۰۴۰۳       |
| تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد آجدار داخل تونل ها، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی و سیم انتظار لازم.                                                                    | کیلوگرم | ۶۹۳'۵۰۰/۰        |        |                | ۱۱۰۴۰۴       |
| اضافه بها به ردیف های مش بندی در تونل هرگاه فاصله مش بندی از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۲۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر. برای ۲۵۰ متر دوم یکبار، ۲۵۰ متر سوم دو بار، و به همین ترتیب برای طول های بیشتر. | درصد    | ۵/۵              |        |                | ۱۱۰۴۰۵       |
| اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۴۰۳ و ۱۱۰۴۰۴ در صورتی که مش بندی در زمین های آبدار بوده و نشت آب به صورت جاری باشد.                                                                                                 | درصد    | ۱/۵              |        |                | ۱۱۰۴۰۷       |

جمع فصل پیرایال: ۸۲'۳۰۰'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۲ - بتن درجا

| شرح                                                                                                                         | واحد     | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|----------------|
| تهیه و اجرای بتن، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                      | مترمکعب  | ۱۰'۰۲۴'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                      | مترمکعب  | ۱۱'۰۲۰'۰۰۰/۰     | ۱۵۰/۸۸ | ۱'۶۶۲'۶۹۷'۶۰۰  |
| تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگا پاسکال.                                                                      | مترمکعب  | ۱۲'۰۷۰'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.                                                                      | مترمکعب  | ۱۳'۱۳۰'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگا پاسکال.                                                                      | مترمکعب  | ۱۴'۰۹۳'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.                                                                      | مترمکعب  | ۱۴'۹۶۷'۰۰۰/۰     | ۴۹۷/۷۶ | ۷'۴۴۹'۹۷۳'۹۲۰  |
| تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگا پاسکال.                                                                      | مترمکعب  | ۱۵'۸۱۷'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه مصالح، تولید بتن (با مقاومت خمشی حداقل ۴ مگا پاسکال و مقاومت فشاری حداقل ۳۰ مگا پاسکال) و اجرای رویه بتنی ساده درزدار. | مترمکعب  | ۲۲'۴۱۳'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه مصالح و تولید بتن (با مقاومت فشاری حداقل ۳۰ مگا پاسکال) و اجرای نیوجرسی با بتن درجا.                                   | مترمکعب  | ۲۳'۵۵۸'۰۰۰/۰     |        |                |
| اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن درخامتهای ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.                                            | مترمکعب  | ۷۳۲'۰۰۰/۰        |        |                |
| اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر.                                 | مترمکعب  | ۱'۳۶۲'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالای دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع در ارتفاع بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر.                  | مترمکعب  | ۲'۵۴۳'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بهای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر ۵ متر باشد.                         | مترمکعب  | ۱'۱۸۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بهای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر باشد.        | مترمکعب  | ۱'۸۱۶'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بها به ردیفهای بتن درجا برای بتن ریزی تیرهای تنیده پس کشیده.                                                          | مترمکعب  | ۱'۲۳۳'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.                       | مترمکعب  | ۱'۵۹۵'۰۰۰/۰      |        |                |
| زیرکردن و شیار انداختن سطح رویه های بتنی.                                                                                   | مترمربع  |                  |        |                |
| تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آییندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن                                                            | کیلو گرم | ۲۵۰'۵۰۰/۰        | ۲۰/۰۰  | ۵۰'۱۰۰'۰۰۰     |
| اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.                                                                 | مترمکعب  | ۳۹۰'۵۰۰/۰        | ۴۹۷/۷۶ | ۱۹۴'۳۷۵'۲۸۰    |

نقل به صفحه بعد: ۹,۳۱۲,۰۵۶,۸۰۰



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۲ - بتن درجا

| کد فهرست بها                   | شرح                                                                                                                                                                                                           | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار      | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۹,۳۱۲,۰۵۶,۸۰۰ |                                                                                                                                                                                                               |         |                  |            |                |
| ۱۲۰۳۲۰                         | لیسه‌ای کردن و پرداخت نهایی سطوح بتنی دال روسازی خطوط ریلی.                                                                                                                                                   | مترمربع | ۷۸'۸۰۰/۰         |            |                |
| ۱۲۰۴۰۱                         | تهیه و اجرای بتن پاشی جداره تونل با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب، لایه اول به ازای هر سانتی متر ضخامت.                                                                                                | مترمربع | ۸۳۵'۵۰۰/۰        |            |                |
| ۱۲۰۴۰۲                         | تهیه و اجرای بتن پاشی لایه های بعدی جداره تونل با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب، به ازای هر سانتی متر ضخامت.                                                                                           | مترمربع | ۵۸۷'۰۰۰/۰        |            |                |
| ۱۲۰۴۰۴                         | اضافه بها به ردیف های بتن پاشی در صورتی که بتن پاشی زمین های آبدار و نشت آب به صورت روان و جاری باشد.                                                                                                         | درصد    | ۳/۰              |            |                |
| ۱۲۰۴۰۵                         | اضافه بها به ردیف های بتن پاشی در صورتی که بتن پاشی زمین های آبدار با نشت آب بسیار زیاد توام با ریزش باشد.                                                                                                    | درصد    | ۷/۰              |            |                |
| ۱۲۰۴۰۶                         | اضافه بها به ردیف های بتن پاشی در تونل هرگاه فاصله بتن پاشی از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۲۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر دوم یکبار، ۲۵۰ متر سوم دوبار، و به همین ترتیب برای طول های بیشتر. | درصد    | ۱۰/۰             |            |                |
| ۱۲۰۵۰۱                         | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق با ملات ماسه سیمان در تونلها.                                                                                                                                                 | مترمکعب |                  |            |                |
| ۱۲۰۵۰۲                         | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق با دوغاب سیمان در تونلها.                                                                                                                                                     | تن      |                  |            |                |
| ۱۲۰۵۰۳                         | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق با خاک رس اصلاح شده محلی در تونلها.                                                                                                                                           | تن      |                  |            |                |
| ۱۲۰۵۰۴                         | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق با بنتونیت در تونلها.                                                                                                                                                         | تن      |                  |            |                |
| ۱۲۰۵۰۵                         | تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق با سلیکات سدیم در تونلها.                                                                                                                                                     | تن      |                  |            |                |
| ۱۲۰۶۰۱                         | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.                                                                                                                   | مترمکعب | ۹۴۰'۰۰۰/۰        |            |                |
| ۱۲۰۷۰۱*                        | اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملات بها جای سیمان نوع ۱.                                                                                                                                         | کیلوگرم | ۷'۵۰۰/۰          | ۲۳۲'۱۹۵/۰۰ | ۱'۷۴۱'۴۶۲'۵۰۰  |
| ۱۲۰۷۰۲                         | اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملات بها جای سیمان نوع ۱.                                                                                                                                         | کیلوگرم | ۱/۰              |            |                |
| ۱۲۰۷۰۳                         | مصرف هر نوع سیمان اضافی نسبت به عیار تعیین شده، در عملیات تزریق، بتن پاشی و لاینیتنگ تونلها.                                                                                                                  | کیلوگرم | ۲۰'۱۰۰/۰         |            |                |
| ۱۲۰۷۰۵                         | تهیه تمام مصالح و اجرای پوکه معدنی به جهت پر کردن فضای خالی پشت قاب یا لتیس در تونل                                                                                                                           | مترمکعب | ۱۹'۷۹۵'۰۰۰/۰     |            |                |
| ۱۲۰۹۰۱                         | تهیه و اجرای بتن، تا ارتفاع ۲ متر از خط پروژه داخل تونل، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                                                                 | مترمکعب | ۱۶'۲۱۴'۰۰۰/۰     |            |                |

نقل به صفحه بعد: ۱۱,۰۵۳,۵۱۹,۳۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۲ - بتن درجا

| شرح                                                                                                                                                                                                                                          | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱۱,۰۵۳,۵۱۹,۳۰۰                                                                                                                                                                                                              |         |                  |        |                |
| تهیه و اجرای بتن، ارتفاع بیش از ۲ متر از خط پروژه داخل تونل، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                                                                                            | مترمکعب | ۱۶'۶۲۹'۰۰۰/۰     |        |                |
| اضافه بها به ردیف های بتن ریزی در تونل (اعم از لایننگ و یا رویه بتنی) هرگاه فاصله بتن ریزی از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۲۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر. برای ۲۵۰ متر دوم یکبار، ۲۵۰ متر سوم دوبار، و به همین ترتیب برای طول های بیشتر. | درصد    | ۵/۰              |        |                |
| تهیه تمام مصالح و اجرای رویه ی بتنی غلتکی (RCCP) ضخامت ۲۰ سانتی متر.                                                                                                                                                                         | مترمکعب | ۱۹'۵۰۷'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه تمام مصالح و اجرای رویه ی بتنی غلتکی (RCCP) برای حجم واقع در ضخامت بیشتر از ۲۰ سانتی متر.                                                                                                                                               | مترمکعب | ۱۸'۲۸۰'۰۰۰/۰     |        |                |
| ایجاد درز انبساط در رویه ی بتنی غلتکی (RCCP) به عمق و عرض ۴ تا ۸ میلی متر به همراه تمیز کردن محل درز و تهیه مصالح و پر کردن درز با مواد درزگیر نظیر ماسه قیر.                                                                                | مترطول  |                  |        |                |
| اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۲۰۱ یا ۱۲۰۲۰۲ یا ۱۲۱۱۰۱ و یا ۱۲۱۱۰۲ در صورت استفاده از الیاف مرکب پلیمری به شکل تکه رشته ای متشکل از ریز رشته های به هم چسبیده - تارهای شبکه ای ماکرو از جنس پلی الفین.                                             | مترمکعب |                  |        |                |
| تهیه و اجرای پوشش گوگردی در محیط های نمکی و مرطوب به ضخامت ۳ میلی متر                                                                                                                                                                        | مترمربع | ۲'۱۰۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| تهیه و اجرای پوشش گوگردی در محیط های اسیدی با خوردندگی متوسط به ضخامت ۳ میلی متر                                                                                                                                                             | مترمربع | ۲'۴۰۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| تهیه و اجرای پوشش گوگردی در محیط های اسیدی با خوردندگی شدید به ضخامت ۳ میلی متر                                                                                                                                                              | مترمربع | ۲'۸۰۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی متر مربع                                                                                                                                             | متر طول | ۸۱۴'۰۰۰/۰        | ۱۰۰/۰۰ | ۸۱'۴۰۰'۰۰۰     |
| جمع فصل بریال:                                                                                                                                                                                                                               |         |                  |        | ۱۱'۱۳۳'۹۱۹'۳۰۰ |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - جمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته

| کد فهرست بها | شرح                                                                                                                                                                | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۳۰۱۰۱       | تهیه تیرهای بتنی پیش ساخته با عیار ۴۰۰ کیلو سیمان، بارگیری و حمل به دیوی محل ساخت و باراندازی.                                                                     | مترمکعب | ۲۰'۸۳۳'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۲۰۲       | اضافه بها به ردیف تهیه و اجرای تیرهای بتنی پیش ساخته برای تیرهای با طول بیش از ۱۰ متر، به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود. | مترمکعب | ۱'۱۰۳'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۳۰۳۰۱       | اضافه بها به ردیف تهیه و اجرای تیرهای بتنی پیش ساخته، چنانچه تیرپیش ساخته به صورت تنیده پیش کشیده باشد.                                                            | مترمکعب | ۸۵۳'۰۰۰/۰        |       |                |
| ۱۳۰۳۰۲       | اضافه بها به ردیف تهیه و اجرای تیرهای بتنی پیش ساخته چنانچه تیر پیش ساخته به صورت تنیده پس کشیده باشد.                                                             | مترمکعب | ۱'۰۶۶'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۳۰۴۰۱       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن.                                                                    | مترمکعب | ۱۴'۱۷۶'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۴۰۲       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۱۰ متر تا ۱۵ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن.                                                          | عدد     | ۸۶'۳۵۸'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۴۰۳       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۱۵ متر تا ۲۰ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن.                                                          | عدد     | ۱۴۳'۴۱۴'۰۰۰/۰    |       |                |
| ۱۳۰۴۰۴       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۲۰ متر تا ۲۵ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن.                                                          | عدد     | ۲۳۸'۰۱۵'۰۰۰/۰    |       |                |
| ۱۳۰۴۰۵       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۲۵ متر تا ۳۰ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن برای دهانه اول.                                           | عدد     | ۴۰۳'۵۸۱'۰۰۰/۰    |       |                |
| ۱۳۰۴۰۶       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۳۰ متر تا ۳۵ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن برای دهانه اول.                                           | عدد     | ۵۵۳'۰۴۲'۰۰۰/۰    |       |                |
| ۱۳۰۴۰۷       | بارگیری تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۳۵ متر تا ۴۰ متر، از دیوی محل ساخت و حمل به محل نصب و نصب آن برای دهانه اول.                                           | عدد     | ۷۸۰'۴۲۲'۰۰۰/۰    |       |                |
| ۱۳۰۵۰۱       | اضافه بها به ردیف ۱۳۰۴۰۵، برای هر دهانه اضافی مازاد بردهانه اول. این اضافه بها برای دهانه دوم یک بار، برای دهانه سوم دوبار و به همین ترتیب برای دهانه های بعدی.    | عدد     | ۴۶'۹۴۷'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۵۰۲       | اضافه بهابه ردیف ۱۳۰۴۰۶، برای هر دهانه اضافی مازاد بردهانه اول. این اضافه بها برای دهانه دوم یک بار، برای دهانه سوم دو بار و به همین ترتیب برای دهانه های بعدی.    | عدد     | ۷۰'۹۸۹'۰۰۰/۰     |       |                |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته

| شرح                                                                                                                                                                                                                                                       | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| ۱۳۰۵۰۳ اضافه بها به ردیف ۱۳۰۴۰۷، برای هردهانه اضافی مازاد بردهانه اول. این اضافه بها برای دهانه دوم یک بار، برای دهانه سوم دو بار و به همین ترتیب برای دهانه های بعدی.                                                                                    | عدد     | ۹۹'۶۳۳'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۷۰۱ تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته به ضخامت ۵ سانتیمتر ( PREDALL ) به منظور قالب بندی دالهای بین تیرها، در پلهای بزرگ.                                                                                                                                | مترمربع | ۳'۴۱۱'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۳۰۸۰۱ تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰.۵ مترمربع به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب یا ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                                         | مترمکعب | ۴۰'۱۷۶'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۲ تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۵ تا ۰.۱ مترمربع بابتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                         | مترمکعب | ۳۲'۴۳۶'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۳ تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۱ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                             | مترمکعب | ۲۵'۰۲۹'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۴ تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه.                                                                                                                      | مترمکعب | ۴۱'۲۴۲'۰۰۰/۰     | ۵/۳۰  | ۲۱۸'۵۸۲'۶۰۰    |
| ۱۳۰۸۰۵ تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰.۲۱ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.                                                                                                                                      | مترمکعب | ۵۸'۰۰۵'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۶ تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰.۲۱ تا ۰.۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.                                                                                                                          | مترمکعب | ۵۲'۱۴۳'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۷ تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع تا ۰.۰۳ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.             | مترمکعب | ۳۳'۵۴۸'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۸ تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۳ تا ۰.۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۹'۸۵۸'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۳۰۸۰۹ تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۷'۱۷۴'۰۰۰/۰     |       |                |

نقل به صفحه بعد: ۲۱۸,۵۸۲,۶۰۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته

| شرح | واحد | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-----|------|------------------|-------|----------------|
|-----|------|------------------|-------|----------------|

نقل از صفحه قبل: ۲۱۸,۵۸۲,۶۰۰

|        |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |       |             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------------|
| ۱۳۰۸۱۰ | تهیه و نصب بتن‌های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه‌ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۶'۱۶۸'۰۰۰/۰ | ۳۱/۶۰ | ۸۲۶'۹۰۸'۸۰۰ |
| ۱۳۰۸۱۱ | تهیه و نصب بتن‌های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه‌ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.         | مترمکعب | ۲۵'۱۶۱'۰۰۰/۰ |       |             |
| ۱۳۰۸۱۲ | اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری کمتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                                     | مترمکعب | ۸۶۴'۰۰۰/۰    |       |             |
| ۱۳۰۸۱۳ | کسر بها به ردیف های تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی هرگاه بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری بیشتر از نیم متر باشد، به ازای هر ۱۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                                      | مترمکعب | ۳۸۹'۰۰۰/۰    |       |             |
| ۱۳۰۸۱۴ | تهیه، حمل تا ۳۰ کیلومتر و نصب قطعات بتنی نمای دیوار خاک مسلح ژئوگریدی توپر با کلید برشی، به صورت پیش ساخته ماشینی به روش بتن خشک (Dry Cast) با حداقل مقاومت مشخصه C۲۱ طبق استاندارد ASTM C۱۳۷۲                                                      | مترمکعب | ۷۹'۱۲۲'۰۰۰/۰ |       |             |
| ۱۳۰۹۰۱ | تهیه و جاگذاری بلوکهای حفاظ (گارد بلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                                         | مترمکعب | ۲۷'۷۷۷'۰۰۰/۰ |       |             |
| ۱۳۱۰۰۱ | تهیه و نصب بلوکهای بتنی جدا کننده ترافیک (نیوجرسی) باربر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                        | مترمکعب | ۳۲'۴۰۵'۰۰۰/۰ |       |             |
| ۱۳۱۱۰۱ | تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                                     | مترطول  | ۱'۷۵۵'۰۰۰/۰  |       |             |
| ۱۳۱۱۰۲ | تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                                     | مترطول  | ۱'۸۵۲'۰۰۰/۰  |       |             |
| ۱۳۱۱۰۳ | تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن.                                                                                                                                                      | مترطول  | ۲'۲۳۲'۰۰۰/۰  |       |             |
| ۱۳۱۱۰۴ | تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                                     | مترطول  | ۲'۶۵۶'۰۰۰/۰  |       |             |

نقل به صفحه بعد: ۱,۰۴۵,۴۹۱,۴۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته

| شرح                                                                                                                                                              | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۰۴۵,۴۹۱,۴۰۰                                                                                                                                   |         |                  |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                    | مترطول  | ۳'۲۷۸'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                    | مترطول  | ۳'۹۴۸'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                                                    | مترطول  | ۴'۹۴۹'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۸ سانتیمتر، بابتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                        | مترطول  | ۸'۰۳۹'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت جدار ۱۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                      | مترطول  | ۹'۴۹۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.                                           | مترطول  | ۱۳'۳۱۱'۰۰۰/۰     |       |                |
| تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق، به منظور تحکیم قناتها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن، به انضمام پرکردن پشت کول. | مترطول  | ۲۰'۷۴۳'۰۰۰/۰     |       |                |
| تهیه و نصب پل های بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و به دهانه ۳ تا ۳ متر و به طول یک متر.                               | مترمکعب | ۱۹'۰۸۰'۰۰۰/۰     |       |                |
| تهیه و نصب قطعات پیش ساخته بتنی (سگمنت) برای نصب در تونل های حفاری شده با دستگاه TBM.                                                                            | مترمکعب | ۶۰'۲۱۲'۰۰۰/۰     |       |                |
| تهیه تمامی مصالح (به جز میلگرد) و ساخت تراورس بتنی دی بلوک، برای استفاده در خطوط اسلب تراک، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، تخلیه و دیو تراورس در کارگاه مونتاژ خط.  | قطعه    | ۹'۵۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| جمع فصل بریال:                                                                                                                                                   |         |                  |       | ۱۰'۴۵'۴۹۱'۴۰۰  |



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیرالاست و بالاست

| کد فهرست بها | شرح                                                                                                                                                                                                             | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| ۱۴۰۱۰۱       | تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد.                                                                                 | مترمکعب | ۱'۲۲۹'۰۰۰/۰      | ۳۹۶/۹۰ | ۴۸۷'۷۹۰'۱۰۰    |
| ۱۴۰۱۰۲       | تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.                                                                                 | مترمکعب | ۱'۲۵۸'۰۰۰/۰      | ۲۴۳/۳۰ | ۳۰۶'۰۷۱'۴۰۰    |
| ۱۴۰۱۰۳       | تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد.                                                                                  | مترمکعب | ۱'۳۴۶'۰۰۰/۰      | ۲۴۳/۳۰ | ۳۲۷'۴۸۱'۸۰۰    |
| ۱۴۰۲۰۲       | تهیه مصالح زیرالاست، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی.                                                                                                                                       | مترمکعب | ۲'۷۱۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۴۰۱       | تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود. | مترمکعب | ۲'۰۱۷'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۴۰۲       | تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود. | مترمکعب | ۲'۱۰۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۴۰۳       | تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود. | مترمکعب | ۲'۱۰۷'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۶۰۱       | تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.              | مترمکعب | ۳'۳۶۹'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۶۰۲       | تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.              | مترمکعب | ۳'۵۱۰'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۰۶۰۳       | تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.              | مترمکعب | ۳'۶۵۲'۰۰۰/۰      |        |                |

نقل به صفحه بعد: ۱,۱۲۱,۳۴۳,۳۰۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست

| شرح                                                                                                                                                                                                                                                                               | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۱۲۱,۳۴۳,۳۰۰                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                  |        |                |
| ۱۴۰۷۰۱ بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                             | مترمکعب | ۶۱۹'۰۰۰/۰        | ۸۸۳/۵۰ | ۵۴۶'۸۸۶'۵۰۰    |
| ۱۴۰۷۰۲ بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                        | مترمکعب | ۵۴۰'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۷۰۳ رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                                   | مترمکعب | ۸۵۱'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۷۰۴ رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                        | مترمکعب | ۷۶۴'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۷۰۵ کسریها به ردیف ۱۴۰۷۰۲ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گریدر به جای فینیش استفاده شود.                                                                                                                                                                                                   | مترمکعب | ۷۶۴'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۷۰۶ بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیربلاست به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل تراکم ۹۸ درصد به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                              | مترمکعب | ۶۸۰'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۷۰۷ بخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیربلاست به ضخامت بیش از ۱۵ سانتی متر با حداقل تراکم ۹۸ درصد به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                                                                          | مترمکعب | ۵۹۳'۰۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۸۰۱ اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۷۰۱ تا ۱۴۰۷۰۴، بابت سختی اجرای زیر اساس و اساس در شانه سازهایی به عرض تا ۲ متر.                                                                                                                                                                    | مترمکعب | ۱۹۲'۵۰۰/۰        |        |                |
| ۱۴۰۹۰۱ تنظیم و آماده سازی سطح نهایی اساس سنگی به منظور اجرای آسفالت سطحی.                                                                                                                                                                                                         | مترمربع | ۸'۶۷۰/۰          |        |                |
| ۱۴۱۱۰۱ تثبیت و تقویت زیرسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه ها، به وسیله اختلاط خاک یا مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرنده کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد. | مترمکعب | ۱'۱۶۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۴۱۱۰۲ تثبیت و تقویت زیرسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه ها، به وسیله اختلاط خاک یا مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرنده کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد.  | مترمکعب | ۱'۱۹۶'۰۰۰/۰      |        |                |

نقل به صفحه بعد: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۴۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیرپالاست و بالاست

| شرح                                                                                                                                                                                                                                                                                       | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                  |       |                |
| ۱۴۱۱۰۳ تثبیت و تقویت زیرسازی و زیراساس راه و سطوح پروازی فرودگاه ها، به وسیله اختلاط خاک یا مصالح بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد | مترمکعب | ۱'۲۷۴'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۴۱۱۰۴ اضافه بها به ردیفهای ۱۴۱۱۰۱ تا ۱۴۱۱۰۳، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.                                                                                                                                                                     | مترمکعب | ۸۰۵'۰۰۰/۰        |       |                |
| ۱۴۱۲۰۱ تثبیت زیرسازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه ها به وسیله اختلاط خاک یا مصالح بستر با سیمان پرتلند معمولی به ضخامت ۱۵ سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد.     | مترمکعب | ۱'۷۳۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۴۱۲۰۲ اضافه بها به ردیف ۱۴۱۲۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم سیمان اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.                                                                                                                                                                                | مترمکعب | ۹۹۹'۰۰۰/۰        |       |                |
| ۱۴۱۳۰۱ تثبیت زیرسازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه ها به وسیله اختلاط مصالح بستر با قیر محلول به ضخامت ۱۵ سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم قیر در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل قیر، پخش و اختلاط، هوا دهی و کوبیدن.                                            | مترمکعب | ۱۴'۳۰۴'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۴۱۳۰۲ اضافه بها به ردیف ۱۴۱۳۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم قیر محلول اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.                                                                                                                                                                            | مترمکعب | ۱۲'۸۶۷'۰۰۰/۰     |       |                |
| ۱۴۱۴۰۱ اضافه بها به ردیف ۱۴۱۱۰۱ تا ۱۴۱۱۰۳ و ۱۴۱۲۰۱ و ۱۴۱۳۰۱، چنانچه ضخامت لایه تقویت شده کمتر از ۱۵ سانتیمتر باشد.                                                                                                                                                                        | مترمکعب | ۳۰'۹۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۱۴۰۲ کسر بها به ردیف ۱۴۱۱۰۱ تا ۱۴۱۱۰۳ و ۱۴۱۲۰۱ و ۱۴۱۳۰۱، چنانچه ضخامت لایه تقویت شده بیشتر از ۱۵ سانتیمتر باشد.                                                                                                                                                                         | مترمکعب | ۳۰'۹۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۱۵۰۱ اضافه بها به ردیفهای ۱۴۱۱۰۱ تا ۱۴۱۱۰۳، ۱۴۱۲۰۱ و ۱۴۱۳۰۱ در صورتی که از خاک قرضه استفاده شود.                                                                                                                                                                                        | مترمکعب | ۵۰۶'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۱۴۱۶۰۱ تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلیمتر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی و دیو در محلهای تعیین شده به انضمام رگلاژ و پروفیله کردن به شکل هندسی.                                                                                                 | مترمکعب | ۳'۸۹۱'۰۰۰/۰      |       |                |

نقل به صفحه بعد: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیرالاست و بالاست

| فهرست بها                      | شرح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | واحد     | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                  |       |                |
| ۱۴۱۶۰۲                         | تهیه بالاست از سنگ کوهی، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلیمتر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن، باراندازی روی خط، پخش و پروفیل کردن آن.                                                                                                                                                                                             | مترمکعب  | ۳'۲۰۵'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۴۱۷۰۱                         | تهیه بالاست از سنگ قلوه رودخانه ای، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلیمتر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن، باراندازی و دپو در محلهای تعیین شده به انضمام رگلاژ و پروفیل کردن به شکل هندسی.                                                                                                                                          | مترمکعب  | ۲'۴۱۴'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۴۱۷۰۲                         | تهیه بالاست از سنگ قلوه رودخانه ای، با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلیمتر، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن، باراندازی روی خط، پخش و پروفیل کردن آن.                                                                                                                                                                                  | مترمکعب  | ۲'۲۳۲'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۴۲۱۰۱                         | بازيافت آسفالت تراشیده شده و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد کارخانه ای، شامل جمع آوری آسفالت و مصالح زیر آسفالت، خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر امولسیون، سیمان، آهک و سنگدانه جدید به صورت شکسته بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش با فینیش و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت. | مترمربع  | ۴۵'۰۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۲۱۰۲                         | بازیافت آسفالت و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد درجا، شامل تراش، خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند کف قیر، سیمان و آهک بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت.                                                                                            | مترمربع  | ۶۱'۰۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۲۱۰۳                         | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.                                                                                                                                                                                                                               | کیلو گرم | ۱۹'۴۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۲۱۰۴                         | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم آهک شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.                                                                                                                                                                                                                           | کیلو گرم | ۱۲'۵۰۰/۰         |       |                |
| ۱۴۲۱۰۵                         | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.                                                                                                                                                                                                                           | کیلو گرم | ۱'۵۷۰/۰          |       |                |
| ۱۴۲۱۰۶                         | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.                                                                                                                                                                                                                        | کیلو گرم | ۲۷۳'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۱۴۲۱۰۷                         | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.                                                                                                                                                                                                         | کیلو گرم | ۲۴۸'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۱۴۲۲۰۱                         | تهیه مصالح زیراساس سرباره ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.                                                                                                                                                                                         | مترمکعب  |                  |       |                |

نقل به صفحه بعد: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیرپالاست و بالاست

| فهرست بها                      | شرح                                                                                                                                          | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۱,۶۶۸,۲۲۹,۸۰۰ |                                                                                                                                              |         |                  |       |                |
| ۱۴۲۲۰۲                         | تهیه مصالح زیراساس سرباره‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد. | مترمکعب |                  |       |                |
| ۱۴۲۲۰۳                         | تهیه مصالح زیراساس سرباره‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. | مترمکعب |                  |       |                |
| ۱۴۲۳۰۱                         | تهیه مصالح اساس سرباره‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی صفر تا ۵۰ میلی‌متر باشد.    | مترمکعب |                  |       |                |
| ۱۴۲۳۰۲                         | تهیه مصالح اساس سرباره‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد.    | مترمکعب |                  |       |                |
| ۱۴۲۳۰۳                         | تهیه مصالح اساس سرباره‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری کارخانه و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه‌بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد.    | مترمکعب |                  |       |                |
| جمع فصل بریال:                 |                                                                                                                                              |         |                  |       | ۱'۶۶۸'۲۲۹'۸۰۰  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۶ - عایقکاری

| کد فهرست بها   | شرح                                                   | واحد    | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------|--------|----------------|
| ۱۶۰۱۰۱         | عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.                | مترمربع | ۵۵۱'۵۰۰/۰        | ۵۳۳/۵۲ | ۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰    |
| ۱۶۰۱۰۲         | عایق کاری رطوبتی با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی. | مترمربع | ۱'۶۵۸'۰۰۰/۰      |        |                |
| ۱۶۰۱۰۳         | عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیری و دولایه گونی.  | مترمربع | ۲'۷۱۷'۰۰۰/۰      |        |                |
| جمع فصل بریال: |                                                       |         |                  |        | ۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰    |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۹ - متفرقه

| شرح                                                                                                                                 | واحد        | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------|----------------|
| ۱۹۰۱۰۱ بریدن درزها در روسازیهای بتنی پس از بتن ریزی با وسایل و ابزار لازم.                                                          | دسیمتر مکعب | ۱'۳۹۲'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۱۰۲ تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازیهای بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.                                                    | دسیمتر مکعب | ۱۳۹'۵۰۰/۰        |       |                |
| ۱۹۰۱۰۳ تهیه مصالح و پرکردن درز های کف سازیهای بتنی با آیرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه آنها بر حسب حجم درز.              | دسیمتر مکعب | ۱'۳۵۱'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۱۰۴ تهیه مصالح و اندود پرایمر و پرکردن درزهای عمیق کف سازیهای بتنی با آئرولاستیک و مواد پرکننده مانند پلاستوفوم، بر حسب حجم درز. | دسیمتر مکعب | ۲۳۵'۰۰۰/۰        |       |                |
| ۱۹۰۲۰۳ تهیه و نصب تکیه گاه یا ضربه گیر سازه از مواد الاستومری و بدون لایه مسلح کننده.                                               | دسیمتر مکعب | ۵'۰۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۴ اضافه بها به ردیف ۱۹۰۲۰۳ بابت تسلیح با ورق فولادی به ضخامت ده میلی متر (تولید کارخانه ای).                                   | دسیمتر مربع | ۱'۰۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۵ اضافه بها به ردیف ۱۹۰۲۰۳ بابت تسلیح با ورق فولادی به ضخامت بیست میلی متر (تولید کارخانه ای).                                 | دسیمتر مربع | ۱'۲۵۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۶ تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای الاستومری با لایه های الاستومری و فولادی.                                                        | دسیمتر مکعب | ۶'۲۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۷ تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای الاستومری مسلح با امکان اتصال مکانیکی به سازه و بدون ورق اضافی.                                  | دسیمتر مکعب | ۷'۱۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۸ تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای الاستومری مسلح دارای هسته سربی جهت افزایش میرایی.                                                | دسیمتر مکعب | ۷'۳۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۲۰۹ تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای مسلح با هسته سربی دارای قابلیت میراگری و اتصال مکانیکی به سازه.                                  | دسیمتر مکعب | ۸'۴۰۰'۰۰۰/۰      |       |                |
| ۱۹۰۳۰۱ تهیه و پخش مواد بیتوپلاستیک در توقف گاه هواپیما.                                                                             | کیلوگرم     | ۸۴۸'۰۰۰/۰        |       |                |
| ۱۹۰۴۰۱ سمپاده یا برس زدن (زنگ زدایی) سطوح فلزی.                                                                                     | کیلوگرم     | ۵'۷۷۰/۰          |       |                |
| ۱۹۰۴۰۲ زنگ زدایی سطوح فلزی به روش ماسه پاشی (سندبلاست).                                                                             | کیلوگرم     | ۲۵'۸۰۰/۰         |       |                |
| ۱۹۰۴۰۳ تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ روی سطوح فلزی.                                                                              | کیلوگرم     | ۱۰'۱۰۰/۰         |       |                |
| ۱۹۰۴۰۴ تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ و دو دست اکلیل روغنی شامل آستر و و رویه روی کارهای فلزی.                                    | کیلوگرم     | ۲۴'۹۰۰/۰         |       |                |
| ۱۹۰۴۰۵ تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ و دو دست رنگ روغنی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی.                                        | کیلوگرم     | ۲۲'۹۰۰/۰         |       |                |
| ۱۹۰۴۰۶ تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضد زنگ مناسب و دو دست رنگ اپکسی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی.                                  | کیلوگرم     | ۴۷'۶۰۰/۰         |       |                |
| ۱۹۰۵۰۱ تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.                                                                     | کیلوگرم     | ۳'۴۵۳'۰۰۰/۰      |       |                |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۱۹ - متفرقه

| شرح                                                                          | واحد     | بهای واحد (ریال) | مقدار  | بهای کل (ریال) |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|----------------|
| تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس پی وی سی.                     | مترطول   | ۱'۷۲۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۲ برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.              | مترطول   | ۳۳'۳۰۰/۰         |        |                |
| تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس لاستیک.                       | مترطول   | ۱'۵۶۹'۰۰۰/۰      | ۴۹۴/۰۰ | ۷۷۵'۰۸۶'۰۰۰    |
| اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۴ برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.              | مترطول   | ۲۳'۹۰۰/۰         |        |                |
| تهیه و نصب بالشتک تکیه گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۸.۵×۲ سانتیمتر. | عدد      | ۲۶۵'۵۰۰/۰        |        |                |
| تهیه و نصب فوم پلی اورتان دارای سلول باز و با مقطع ۴×۴ سانتیمتر.             | مترطول   | ۱۶۰'۵۰۰/۰        |        |                |
| تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.                         | کیلوگرم  | ۲'۱۱۱'۰۰۰/۰      |        |                |
| تهیه لوازم و انجام عملیات آبکشی داخل تونل ها.                                | مترمکعب  | ۲۳'۲۰۰/۰         |        |                |
| تهیه و نصب لوله جهت هدایت آب پمپاژ شده به بیرون تونل.                        | مترطول   | ۹۷۹'۰۰۰/۰        |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۵۰ میلی متر.                | مترطول   | ۹۷'۵۰۰'۰۰۰/۰     |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۸۰ میلی متر.                | مترطول   | ۱۲۱'۸۰۰'۰۰۰/۰    |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۱۱۰ میلی متر.               | مترطول   | ۱۶۵'۰۰۰'۰۰۰/۰    |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۱۵۰ میلی متر.               | مترطول   | ۲۱۸'۰۰۰'۰۰۰/۰    |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۲۲۰ میلی متر.               | مترطول   | ۳۲۲'۰۰۰'۰۰۰/۰    |        |                |
| تهیه و نصب درز انبساط الاستومری با میزان جابجایی ۳۲۰ میلی متر.               | مترطول   | ۳۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰    |        |                |
| خرید و حمل و نصب اسپیسر بتن                                                  | کیلو گرم | ۶۴۴'۵۰۰/۰        | ۸۴۷/۰۰ | ۵۴۵'۸۹۱'۵۰۰    |
| فاصله نگهدار مخصوص آییند پلاستیکی                                            | متر مربع | ۱۰۷'۰۰۰/۰        | ۵۸۷/۰۰ | ۶۳'۸۰۹'۰۰۰     |
| خرید و حمل و نصب پلی استایرن                                                 | متر مربع | ۶۸۷'۰۰۰/۰        | ۳۶۵/۰۰ | ۲۵۰'۷۵۵'۰۰۰    |

جمع فصل بریال: ۱'۶۳۴'۵۴۱'۵۰۰



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۲۰ - حمل و نقل

| شرح                                                                                          | واحد              | بهای واحد (ریال) | مقدار     | بهای کل (ریال) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|
| حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کتی، گودبرداری و پی کتی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         | ۵'۵۵۷/۵۰  | ۲۲۵'۶۳۴'۵۰۰    |
| حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کتی، گودبرداری و پی کتی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی   | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         | ۳۳'۴۵۰/۰۰ | ۱'۳۵۸'۰۷۰'۰۰۰  |
| حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی مازاد بر یک کیلومتر                       | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         | ۱'۷۲۹/۰۰  | ۷۰'۱۹۷'۴۰۰     |
| حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی مازاد بر یک کیلومتر                         | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل به دیو خاک نباتی                                                                         | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لچنی)                                        | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب                                                               | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر             | مترمکعب - کیلومتر | ۸۱'۳۰۰/۰         | ۲'۱۴۸/۳۸  | ۱۷۴'۶۶۳'۲۹۴    |
| حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر                                          | مترمکعب - کیلومتر | ۸۱'۳۰۰/۰         | ۸۱۳/۷۵    | ۶۶'۱۵۷'۸۷۵     |
| حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر                                                            | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر                                                              | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         | ۲۵'۰۷۰/۴۰ | ۱'۰۱۷'۸۵۸'۲۴۰  |
| حمل زیربلاست مازاد بر یک کیلومتر                                                             | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل اساس رودخانه‌ای مازاد بر یک کیلومتر                                                      | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر                                                            | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         | ۲۱'۸۲۹/۵۰ | ۸۸۶'۲۷۷'۷۰۰    |
| حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر      | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر            | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر                              | مترمکعب - کیلومتر | ۴۸'۸۰۰/۰         |           |                |
| حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر             | مترمکعب - کیلومتر | ۵۲'۸۰۰/۰         | ۲۵'۳۰۷/۹۰ | ۱'۳۳۶'۲۵۷'۱۲۰  |

نقل به صفحه بعد: ۵,۱۳۵,۱۱۶,۱۲۹

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۲۰ - حمل و نقل

| شرح                                                                                                                              | واحد              | بهای واحد (ریال) | مقدار     | بهای کل (ریال) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۵,۱۳۵,۱۱۶,۱۲۹                                                                                                   |                   |                  |           |                |
| ۲۰۰۵۱۹ حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر                                                | مترمکعب - کیلومتر | ۵۲'۸۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۰ حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر                                                                         | مترمکعب - کیلومتر | ۱۲۶'۵۰۰/۰        | ۲'۲۰۸/۷۵  | ۲۷۹'۴۰۶'۸۷۵    |
| ۲۰۰۵۲۱ حمل بتن برای اجرای رویه بتنی مازاد بر یک کیلومتر                                                                          | مترمکعب - کیلومتر | ۴۸'۸۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۲ حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دیو) تا مرکز نقل خط مازاد بر یک کیلومتر                                             | مترمکعب - کیلومتر | ۳۴'۵۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۳ حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر                                                                               | مترمکعب - کیلومتر | ۵۲'۸۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۴ حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر                                       | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۵ حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته | مترمکعب - کیلومتر | ۱۵۹'۵۰۰/۰        | ۴۷۴/۰۰    | ۷۵'۶۰۳'۰۰۰     |
| ۲۰۰۵۲۶ حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف                                                                           | مترمکعب - کیلومتر | ۵۲'۸۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۷ حمل اساس سرباره ای                                                                                                        | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۸ حمل زیراساس سرباره ای                                                                                                     | مترمکعب - کیلومتر | ۴۰'۶۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۲۹ حمل قطعات پیش ساخته بتنی (سگمنت تونل) بیشتر از ۱ کیلومتر بر حسب حجم سگمنت بتنی                                            | مترمکعب - کیلومتر | ۷۸'۶۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۳۰ حمل به دیو مصالح حاصل از حفاری تونل با دستگاه BM در زمین غیر سنگی                                                         | مترمکعب - کیلومتر | ۶۰'۱۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۵۳۱ حمل پوک                                                                                                                   | مترمکعب - کیلومتر | ۱۸'۵۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۶۰۱ حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                           | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         | ۶'۲۴۰/۳۷  | ۱۳۳'۵۴۳'۹۱۸    |
| ۲۰۰۶۰۲ حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                    | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         | ۸۴/۰۰     | ۱'۷۹۷'۶۰۰      |
| ۲۰۰۶۰۳ حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                             | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         | ۴۴'۰۱۳/۴۰ | ۹۴۱'۸۸۶'۷۶۰    |
| ۲۰۰۶۰۴ حمل آهک مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                               | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۶۰۵ حمل جاده ای تراورس                                                                                                        | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         |           |                |
| ۲۰۰۶۰۶ حمل قیر خالص یا تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                         | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         |           |                |

نقل به صفحه بعد: ۶,۵۶۷,۳۵۴,۲۸۲



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی + فهرست بها »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

فصل ۲۰ - حمل و نقل

| شرح                                                                                            | واحد              | بهای واحد (ریال) | مقدار | بهای کل (ریال) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------|----------------|
| نقل از صفحه قبل: ۶,۵۶۷,۳۵۴,۲۸۲                                                                 |                   |                  |       |                |
| حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                               | تن - کیلومتر      | ۱۴'۰۰۰/۰         | ۳۵/۲۲ | ۴۹۳'۰۸۰        |
| حمل قیر محلول و امولسیون                                                                       | تن - کیلومتر      | ۲۴'۰۰۰/۰         |       |                |
| حمل بتن پارچه ای مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                           | تن - کیلومتر      | ۲۱'۴۰۰/۰         |       |                |
| حمل ریلی بالاست                                                                                | تن - کیلومتر      | ۹'۱۰۰/۰          |       |                |
| حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات                                                     | تن - کیلومتر      | ۸'۳۰۰/۰          |       |                |
| حمل بتن با میکسر ریلی در داخل یا خارج از تونل از محل تولید تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر. | مترمکعب - کیلومتر | ۲۸۴'۰۰۰/۰        |       |                |
| حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی - تا فاصله ۱۰ مایل دریایی                   | تن - مایل دریایی  | ۱۱۰'۷۰۰/۰        |       |                |
| حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۱۰ تا ۳۰ مایل دریایی               | تن - مایل دریایی  | ۲۶'۷۰۰/۰         |       |                |
| حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۳۰ تا ۶۰ مایل دریایی               | تن - مایل دریایی  | ۲۰'۳۰۰/۰         |       |                |
| حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله ۶۰ تا ۹۰ مایل دریایی               | تن - مایل دریایی  | ۱۸'۲۰۰/۰         |       |                |
| حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله بیش از ۹۰ مایل دریایی              | تن - مایل دریایی  | ۱۸'۲۰۰/۰         |       |                |
| جمع فصل بریال:                                                                                 |                   |                  |       | ۶'۵۶۷'۸۴۷'۳۶۲  |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۵۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                        | بهای کل ردیف   |
|-------|-----------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ۱     | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۲۰۲     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                              | ۱۱'۹۶۹'۳۵۹'۸۹۶ |
| ۲     | راه، راه آهن و باند فرودگاه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۹۰۲۰۵     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                   | ۹'۹۶۷'۲۶۵'۰۷۰  |
| ۳     | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                | ۱۲۰۱۰۶     | تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.                                                                                                                | ۷'۵۹۸'۹۷۳'۳۹۸  |
| ۴     | راه، راه آهن و باند فرودگاه | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۹۰۲۰۴     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                      | ۶'۴۹۹'۶۵۶'۲۴۰  |
| ۵     | ابنیه                       | بتن درجا                | ۰۸۰۱۰۷     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال                                                                                 | ۵'۹۱۰'۹۲۹'۵۶۵  |
| ۶     | تاسیسات برقی                | کابلهای فشار ضعیف       | ۰۷۰۶۰۵*    | کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع N2XY و به مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                     | ۴'۶۴۵'۵۵۵'۵۵۴  |
| ۷     | ابنیه                       | کارهای فولادی سبک       | ۱۶۰۱۰۵     | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.  | ۳'۰۸۷'۲۰۹'۰۱۸  |
| ۸     | راه، راه آهن و باند فرودگاه | قالب بندی و چوب بست     | ۰۸۰۲۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.                                                                                      | ۲'۵۲۴'۷۹۱'۷۲۰  |
| ۹     | ابنیه                       | کارهای فولادی سنگین     | ۰۹۰۷۰۱     | تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم. | ۲'۱۷۶'۱۳۳'۶۲۲  |
| ۱۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                | ۱۲۰۷۰۱*    | اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۳ در بتن و یا ملاتنها به جای سیمان نوع ۱.                                                                                               | ۱'۷۷۶'۲۹۱'۷۵۰  |
| ۱۱    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                | ۱۲۰۱۰۲     | تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                                                                | ۱'۶۹۵'۹۵۱'۵۵۲  |
| ۱۲    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل               | ۲۰۰۵۰۲     | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی                                                                            | ۱'۳۸۵'۲۳۱'۴۰۰  |
| ۱۳    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل               | ۲۰۰۵۱۸     | حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر                                                                                      | ۱'۳۶۲'۹۸۲'۲۶۲  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۵۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت،  
معادن و تجارت  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | بهای کل ردیف  |
|-------|-----------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۱۴    | ابنیه                       | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۱۰۰۱     | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس J.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۱'۲۶۸'۴۲۹'۷۶۰ |
| ۱۵    | ابنیه                       | قالب بندی فولادی         | ۰۶۰۲۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۱'۱۵۸'۶۰۳'۲۶۴ |
| ۱۶    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                | ۲۰۰۵۱۱     | حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۱'۰۳۸'۲۱۵'۴۰۵ |
| ۱۷    | ابنیه                       | حمل و نقل                | ۲۸۰۱۰۱     | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۱'۰۰۴'۷۶۴'۲۱۳ |
| ۱۸    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                | ۲۰۰۶۰۳     | حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۹۶۰'۷۲۴'۴۹۵   |
| ۱۹    | تاسیسات برقی                | وسایل اعلام حریق         | ۲۶۰۱۱۱     | مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با LC/BMS قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه. | ۹۱۳'۷۱۵'۷۴۰   |
| ۲۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                | ۲۰۰۵۱۴     | حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۹۰۴'۰۰۳'۲۵۴   |
| ۲۱    | ابنیه                       | بتن درجا                 | ۰۸۰۱۰۲     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۸۹۷'۰۷۷'۰۴۳   |
| ۲۲    | ابنیه                       | بتن درجا                 | ۰۸۰۵۰۲     | تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۸۸۰'۰۴۷'۸۹۶   |
| ۲۳    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن پیش ساخته            | ۱۳۰۸۱۰     | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.                                                                                                                                                                                               | ۸۴۳'۴۴۶'۹۷۶   |
| ۲۴    | ابنیه                       | قالب بندی فولادی         | ۰۶۰۱۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شنزهای پی.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۸۴۰'۵۸۱'۵۳۹   |
| ۲۵    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | متفرقه                   | ۱۹۰۵۰۴     | تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس لاستیک.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۷۹۰'۵۸۷'۷۲۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                        | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                        | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۶    | ابنیه                       | عملیات خاکی با ماشین             | ۰۳۰۷۰۳     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود). | ۶۵۵'۶۴۲'۶۹۷  |
| ۲۷    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست | ۱۴۰۷۰۱     | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.                                                                                                        | ۵۵۷'۸۲۴'۲۳۰  |
| ۲۸    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | متفرقه                           | ۸۱۹۰۵۰۴*   | خرید و حمل و نصب اسپیسر بتن                                                                                                                                                                                           | ۵۵۶'۸۰۹'۳۳۰  |
| ۲۹    | ابنیه                       | بتن درجا                         | ۰۸۰۸۰۱     | تهیه و مصرف زل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.                                                                                                                                                    | ۵۳۶'۶۷۱'۲۰۰  |
| ۳۰    | ابنیه                       | کارهای پلاستیکی و پلیمری         | ۲۳۱۱۱۰     | تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره UPVC به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.                                                                                                                                 | ۵۱۵'۳۹۶'۵۸۶  |
| ۳۱    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست | ۱۴۰۱۰۱     | تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد.                                                                                       | ۴۹۷'۵۴۵'۹۰۲  |
| ۳۲    | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد          | ۰۷۰۱۰۱     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                                                                                  | ۴۵۹'۵۰۳'۲۰۰  |
| ۳۳    | ابنیه                       | عایق کاری رطوبتی                 | ۱۳۰۱۰۲     | عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.                                                                                                                                                                      | ۴۵۶'۰۸۹'۴۰۰  |
| ۳۴    | تاسیسات مکانیکی             | کولر گازی                        | ۲۳۰۳۰۴     | کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.                                                                                                                                                          | ۴۰۵'۷۲۵'۳۷۰  |
| ۳۵    | ابنیه                       | سقف تیرچه و بلوک                 | ۱۰۰۳۰۶     | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.                                               | ۳۹۹'۴۲۴'۶۸۸  |
| ۳۶    | ابنیه                       | بتن درجا                         | ۰۸۰۳۰۸     | لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.                                                                                                                                                                        | ۳۷۷'۷۹۷'۳۸۴  |
| ۳۷    | ابنیه                       | عملیات خاکی با ماشین             | ۰۳۰۵۰۱     | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.                                                                                           | ۳۵۲'۴۲۶'۸۱۸  |
| ۳۸    | ابنیه                       | عملیات خاکی با ماشین             | ۰۳۰۷۰۱     | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.                                                                     | ۳۵۰'۰۶۴'۰۲۶  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۶۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



رئیس مهندسی  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                        | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                            | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۳۹    | تاسیسات مکانیکی             | لوازم آشپزخانه                   | ۳۱۰۸۰۵*    | کابینت زمینی، ساخته شده از جنس MDF کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر، با کلیه جاسازیها، طبقات و لوازم طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                                                                     | ۳۳۹'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۴۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست | ۱۴۰۱۰۳     | تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد.                                                                                                                            | ۳۳۴'۰۳۱'۴۳۶  |
| ۴۱    | تاسیسات برقی                | .....                            | ۲۵۰۱۰۱*    | هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.                                                                                                                                                                                                              | ۳۳۲'۷۲۲'۲۲۸  |
| ۴۲    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین              | ۰۳۴۴۰۴     | خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                                                                                                                           | ۳۲۳'۹۰۳'۰۴۰  |
| ۴۳    | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                       | ۲۷۰۸۰۲     | میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۰.۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبیل، اکو با قابلیت تنظیم | ۳۲۲'۴۲۷'۴۲۰  |
| ۴۴    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست | ۱۴۰۱۰۲     | تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.                                                                                                                           | ۳۱۲'۱۹۲'۸۲۸  |
| ۴۵    | ابنیه                       | آجرکاری و شفته ریزی              | ۱۱۰۵۰۳     | دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                                                                                         | ۳۰۳'۱۵۲'۷۲۰  |
| ۴۶    | ابنیه                       | رنگ آمیزی                        | ۲۵۰۳۰۴     | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.                                                                                                                                                                                                        | ۳۰۲'۲۸۹'۰۰۰  |
| ۴۷    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عایقکاری                         | ۱۶۰۱۰۱     | عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.                                                                                                                                                                                                                    | ۳۰۰'۱۲۱'۰۰۶  |
| ۴۸    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                        | ۲۰۰۵۲۰     | حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر                                                                                                                                                                                                         | ۲۸۴'۹۹۵'۰۱۳  |
| ۴۹    | ابنیه                       | عملیات خاکی با ماشین             | ۰۳۰۷۰۴     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).                                   | ۲۸۱'۰۴۹'۰۲۸  |
| ۵۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین              | ۰۳۴۴۰۳     | خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                                                                                                                          | ۲۵۹'۰۷۶'۹۴۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                 | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۵۱    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | متفرقه                    | *a290.504  | خرید و حمل و نصب پلی استایرن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۲۵۵'۷۷۰'۱۰۰  |
| ۵۲    | ابنیه                       | حمل و نقل                 | ۲۸۰۱۰۴     | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.                                                                                                                                                                                                                          | ۲۴۶'۹۰۱'۳۷۵  |
| ۵۳    | ابنیه                       | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۱۲۰۵۲۱     | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فراوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                                                                                                                                                                           | ۲۳۹'۴۷۵'۱۹۴  |
| ۵۴    | ابنیه                       | کارهای فولادی سنگین       | ۰۹۰۲۲۱     | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۲۳۱'۴۲۶'۰۰۰  |
| ۵۵    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                 | ۲۰۰۵۰۱     | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۲۳۰'۱۴۷'۱۹۰  |
| ۵۶    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن پیش ساخته             | ۱۳۰۸۰۴     | تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قنات ها و موارد مشابه.                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۲۲۲'۹۵۴'۲۵۲  |
| ۵۷    | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی    | ۱۴۹۰۰۱     | تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت. | ۲۱۸'۶۵۵'۰۰۰  |
| ۵۸    | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                | ۲۷۰۴۰۱     | پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی. با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات $\pm 15$ دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.                                                                 | ۲۱۴'۴۳۱'۰۶۰  |
| ۵۹    | ابنیه                       | قالب بندی فولادی          | ۰۶۰۴۰۲     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در توده ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۲۰۲'۱۹۲'۰۱۶  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۶۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                  | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                         | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۶۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                   | ۱۲۰۳۱۰     | اضافه بهای به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.                                                                                                           | ۱۹۸'۲۶۲'۷۸۶  |
| ۶۱    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین        | ۰۳۴۴۰۲     | خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                                        | ۱۹۴'۰۲۳'۳۸۰  |
| ۶۲    | تاسیسات برقی                | وسایل متفرقه               | ۲۸۰۲۰۲     | کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.                                               | ۱۸۶'۶۱۹'۵۰۰  |
| ۶۳    | ابنیه                       | آجرکاری و شفته ریزی        | ۱۱۰۲۰۱     | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                              | ۱۷۹'۳۸۳'۶۵۱  |
| ۶۴    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                  | ۲۰۰۵۰۸     | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر                                                                                       | ۱۷۸'۱۵۶'۵۶۰  |
| ۶۵    | تاسیسات مکانیکی             | لوازم آشپزخانه             | ۳۱۰۸۰۶*    | کابینت دیواری، ساخته شده از جنس MDF کابینه به عمق ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۷۰ سانتیمتر، با کلیه جاسازیها، طبقات و لوازم طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور | ۱۶۹'۵۰۰'۰۰۰  |
| ۶۶    | ابنیه                       | کارهای فولادی سبک          | ۱۶۰۲۲۳     | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سیری، میلگرد و مانند آن.                                                                                    | ۱۶۹'۴۰۴'۴۳۰  |
| ۶۷    | ابنیه                       | قالب بندی فولادی           | ۰۶۰۵۰۲     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.                                                        | ۱۶۷'۷۱۲'۷۹۲  |
| ۶۸    | تاسیسات برقی                | سیستم شبکه های اطلاع رسانی | ۲۹۰۱۱۷*    | پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).                                                                                              | ۱۶۷'۴۰۷'۴۰۷  |
| ۶۹    | ابنیه                       | کارهای سنگی با سنگ پلاک    | ۲۲۰۳۳۴     | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی.                                                                                                                | ۱۶۵'۷۶۲'۷۳۰  |
| ۷۰    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین        | ۰۳۴۴۰۲     | کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                                                | ۱۶۰'۷۶۲'۹۱۴  |
| ۷۱    | ابنیه                       | بتن درجا                   | ۰۸۰۳۰۴     | اضافه بهای به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.                                                                                       | ۱۵۷'۶۲۷'۸۹۱  |
| ۷۲    | تاسیسات برقی                | وسایل فشار ضعیف تابلویی    | ۱۴۲۸۰۱*    | کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۶ آمپر.                                                                  | ۱۵۰'۶۶۶'۶۶۶  |
| ۷۳    | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد    | ۰۷۰۲۰۳     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                               | ۱۵۰'۰۶۸'۱۰۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                       | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                      | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۷۴    | تاسیسات برقی                | کابلهای فشار ضعیف               | ۰۷۰۳۰۳     | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                                                       | ۱۴۹'۷۲۵'۰۰۰  |
| ۷۵    | تاسیسات برقی                | باتری سامانه های تجدیدپذیر      | ۳۸۰۳۰۱*    | یو پی اس آنلاین ۲KVA طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                                                                                                                                                                             | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸  |
| ۷۶    | ابنیه                       | کارهای فولادی سبک               | ۱۶۰۲۲۱     | تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سیری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.                                                                                                       | ۱۴۱'۶۸۱'۱۵۰  |
| ۷۷    | ابنیه                       | آجرکاری و شفته ریزی             | ۱۱۰۸۰۱     | اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخدار.                                                                                                                                                                    | ۱۳۷'۶۶۴'۲۰۷  |
| ۷۸    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                       | ۲۰۰۶۰۱     | حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                                                                                                                                                                     | ۱۳۶'۲۱۴'۷۹۶  |
| ۷۹    | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                      | ۲۷۰۱۰۱     | رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات. | ۱۲۸'۱۹۹'۶۳۰  |
| ۸۰    | تاسیسات مکانیکی             | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۲۹۰۸۰۱*    | سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتیمتر.                                                                                                                      | ۱۲۴'۳۰۰'۰۰۰  |
| ۸۱    | ابنیه                       | عایق کاری رطوبتی                | ۱۳۰۳۰۴     | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.                                                                                                   | ۱۲۳'۴۲۰'۰۲۴  |
| ۸۲    | ابنیه                       | فرش موزاییک و کفپوش بتنی        | ۲۱۰۴۰۳     | فرش کف با موزاییک پرسی یا وایبره ای با سطح صاف.                                                                                                                                                                                                                     | ۱۱۹'۴۶۳'۱۳۶  |
| ۸۳    | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۶۲۰۱     | کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت. >> + ردیف(های) << ۱۴۶۲۰۱a (۱.۰۰) <<                                                                                                                | ۱۱۰'۱۹۵'۵۶۶  |
| ۸۴    | تاسیسات برقی                | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۳۰۴۰۵     | لوله کشی توکار، با لوله Pvc. Pg۲۹.                                                                                                                                                                                                                                  | ۱۰۸'۶۴۹'۵۰۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۶۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                           | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۸۵    | ابنیه                       | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۳۲۱     | تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن ( اخرايي) به طريق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.                                                   | ۱۰۸'۵۰۱'۱۲۰  |
| ۸۶    | ابنیه                       | عملیات بنایی با سنگ           | ۰۴۰۱۰۱     | سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.                                                                                                                                              | ۱۰۳'۲۹۱'۰۳۲  |
| ۸۷    | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                    | ۲۷۱۳۰۱     | پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.                                                                                   | ۱۰۱'۰۸۰'۷۶۰  |
| ۸۸    | تاسیسات برقی                | لوله های فولادی               | ۱۲۰۲۰۴     | لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۱.                                                                                                                                      | ۱۰۰'۷۹۶'۰۰۰  |
| ۸۹    | تاسیسات برقی                | کابل های فشار ضعیف            | ۰۷۰۳۰۲     | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                          | ۱۰۰'۶۲۶'۵۰۰  |
| ۹۰    | تاسیسات برقی                | لوله های فولادی               | ۱۲۰۲۰۳     | لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۱۶.                                                                                                                                      | ۹۹'۴۹۶'۵۰۰   |
| ۹۱    | ابنیه                       | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۵۰۱     | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.                                                                                                  | ۹۷'۰۲۴'۳۰۴   |
| ۹۲    | ابنیه                       | عملیات خاکی با ماشین          | ۰۳۰۸۰۵     | آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.                                 | ۹۶'۸۴۹'۵۸۹   |
| ۹۳    | ابنیه                       | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۳۲۴     | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.                                                                      | ۹۴'۲۰۸'۴۰۰   |
| ۹۴    | تاسیسات برقی                | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۲۴۱۱     | کنتاکت کلید مینیاتوری.                                                                                                                                                   | ۹۲'۷۵۰'۴۰۰   |
| ۹۵    | ابنیه                       | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۰۱۰۲     | کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.                                                                                               | ۹۲'۱۵۷'۷۸۰   |
| ۹۶    | ابنیه                       | قالب بندی فولادی              | ۰۶۰۳۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژ های قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.                                                  | ۹۰'۴۹۷'۹۷۱   |
| ۹۷    | ابنیه                       | حمل و نقل                     | ۲۸۰۱۰۵     | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | ۸۹'۷۷۴'۲۳۱   |
| ۹۸    | تاسیسات برقی                | سیستم شبکه های اطلاع رسانی    | ۲۹۰۱۰۱     | کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای مالی مود OMM.                                                                                                                                  | ۸۹'۱۵۷'۰۰۰   |
| ۹۹    | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین           | ۰۳۵۱۰۱     | خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.                                                                                    | ۸۸'۹۹۷'۸۰۵   |
| ۱۰۰   | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد       | ۰۷۰۳۰۳     | تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.                                                                                   | ۸۸'۱۵۷'۱۶۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۶۶ از ۱۹۷



رئیس مهندسی  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                      | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                               | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۰۱   | تاسیسات مکانیکی             | لوازم آشپزخانه                 | ۳۱۰۹۰۹*    | هود آشپزخانه زیرکابینتی طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                                                   | ۸۴'۷۵۰'۰۰۰   |
| ۱۰۲   | ابنیه                       | کارهای فولادی سبک              | ۱۶۰۱۰۴     | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و سایندن لازم.          | ۸۴'۵۷۰'۵۹۵   |
| ۱۰۳   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | کارهای فولادی سبک              | ۱۱۰۳۰۳     | تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیل های لازم با جوشکاری و سایندن.        | ۸۳'۹۴۶'۰۰۰   |
| ۱۰۴   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                       | ۱۲۱۲۰۴*    | پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتیمتر مربع                                              | ۸۳'۰۲۸'۰۰۰   |
| ۱۰۵   | ابنیه                       | بتن درجا                       | ۰۸۰۳۱۰     | اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.                                                                                 | ۸۱'۱۵۷'۴۵۶   |
| ۱۰۶   | تاسیسات مکانیکی             | آب گرم کن                      | ۱۶۰۶۰۹*    | آبگرمکن برقی دیواری آزمون مدل EWH۱ ظرفیت ۲ کیلو وات طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                       | ۷۹'۵۵۲'۰۰۰   |
| ۱۰۷   | تاسیسات برقی                | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۷۶۰۶     | چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات. | ۷۹'۱۴۷'۴۶۰   |
| ۱۰۸   | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                     | ۲۷۱۰۰۱     | پیش تقویت کننده میکروفن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی.                            | ۷۸'۳۱۸'۰۴۰   |
| ۱۰۹   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                      | ۲۰۰۵۲۵     | حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته                    | ۷۷'۱۱۵'۰۶۰   |
| ۱۱۰   | تاسیسات برقی                | .....                          | ۲۰۴۲۰۵*    | کابل لخت مسی به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع                                                                                                         | ۷۵'۳۳۳'۳۳۳   |
| ۱۱۱   | تاسیسات برقی                | کابل های فشار ضعیف             | ۰۷۷۸۰۷*    | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵x۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.                                | ۷۵'۳۳۳'۳۳۳   |
| ۱۱۲   | تاسیسات مکانیکی             | الکتروپمپ                      | ۲۴۰۱۰۱     | الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار، قطر لوله رانش ۲۵ میلی متر (یک اینچ)، آب دهی ۱۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.           | ۷۴'۳۹۱'۲۹۰   |
| ۱۱۳   | تاسیسات برقی                | وسایل اعلام حریق               | ۲۶۱۵۰۱     | ماژول اینترفیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.                                                             | ۷۴'۳۶۶'۴۳۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۶۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵/ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                      | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۱۴   | ابنیه                       | عایق کاری رطوبتی              | ۱۳۰۳۰۳     | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن. | ۷۳'۰۴۲'۱۱۲   |
| ۱۱۵   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۲۳۰۲     | کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.                                                                                                                                | ۷۲'۸۷۸'۲۲۰   |
| ۱۱۶   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                     | ۲۰۰۵۰۳     | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر                                                                                                                              | ۷۱'۶۰۱'۳۴۸   |
| ۱۱۷   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                     | ۲۰۰۵۰۹     | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر                                                                                                                                                 | ۶۷'۴۸۱'۰۳۳   |
| ۱۱۸   | تاسیسات مکانیکی             | مخازن و مبدلها                | ۳۳۰۸۰*     | منبع آب ۵۰۰ لیتری سه لایه ضد جلبک بوده و در برابر اشعه فرابنفش (UV) مقاوم قابل نصب در فضای باز و در برابر نور خورشید طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                             | ۶۶'۶۷۰'۰۰۰   |
| ۱۱۹   | ابنیه                       | آجرکاری و شفته ریزی           | ۱۱۰۸۲۰     | اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به رنگ قرمز                                                                             | ۶۶'۲۷۴'۱۲۵   |
| ۱۲۰   | ابنیه                       | بتن درجا                      | ۰۸۰۱۰۳     | تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.                                                                                                               | ۶۵'۸۷۹'۷۵۷   |
| ۱۲۱   | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد       | ۰۷۰۶۱۲     | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.                                                                                                           | ۶۴'۴۹۲'۴۵۹   |
| ۱۲۲   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | متفرقه                        | ۸۱۹۰۵۰۵*   | فاصله نگهدار مخصوص آبنند پلاستیکی                                                                                                                                                                   | ۶۴'۰۶۵'۱۸۰   |
| ۱۲۳   | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                    | ۲۷۰۲۰۱     | واحد اتصالات ترمینال، شامل مدار و ترمینالهای لازم برای توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک ۱۹ اینچ استاندارد.                                                                                      | ۶۳'۳۶۵'۸۸۰   |
| ۱۲۴   | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                    | ۲۷۲۱۰۱     | بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۵-۱۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.                                                                     | ۶۲'۷۳۹'۸۶۰   |
| ۱۲۵   | ابنیه                       | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی | ۲۰۰۱۲۱     | تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح تا ۱۶ دسی متر مربع.                                                                                                          | ۶۱'۰۳۶'۱۸۶   |
| ۱۲۶   | ابنیه                       | شیشه و نصب آن                 | ۲۴۰۱۰۳     | تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.                                                                                                                                                                   | ۵۹'۸۳۳'۹۴۶   |
| ۱۲۷   | تاسیسات مکانیکی             | مخازن و مبدلها                | ۳۳۰۷۰۲*    | سپتیک تانک غیردفعی ۱۰۰۰ لیتری طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                                                                                                    | ۵۸'۷۶۰'۰۰۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقشه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۶۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵/ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



رئیس هیئت مدیره  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                       | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۲۸   | تاسیسات برقی       | سیم ها                          | ۰۶۰۴۰۵     | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع                                                                                                                                                                                                                                         | ۵۸'۳۰'۸۰۰۰   |
| ۱۲۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین            | ۰۳۰۷۰۲     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.                                                                                                                                                 | ۵۴'۰۱۴'۶۳۰   |
| ۱۳۰   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۷۸۰۲     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.                                                                                                                                                                                                                                        | ۵۳'۸۱۶'۲۵۰   |
| ۱۳۱   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۲۰۲     | اندود گچ و خاک به ضخامت ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ۵۱'۳۳۴'۹۲۰   |
| ۱۳۲   | تاسیسات برقی       | کابل های فشار ضعیف              | ۰۷۷۹۰۴*    | کابل مسی دو رشته با عایق PVC از نوع NYY با سه مقطع ۲*۲.۵ میلی متر مربع                                                                                                                                                                                                                                                         | ۵۰'۲۲۲'۲۲۳   |
| ۱۳۳   | تاسیسات برقی       | سیستم شبکه های اطلاع رسانی      | ۲۹۰۱۰۷*    | کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP هم پوشش PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۵۰'۲۲۲'۲۲۲   |
| ۱۳۴   | تاسیسات برقی       | چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی | ۰۱۷۳۰۱     | چراغ سقفی روکار (با سطح مقطع گرد، چهار گوش یا چندوجهی) LED، با مازول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۱۴-۱۲ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۳۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.                                                                                                                                        | ۴۹'۸۰۵'۸۸۰   |
| ۱۳۵   | ابنیه              | کارهای فولادی سبک               | ۱۶۰۴۰۶     | تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۴۷'۶۲۴'۷۲۰   |
| ۱۳۶   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۲۱۵     | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۴۶'۴۴۵'۸۸۰   |
| ۱۳۷   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۸۷۰۱     | مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر. | ۴۶'۲۷۳'۵۰۰   |
| ۱۳۸   | تاسیسات برقی       | وسایل صوتی                      | ۲۷۱۵۰۴     | پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.                                                                                                                                                                                                         | ۴۴'۳۵۰'۲۴۰   |
| ۱۳۹   | تاسیسات برقی       | سیستم شبکه های اطلاع رسانی      | ۲۹۰۲۰۷     | رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۶۰۰x۴۰۰ میلی متر.                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۴۴'۲۳۳'۸۵۰   |
| ۱۴۰   | ابنیه              | رنگ آمیزی                       | ۲۵۰۵۰۲     | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.                                                                                                                                                                                                                                                      | ۴۲'۱۳۲'۴۸۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت،  
معادن و تجارت  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                       | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                              | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۴۱   | تاسیسات برقی       | وسایل صوتی                      | ۲۷۱۴۰۴*    | میکروفن ارتباط رومیزی قابل تنظیم اتوماتیک، مجهز به زنگ چایم با چهار حالت قابل انتخاب و آژیر (اعلام خطر) با قابلیت انتخاب حالت خروجی (MIC یا JX) و امکان تنظیم سطح صدای میکروفن، زنگ و آژیر. | ۴۱'۸۵۱'۸۵۲   |
| ۱۴۲   | تاسیسات برقی       | وسایل متفرقه                    | ۲۸۰۳۰۱     | براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۳۵، pg۱۱۶ و pg۱۱                                                                                                                              | ۴۱'۷۸۱'۷۵۰   |
| ۱۴۳   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های فولادی                 | ۰۱۰۳۰۲     | لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).                                                                                                                                      | ۴۱'۷۶۴'۸۰۰   |
| ۱۴۴   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۲۰۳     | اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها.                                                                                                                                    | ۴۱'۵۳۹'۹۹۲   |
| ۱۴۵   | ابنیه              | قالب بندی فولادی                | ۰۶۰۳۰۲     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.                                                | ۴۱'۱۳۸'۵۷۳   |
| ۱۴۶   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۷۸۰۱     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.                                                                                                        | ۴۰'۰۵۸'۵۰۰   |
| ۱۴۷   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۲۱۶     | سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.                                                                                                                                            | ۳۸'۷۰۹'۲۱۶   |
| ۱۴۸   | تاسیسات برقی       | کابل های فشار ضعیف              | ۰۷۷۹۰۳*    | کابل مسی دو رشته با عایق pvc از نوع NYY با سه مقطع ۲*۱.۵ میلی متر مربع                                                                                                                      | ۳۷'۶۶۶'۶۶۶   |
| ۱۴۹   | تاسیسات مکانیکی    | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۲۹۱۲۲۱     | شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.                                                                                                                                     | ۳۶'۶۳۷'۹۹۰   |
| ۱۵۰   | ابنیه              | قالب بندی فولادی                | ۰۶۰۴۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در توده ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.                                                                                              | ۳۴'۱۷۰'۲۴۰   |
| ۱۵۱   | تاسیسات مکانیکی    | لوازم آشپزخانه                  | ۳۱۰۹۰۲*    | اجاق برقی فلزی دو شعله دارای دو ولوم مجزا ۵۰۰ وات بابعاد ۴۲x۲۲x۶ سانتی متر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور                                                              | ۳۳'۹۰۰'۰۰۰   |
| ۱۵۲   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۹۰۰۱a*   | اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                                 | ۳۲'۳۹۳'۳۲۷   |
| ۱۵۳   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۵۰۴     | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.                                                                                                                                                | ۳۱'۶۳۸'۸۷۰   |
| ۱۵۴   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۶۴۰۴     | بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.                                                                                                                            | ۳۱'۴۸۸'۵۸۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                       | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                               | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۵۵   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۶۴۰۵     | بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپک با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.                                                                                                                                                               | ۳۱'۴۸۸'۵۸۰   |
| ۱۵۶   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۷۲۰۴     | چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.                                                                                                                                          | ۳۰'۹۶۲'۰۰۰   |
| ۱۵۷   | تاسیسات مکانیکی    | وسایل آتش نشانی                 | ۳۰'۱۴۱۲    | کپسول خاموش کننده با گاز CO2 شش کیلو گرمی                                                                                                                                                                                                    | ۳۰'۸۹۸'۷۲۰   |
| ۱۵۸   | تاسیسات برقی       | وسایل اعلام حریق                | ۲۶۰۷۰۴     | دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.                                                                                | ۳۰'۶۰۲'۶۶۰   |
| ۱۵۹   | تاسیسات برقی       | .....                           | ۲۵۰۲۰۱*    | شینه مسی بدون رنگ.                                                                                                                                                                                                                           | ۳۰'۳۲۱'۶۶۷   |
| ۱۶۰   | تاسیسات برقی       | لوله های فولادی                 | ۱۲۰۱۰۴     | لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg21.                                                                                                                                                                                                          | ۳۰'۹۹۳'۶۰۰   |
| ۱۶۱   | تاسیسات برقی       | وسایل اعلام حریق                | ۲۶۰۶۰۳     | دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.                                                                       | ۲۸'۲۰۳'۶۷۰   |
| ۱۶۲   | تاسیسات برقی       | وسایل اعلام حریق                | ۲۶۰۴۰۳     | آزیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.                       | ۲۷'۵۷۷'۰۹۰   |
| ۱۶۳   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۲۰۱     | شمش گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.                                                                                                                                                                                         | ۲۷'۷۵۹'۶۳۸   |
| ۱۶۴   | تاسیسات مکانیکی    | بستها و تکیه گاهها              | ۳۴۰۱۰۱     | بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات. | ۲۷'۵۷۷'۶۵۰   |
| ۱۶۵   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۵۰۳     | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.                                                                                                                                                                                                  | ۲۶'۲۷۷'۰۲۰   |
| ۱۶۶   | ابنیه              | قالب بندی فولادی                | ۰۶۰۱۰۲     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.                                                                                                                                    | ۲۵'۴۴۹'۹۳۴   |
| ۱۶۷   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های مسی                    | ۰۶۰۱۰۲     | لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.                                                                                                                                                                           | ۲۵'۱۶۷'۳۶۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۷۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



مهندس مشاور  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                              | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۶۸   | ابنیه                       | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۶     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیث سفید نظنز ( اصفهان) در سطوح افقی.                                                                | ۲۳'۸۲۱'۸۲۴   |
| ۱۶۹   | ابنیه                       | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۰۳     | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیث برای سطوح قائم.                     | ۲۳'۲۵۱'۱۶۶   |
| ۱۷۰   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی  | ۱۴۸۲۰*     | ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.                                                                                             | ۲۲'۶۰۰'۰۰۰   |
| ۱۷۱   | ابنیه                       | اندودکاری و بندکشی      | ۱۸۰۳۰۴     | اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                   | ۲۱'۲۵۰'۹۴۴   |
| ۱۷۲   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی  | ۱۴۶۰۰۷     | کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ ۵۰۰ نامی و ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.               | ۲۰'۹۷۰'۵۴۰   |
| ۱۷۳   | تاسیسات برقی                | وسایل متفرقه            | ۲۸۰۴۰۱     | گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵ و Pg۱۶.                                                               | ۲۰'۹۰۵'۰۰۰   |
| ۱۷۴   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین     | ۰۳۴۳۰۱     | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.                 | ۲۰'۴۴۸'۸۷۸   |
| ۱۷۵   | تاسیسات برقی                | سیم ها                  | ۰۶۰۴۰۴     | سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع                                      | ۱۹'۵۴۹'۰۰۰   |
| ۱۷۶   | تاسیسات مکانیکی             | لوله های مسی            | ۰۶۰۱۰۱     | لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.                                                           | ۱۹'۵۰۶'۰۶۰   |
| ۱۷۷   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی  | ۱۴۶۹۰۴     | کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC <sub>1</sub> =۳۲A) و (I-AC <sub>2</sub> =۲۲A) با بوبین ۲۳۰ ولت.               | ۱۹'۳۴۴'۴۷۰   |
| ۱۷۸   | تاسیسات برقی                | .....                   | ۰۸۰۱۰۶*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.                                                   | ۱۸'۸۳۳'۳۳۴   |
| ۱۷۹   | ابنیه                       | بتن درجا                | ۰۸۰۲۰۱     | تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                     | ۱۸'۷۱۸'۵۳۴   |
| ۱۸۰   | ابنیه                       | شیشه و نصب آن           | ۲۴۰۷۲۵     | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.            | ۱۸'۰۲۹'۲۷۴   |
| ۱۸۱   | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی              | ۲۷۲۰۰۱     | بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب. | ۱۷'۲۳۰'۲۴۰   |
| ۱۸۲   | تاسیسات برقی                | کابلهای تلفن            | ۲۱۰۵۵۸*    | دیسچرژ ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره                                      | ۱۶'۷۴۰'۷۴۱   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                      | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                        | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۸۳   | ابنیه              | عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش | ۱۴۰۶۱۱     | تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی. | ۱۶'۴۳۳'۰۴۰   |
| ۱۸۴   | تاسیسات برقی       | .....                                          | ۲۵۰۵۰۲*    | جوش کدولد از هر نوع اتصال                                                                                                             | ۱۶'۳۲۲'۲۲۲   |
| ۱۸۵   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                         | ۱۴۹۰۰۱b*   | اضافه بها بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیت ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴                                             | ۱۶'۱۹۶'۶۶۳   |
| ۱۸۶   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی                             | ۱۸۰۴۰۱     | اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.        | ۱۵'۶۷۵'۹۷۲   |
| ۱۸۷   | تاسیسات برقی       | .....                                          | ۲۰۴۲۰۴*    | تهیه حمل و نصب سیستم صاعقه گیر با میله مسی به ارتفاع ۱۵۰۰±۱۶ میلی متر بصورت کامل مطابق با نقشه                                        | ۱۵'۰۶۶'۶۶۶   |
| ۱۸۸   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                         | ۱۴۶۹۲۳     | کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.                                                                                       | ۱۴'۸۴۸'۲۰۰   |
| ۱۸۹   | تاسیسات مکانیکی    | شیرها                                          | ۰۷۰۱۰۲     | شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).                                                                                | ۱۳'۹۸۴'۸۸۰   |
| ۱۹۰   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                         | ۱۴۶۰۰۴     | کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.                           | ۱۳'۸۰۶'۳۴۰   |
| ۱۹۱   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن                | ۰۳۰۴۰۶     | لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار.                                                                        | ۱۳'۷۸۶'۰۰۰   |
| ۱۹۲   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن                | ۰۳۰۵۰۱     | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر.                                                                                           | ۱۳'۵۷۳'۵۶۰   |
| ۱۹۳   | ابنیه              | بتن درجا                                       | ۰۸۰۳۰۵     | اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).                                 | ۱۲'۳۳۲'۵۲۸   |
| ۱۹۴   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                         | ۱۴۶۹۰۱     | کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوب ۲۳۰ ولت.                                                       | ۱۲'۲۶۷'۲۸۰   |
| ۱۹۵   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پلی اتیلن                             | ۰۴۰۴۰۲     | لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.                                                                          | ۱۱'۹۸۷'۰۴۰   |
| ۱۹۶   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پلی اتیلن                             | ۰۴۰۴۰۳     | لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.                                                                          | ۱۱'۶۳۴'۴۸۰   |
| ۱۹۷   | تاسیسات برقی       | سیستم شبکه های اطلاع رسانی                     | ۲۹۰۱۱۹     | آداپتور POE چهار پورت.                                                                                                                | ۱۱'۱۹۳'۷۸۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۹۸   | تاسیسات برقی       | سیم ها                        | ۰۶۰۵۰۴     | سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱.۵ میتر مربع.                                                                                                                                                        | ۱۰'۷۹۱'۵۰۰   |
| ۱۹۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین          | ۰۳۰۸۰۴     | آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.                                                                                                                                                                   | ۱۰'۱۳۷'۵۳۵   |
| ۲۰۰   | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین          | ۰۳۱۰۰۱     | ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.                                                                                                                                                                             | ۱۰'۱۳۴'۳۸۴   |
| ۲۰۱   | تاسیسات مکانیکی    | شیرها                         | ۰۷۰۱۰۳     | شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).                                                                                                                                                                                                                                                          | ۱۰'۱۱۹'۱۵۰   |
| ۲۰۲   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی            | ۱۸۰۳۰۸     | اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                                                                                                                                                                                                 | ۹'۴۸۰'۰۲۶    |
| ۲۰۳   | تاسیسات برقی       | وسایل اعلام حریق              | ۲۶۰۲۰۱     | شستی اعلام حریق متعارف باقابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم دربرابرآتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتوانددرسیستمهای مداربازوسیستمهای مداربسته مورد استفاده قرارگیردودر داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرارداشته باشد، تابتوان هرلحظه بدون به صدراوردن آذیراعلام حریق، صحت کارمداررابررسی نمود. | ۹'۴۳۶'۶۳۰    |
| ۲۰۴   | تاسیسات مکانیکی    | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی | ۲۹۱۴۰۱     | شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.                                                                                                                                                                                                                 | ۹'۳۵۶'۴۰۰    |
| ۲۰۵   | تاسیسات مکانیکی    | لوله های پلی اتیلن            | ۰۴۰۴۰۱     | لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.                                                                                                                                                                                                                                               | ۹'۳۰۲'۱۶۰    |
| ۲۰۶   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۸۱۰۱     | بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۹'۲۷۱'۶۵۰    |
| ۲۰۷   | تاسیسات برقی       | وسایل ارتباطی                 | ۲۲۰۷۰۱     | فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.                                                                                                                                                                                                                     | ۹'۱۵۳'۰۰۰    |
| ۲۰۸   | تاسیسات مکانیکی    | عایق                          | ۲۵۱۹۰۱     | عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.                                                                                                                                                                                                                                 | ۸'۹۹۷'۰۶۰    |
| ۲۰۹   | تاسیسات مکانیکی    | عایق                          | ۲۵۰۹۰۱     | عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).                                                                                                                                                                                                                                                        | ۸'۹۹۴'۸۰۰    |
| ۲۱۰   | تاسیسات مکانیکی    | صافی                          | ۱۱۰۱۰۳     | صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۸'۷۹۸'۱۸۰    |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۱۱   | تاسیسات برقی       | کلیدها و پریزها               | ۱۱۱۲۰۵     | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو) و در پوش لولادار.                                                                                                                                                                                                                           | ۸'۵۷۱'۰۵۰    |
| ۲۱۲   | تاسیسات برقی       | وسایل متفرقه                  | ۲۸۰۹۰۱     | قوطی کلید و پریز چهار گوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۸'۲۰۳'۶۷۰    |
| ۲۱۳   | تاسیسات مکانیکی    | وسایل آتش نشانی               | ۳۰۱۴۰۱     | کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۸'۱۱۷'۹۲۰    |
| ۲۱۴   | تاسیسات مکانیکی    | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی | ۲۹۱۶۰۲     | سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۷'۹۲۹'۲۱۰    |
| ۲۱۵   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۶۴۰۶     | کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید ۷'۷۸۰'۰۵۰ کامپکت.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۷'۷۸۰'۰۵۰    |
| ۲۱۶   | تاسیسات برقی       | سیستم شبکه های اطلاع رسانی    | ۲۹۰۲۱۳     | پریز RJ۴۵ موزاییک ۶ STP CAT با قابلیت بدون (Tool Free) به ابزار خاص                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۷'۶۸۲'۸۷۰    |
| ۲۱۷   | تاسیسات برقی       | کلیدها و پریزها               | ۱۱۱۲۰۱     | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۷'۴۶۴'۷۸۰    |
| ۲۱۸   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۸۷۰۵*    | مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ۶'۶۹۶'۲۹۶    |
| ۲۱۹   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۸۶۰۱*    | شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از با سیم اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فتری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علائم هشدار دهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط، با روکش حرارتی | ۶'۶۹۶'۲۹۶    |
| ۲۲۰   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۷۸۰۳     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۵'۹۹۴'۶۵۰    |
| ۲۲۱   | تاسیسات برقی       | کابل های تلفن                 | ۲۱۰۴۰۲     | کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.                                                                                                                                                                                                                     | ۵'۸۶۴'۷۰۰    |
| ۲۲۲   | تاسیسات برقی       | وسایل متفرقه                  | ۲۸۱۱۰۲     | مهره برنجی برای لوله های فولادی Pg۲۱.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۵'۷۹۶'۹۰۰    |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۷۵ از ۱۹۷



وزارت صنعت،  
تجارت و صنایع کشور  
رئیس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                       | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                      | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۲۳   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۲۴۰۲     | کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.                                                                                | ۵'۶۸۱'۶۴۰    |
| ۲۲۴   | تاسیسات برقی                | کابلهای تلفن                    | ۲۱۰۴۰۱     | کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y قطر ۰.۶ میلی متر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل. | ۵'۶۲۷'۴۰۰    |
| ۲۲۵   | تاسیسات مکانیکی             | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۰۳۰۵۰۲     | لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.                                                                                                         | ۵'۵۲۷'۹۶۰    |
| ۲۲۶   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | عملیات خاکی باماشین             | ۰۳۵۲۰۱     | تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.                         | ۵'۴۴۱'۹۰۴    |
| ۲۲۷   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | بتن درجا                        | ۱۲۰۳۰۹*    | تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آبنبدی و ارتقای مشخصات پایایی بتن                                                                                    | ۵'۱۱۰'۲۰۰    |
| ۲۲۸   | تاسیسات برقی                | وسایل صوتی                      | ۲۷۱۶۰۹*    | کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع.                                                                    | ۵'۰۲۲'۲۲۲    |
| ۲۲۹   | ابنیه                       | اندودکاری و بندکشی              | ۱۸۰۳۰۲     | شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.                                                                                                    | ۴'۳۵۶'۳۵۲    |
| ۲۳۰   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۰۳۰۹*    | فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.                                                                                              | ۴'۱۸۵'۱۸۶    |
| ۲۳۱   | تاسیسات برقی                | وسایل متفرقه                    | ۲۸۳۲۰۱     | بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.                                                                        | ۳'۹۴۳'۷۰۰    |
| ۲۳۲   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱۴۷۳۰۱     | دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.                                                                        | ۳'۷۱۲'۰۵۰    |
| ۲۳۳   | ابنیه                       | کارهای سنگی با سنگ پلاک         | ۲۲۰۷۱۰     | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.                                | ۳'۵۲۹'۳۱۳    |
| ۲۳۴   | تاسیسات برقی                | وسایل متفرقه                    | ۲۸۰۶۰۲     | قوطی تقسیم چدنی چهارگوش، به ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر دردار.                                                                                            | ۳'۴۰۴'۶۹۰    |
| ۲۳۵   | تاسیسات مکانیکی             | عایق                            | ۲۵۰۹۰۲     | عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).                                                                                                | ۳'۳۵۸'۹۲۵    |
| ۲۳۶   | تاسیسات برقی                | وسایل اعلام حریق                | ۲۶۰۵۰۹*    | چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم یا تولرانس مناسب.                                                                    | ۳'۳۴۸'۱۴۸    |
| ۲۳۷   | تاسیسات مکانیکی             | عایق                            | ۲۵۰۹۰۳     | عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).                                                                                                      | ۳'۱۳۶'۸۸۰    |
| ۲۳۸   | تاسیسات مکانیکی             | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۲۹۱۱۰۵     | کفشوی آب باران چدنی با کلاک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.                                                                                            | ۳۰۰۵۴'۳۹۰    |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۷۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها



سازمان برنامه و بودجه کشور  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...          | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                     | بهای کل ردیف |
|-------|-----------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۳۹   | تاسیسات مکانیکی             | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی | ۲۹۱۱۰۴     | کمشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.             | ۲'۹۸۵'۴۶۰    |
| ۲۴۰   | تاسیسات برقی                | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۲۴۰۲۵    | اضافه بها در صورتی که کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل از نوع قطع نول باشد، طبق بند ۸ مقدمه فصل       | ۲'۸۴۰'۸۲۰    |
| ۲۴۱   | تاسیسات برقی                | وسایل ارتباطی                 | ۲۲۰۱۰۳*    | جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.        | ۲'۵۱۱'۱۱۱    |
| ۲۴۲   | ابنیه                       | اندودکاری و بندکشی            | ۱۸۰۸۰۳     | بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.                                           | ۲'۴۴۷'۹۷۳    |
| ۲۴۳   | تاسیسات مکانیکی             | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی | ۲۹۱۵۰۴     | زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر. | ۲'۲۸۰'۳۴۰    |
| ۲۴۴   | تاسیسات برقی                | کلیدها و پریزها               | ۱۱۲۱۰۱     | پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.                                        | ۲'۲۵۷'۷۴۰    |
| ۲۴۵   | تاسیسات برقی                | .....                         | ۲۰۴۲۰۳*    | جعبه مخصوص سیستم اتصال زمین به همراه باسبار مسی موسوم به ارت باکس                                  | ۲'۰۹۲'۵۹۳    |
| ۲۴۶   | تاسیسات برقی                | .....                         | ۰۸۰۱۰۳*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۶ میلیمتر مربع.                                  | ۱'۸۸۳'۳۳۴    |
| ۲۴۷   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                     | ۲۰۰۶۰۲     | حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                             | ۱'۸۳۳'۵۵۲    |
| ۲۴۸   | ابنیه                       | کارهای سنگی با سنگ پلاک       | ۲۲۰۶۱۳     | تعبیه شیار یا آپچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیث به ازای هر بار.                                    | ۱'۷۷۶'۸۴۰    |
| ۲۴۹   | تاسیسات برقی                | وسایل متفرقه                  | ۲۸۰۴۰۳*    | گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۹ Pg                                                      | ۱'۶۳۲'۲۲۳    |
| ۲۵۰   | تاسیسات برقی                | کلیدها و پریزها               | ۱۱۲۸۰۱     | پریزآنتن رادیو و تلویزیون برای نصب توکار.                                                          | ۱'۱۵۱'۴۷۰    |
| ۲۵۱   | تاسیسات برقی                | کلیدها و پریزها               | ۱۱۰۱۰۱     | کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.                                       | ۱'۱۴۰'۱۷۰    |
| ۲۵۲   | تاسیسات برقی                | .....                         | ۲۵۰۳۰۷*    | کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلیمتر مربع                           | ۵۸۵'۹۲۸      |
| ۲۵۳   | راه، راه آهن و باند فرودگاه | حمل و نقل                     | ۲۰۰۶۰۷     | حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                   | ۵۰۲'۹۴۲      |
| ۲۵۴   | ابنیه                       | عملیات تخریب و برجیدن         | ۰۱۰۲۰۱     | سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.         | ۳۹۱'۸۱۰      |
| ۲۵۵   | ابنیه                       | کارهای فولادی با میلگرد       | ۰۷۰۳۰۱     | اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرابا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.                        | ۳۱۳'۲۲۴      |
| ۲۵۶   | تاسیسات برقی                | وسایل ارتباطی                 | ۲۲۰۶۰۱*    | شانه ۶ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل.                                                        | ۲۰۹'۲۵۹      |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۷۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



مهندس مشاور  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
دفتر مهندسی

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل             | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                           | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۵۷   | اینیه              | عملیات تخریب و برچیدن | ۰۱۰۲۰۸     | ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.                     | ۲۰۲'۳۶۳      |
| ۲۵۸   | تاسیسات برقی       | وسایل ارتباطی         | ۲۲۰۶۰۲*    | شانه ۱۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طور کامل.                                               | ۱۶۷'۴۰۷      |
| ۲۵۹   | اینیه              | عملیات خاکی با ماشین  | ۰۳۰۸۰۱     | تسطیح بستر خاکریزها با سطوح کننده شده (به جز شبروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی. | ۱۶۲'۱۷۸      |
| ۲۶۰   | تاسیسات برقی       | .....                 | ۲۵۰۳۰۹*    | سر سیم مسی به مقطع ۱،۵ تا ۲،۵ در انواع مختلف.                                            | ۸۳'۶۹۹       |
| ۲۶۱   | تاسیسات برقی       | .....                 | ۲۵۰۳۱۰*    | سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.                                                | ۶۲'۷۷۹       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۸ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد  
ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-----------|------------|----------|------|-----------|-------|--------------|-----------------------------|
|-------|-----------|-----------|------------|----------|------|-----------|-------|--------------|-----------------------------|

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

|    |    |                         |        |                                                                                                                                                                                                                       |                   |            |           |                |       |
|----|----|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|----------------|-------|
| ۱  | ۳  | عملیات خاکی با ماشین    | ۰۳۰۷۰۳ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود). | مترمکعب - کیلومتر | ۴۳'۱۶۰     | ۱۵'۱۹۰/۹۸ | ۶۵۵'۶۴۲'۶۹۷    | ۰/۶۸  |
| ۲  | ۶  | قالب بندی فولادی        | ۰۶۰۱۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.                                                                                                                                               | مترمربع           | ۲'۶۳۹'۵۲۰  | ۳۱۸/۴۶    | ۸۴۰'۵۸۱'۵۳۹    | ۰/۸۷  |
| ۳  | ۶  | قالب بندی فولادی        | ۰۶۰۲۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.                                                                                                                | مترمربع           | ۳'۸۳۱'۳۶۰  | ۳۰۲/۴۰    | ۱'۱۵۸'۶۰۳'۲۶۴  | ۱/۲۰  |
| ۴  | ۷  | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۲۰۲ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                                                                               | کیلوگرم           | ۳۹۰'۵۲۰    | ۳۰'۶۴۹/۸۰ | ۱۱'۹۶۹'۳۵۹'۸۹۶ | ۱۲/۳۹ |
| ۵  | ۸  | بتن درجا                | ۰۸۰۱۰۲ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                             | مترمکعب           | ۱۷'۸۳۸'۰۸۰ | ۵۰/۲۹     | ۸۹۷'۰۷۷'۰۴۳    | ۰/۹۳  |
| ۶  | ۸  | بتن درجا                | ۰۸۰۱۰۷ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال                                                                                                                                 | مترمکعب           | ۲۱'۷۶۰'۹۶۰ | ۲۷۱/۶۳    | ۵'۹۱۰'۹۲۹'۵۶۵  | ۶/۱۲  |
| ۷  | ۸  | بتن درجا                | ۰۸۰۵۰۲ | تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.                                                                                                                                                            | دسیمتر مکعب       | ۲'۲۶۴'۰۸۰  | ۳۸۸/۷۰    | ۸۸۰'۰۴۷'۸۹۶    | ۰/۹۱  |
| ۸  | ۸  | بتن درجا                | ۰۸۰۸۰۱ | تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.                                                                                                                                                     | کیلوگرم           | ۲۶۰'۵۲۰    | ۲۰'۶۰/۰۰  | ۵۳۶'۶۷۱'۲۰۰    | ۰/۵۶  |
| ۹  | ۹  | کارهای فولادی سنگین     | ۰۹۰۷۰۱ | تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی با بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.                                                 | کیلوگرم           | ۶۶۸'۲۰۰    | ۳'۲۵۶/۷۱  | ۲'۱۷۶'۱۳۳'۶۲۲  | ۲/۲۵  |
| ۱۰ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک       | ۱۶۰۱۰۵ | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.                                                  | کیلوگرم           | ۶۴۳'۷۶۰    | ۴'۷۹۵/۵۹  | ۳۰'۸۷'۲۰۹'۰۱۸  | ۳/۲۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

## شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۷۹ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد  
ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | شرح ردیف                                                                                                                                                                | واحد         | بهای واحد | مقدار    | بهای کل ردیف | ردیف | عنوان فصل                | شماره فصل | شماره ردیف |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|--------------|------|--------------------------|-----------|------------|
| ۱/۳۱ | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.VC در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.                                                                                          | کیلوگرم      | ۳۰۶۳۸۴۰   | ۴۱۴/۰۰   | ۱۲۶۸۴۲۹۷۶۰   | ۲۳   | کارهای پلاستیکی و پلیمری | ۲۳۱۰۰۱    | ۱۱         |
| ۱/۰۴ | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن - کیلومتر | ۲۹۵۳۶     | ۳۴۰۱۸/۲۹ | ۱۰۰۴۷۶۴۲۱۳   | ۲۸   | حمل و نقل                | ۲۸۰۱۰۱    | ۱۲         |

جمع رشته بریال: ۳۰۳۸۵۴۴۹۷۱۳

### فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |           |             |    |                         |         |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------|----|-------------------------|---------|----|
| ۲/۶۱  | تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.                                                                                                                                                                   | مترمربع | ۳۸۹۰۲۸۰  | ۶۴۹/۰۰    | ۲۵۲۴۷۹۱۷۲۰  | ۸  | قالب بندی و چوب بست     | ۰۸۰۲۰۱  | ۱۳ |
| ۷/۲۶  | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                                                                                                   | کیلوگرم | ۴۸۵۵۲۰   | ۱۳۳۸۷/۰۰  | ۶۴۹۹۶۵۵۶۲۴۰ | ۹  | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۹۰۲۰۴  | ۱۴ |
| ۱۱/۳۱ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                                                                                                | کیلوگرم | ۳۸۱۹۹۰   | ۲۶۰۹۳/۰۰  | ۹۹۶۷۲۶۵۰۷۰  | ۹  | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۹۰۲۰۵  | ۱۵ |
| ۱/۷۶  | تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                                                                                                                                                                                             | مترمکعب | ۱۱۲۴۰۴۰۰ | ۱۵۰/۸۸    | ۱۶۹۵۹۵۱۵۵۲  | ۱۲ | بتن درجا                | ۱۲۰۱۰۲  | ۱۶ |
| ۹/۳۸  | تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.                                                                                                                                                                                             | مترمکعب | ۱۵۲۶۶۳۴۰ | ۴۹۷/۷۶    | ۷۵۹۸۹۷۳۳۹۸  | ۱۲ | بتن درجا                | ۱۲۰۱۰۶  | ۱۷ |
| ۱/۸۴  | اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتنها به جای سیمان نوع ۱.                                                                                                                                                                            | کیلوگرم | ۷۶۵۰     | ۲۳۲۱۹۵/۰۰ | ۱۷۷۶۲۹۱۷۵۰  | ۱۲ | بتن درجا                | ۱۲۰۷۰۱* | ۱۸ |
| ۰/۸۷  | تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد. | مترمکعب | ۲۶۶۹۱۳۶۰ | ۳۱/۶۰     | ۸۴۳۴۴۶۹۷۶   | ۱۳ | بتن پیش ساخته           | ۱۳۰۸۱۰  | ۱۹ |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد  
ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره ردیف | شماره فصل | عنوان فصل                       | شرح ردیف                                                                                                       | واحد              | بهای واحد | مقدار     | بهای کل ردیف  | بهای ردیف |
|------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| ۲۰         | ۱۴        | زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی. | مترمکعب           | ۶۳۱'۳۸۰   | ۸۸۳/۵۰    | ۵۵۷'۸۲۴'۲۳۰   | ۰/۵۸      |
| ۲۱         | ۱۹        | متفرقه                          | تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس لاستیک.                                                         | مترطول            | ۱'۶۰۰'۳۸۰ | ۴۹۴/۰۰    | ۷۹۰'۵۸۷'۷۲۰   | ۰/۸۲      |
| ۲۲         | ۲۰        | حمل و نقل                       | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و بی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی                     | مترمکعب - کیلومتر | ۴۱'۴۱۲    | ۳۳'۴۵۰/۰۰ | ۱'۳۸۵'۲۳۱'۴۰۰ | ۱/۴۳      |
| ۲۳         | ۲۰        | حمل و نقل                       | حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر                                                                                | مترمکعب - کیلومتر | ۴۱'۴۱۲    | ۲۵'۰۷۰/۴۰ | ۱'۰۳۸'۲۱۵'۴۰۵ | ۱/۰۷      |
| ۲۴         | ۲۰        | حمل و نقل                       | حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر                                                                              | مترمکعب - کیلومتر | ۴۱'۴۱۲    | ۲۱'۸۲۹/۵۰ | ۹۰۴'۰۰۳'۲۵۴   | ۰/۹۴      |
| ۲۵         | ۲۰        | حمل و نقل                       | حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر                               | مترمکعب - کیلومتر | ۵۳'۸۵۶    | ۲۵'۳۰۷/۹۰ | ۱'۳۶۲'۹۸۲'۲۶۲ | ۱/۴۱      |
| ۲۶         | ۲۰        | حمل و نقل                       | حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر                                                                                  | تن - کیلومتر      | ۲۱'۸۲۸    | ۴۴'۰۱۳/۴۰ | ۹۶۰'۷۲۴'۴۹۵   | ۰/۹۹      |
| ۲۷         | ۱۹        | متفرقه                          | خرید و حمل و نصب اسپیسر بتن                                                                                    | کیلو گرم          | ۶۵۷'۳۹۰   | ۸۴۷/۰۰    | ۵۵۶'۸۰۹'۳۳۰   | ۰/۵۸      |

جمع رشته بریال: ۳۸'۴۶۲'۷۵۴'۸۰۲

## فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

|    |   |                    |                                                                                                                                |        |            |        |               |      |
|----|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------|------|
| ۲۸ | ۷ | کابل های فشار ضعیف | کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع N <sub>2</sub> XY و به مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | مترطول | ۳۰'۹۷۰'۳۷۰ | ۱۵۰/۰۰ | ۴'۶۴۵'۵۵۵'۵۵۴ | ۴/۸۱ |
|----|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------|------|

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر---تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل        | شماره ردیف | شرح ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | واحد   | بهای واحد   | مقدار | بهای کل ردیف | بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|--------------|-----------------------------|
| ۲۹    | ۲۶        | وسایل اعلام حریق | ۲۶۰۱۱۱     | مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضع هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه. | دستگاه | ۹۱۳'۷۱۵'۷۴۰ | ۱/۰۰  | ۹۱۳'۷۱۵'۷۴۰  | ۰/۹۵                        |

جمع رشته بریال: ۵'۵۵۹'۲۷۱'۲۹۴ ۵/۷۶

جمع کل بریال: ۷۴'۴۰۷'۴۷۵'۸۰۹ ۸۰/۰۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
رییس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف | شماره فصل | عنوان فصل                                      | برآورد فصل     |                 |                | درصد برآورد | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |
|------|-----------|------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
|      |           |                                                | ردیفهای پایه   | ردیفهای غیرپایه | جمع            |             |              |                                        |                        |                        |
| ۱    | ۱         | عملیات تخریب و برچیدن                          | ۵۹۴'۱۷۳        |                 | ۵۹۴'۱۷۳        | ۰/۰۰        | ۲            |                                        |                        |                        |
| ۲    | ۲         | عملیات خاکی با دست                             | ۹۲'۱۵۷'۷۸۰     |                 | ۹۲'۱۵۷'۷۸۰     | ۰/۲۴        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۳    | ۳         | عملیات خاکی با ماشین                           | ۱'۸۱۰'۴۸۰'۸۸۵  |                 | ۱'۸۱۰'۴۸۰'۸۸۵  | ۴/۶۸        | ۹            | ۱                                      |                        |                        |
| ۴    | ۴         | عملیات بنایی با سنگ                            | ۱۰۳'۲۹۱'۰۳۲    |                 | ۱۰۳'۲۹۱'۰۳۲    | ۰/۲۷        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۵    | ۵         | قالب بندی فولادی                               | ۲'۵۶۰'۳۴۶'۳۲۹  |                 | ۲'۵۶۰'۳۴۶'۳۲۹  | ۶/۶۲        | ۸            | ۲                                      |                        |                        |
| ۶    | ۶         | کارهای فولادی با میلگرد                        | ۱۲'۷۳۱'۸۹۴'۰۳۹ |                 | ۱۲'۷۳۱'۸۹۴'۰۳۹ | ۳۲/۹۲       | ۶            | ۱                                      |                        |                        |
| ۷    | ۷         | بتن درجا                                       | ۸'۹۳۸'۲۳۹'۲۵۴  |                 | ۸'۹۳۸'۲۳۹'۲۵۴  | ۲۳/۱۱       | ۱۰           | ۴                                      |                        |                        |
| ۸    | ۸         | کارهای فولادی سنگین                            | ۲'۴۰۷'۵۵۹'۶۲۲  |                 | ۲'۴۰۷'۵۵۹'۶۲۲  | ۶/۲۳        | ۲            | ۱                                      |                        |                        |
| ۹    | ۹         | سقف تیرچه و بلوک                               | ۳۹۹'۴۲۴'۶۸۸    |                 | ۳۹۹'۴۲۴'۶۸۸    | ۱/۰۳        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۱۰   | ۱۰        | آجرکاری و شفته ریزی                            | ۶۸۶'۴۷۴'۷۰۳    |                 | ۶۸۶'۴۷۴'۷۰۳    | ۱/۷۸        | ۴            |                                        |                        |                        |
| ۱۱   | ۱۱        | بتن پیش ساخته و بلوک چینی                      | ۲۳۹'۴۷۵'۱۹۴    |                 | ۲۳۹'۴۷۵'۱۹۴    | ۰/۶۲        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۱۲   | ۱۲        | عایق کاری رطوبتی                               | ۶۵۲'۵۵۱'۵۳۶    |                 | ۶۵۲'۵۵۱'۵۳۶    | ۱/۶۹        | ۳            |                                        |                        |                        |
| ۱۳   | ۱۳        | عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش | ۱۶'۴۳۳'۰۴۰     |                 | ۱۶'۴۳۳'۰۴۰     | ۰/۰۴        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۱۴   | ۱۴        | کارهای فولادی سبک                              | ۳'۵۳۰'۴۸۹'۹۱۳  |                 | ۳'۵۳۰'۴۸۹'۹۱۳  | ۹/۱۳        | ۵            | ۱                                      |                        |                        |
| ۱۵   | ۱۵        | اندودکاری و بندکشی                             | ۲۵۹'۰۰۰'۹۱۳    |                 | ۲۵۹'۰۰۰'۹۱۳    | ۰/۶۷        | ۱۰           |                                        |                        |                        |
| ۱۶   | ۱۶        | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی                  | ۱۵۵'۲۴۴'۵۸۶    |                 | ۱۵۵'۲۴۴'۵۸۶    | ۰/۴۰        | ۲            |                                        |                        |                        |
| ۱۷   | ۱۷        | فرش موزاییک و کفیوش بتنی                       | ۱۱۹'۴۶۳'۱۳۶    |                 | ۱۱۹'۴۶۳'۱۳۶    | ۰/۳۱        | ۱            |                                        |                        |                        |
| ۱۸   | ۱۸        | کارهای سنگی با سنگ پلاک                        | ۲۱۸'۱۴۱'۸۷۳    |                 | ۲۱۸'۱۴۱'۸۷۳    | ۰/۵۶        | ۵            |                                        |                        |                        |
| ۱۹   | ۱۹        | کارهای پلاستیکی و پلیمری                       | ۱'۷۸۳'۸۲۶'۳۴۶  |                 | ۱'۷۸۳'۸۲۶'۳۴۶  | ۴/۶۱        | ۲            | ۱                                      |                        |                        |
| ۲۰   | ۲۰        | شیشه و نصب آن                                  | ۷۷'۸۶۳'۲۲۰     |                 | ۷۷'۸۶۳'۲۲۰     | ۰/۲۰        | ۲            |                                        |                        |                        |
| ۲۱   | ۲۱        | رنگ آمیزی                                      | ۵۴۹'۹۴۶'۹۰۴    |                 | ۵۴۹'۹۴۶'۹۰۴    | ۱/۴۲        | ۴            |                                        |                        |                        |
| ۲۲   | ۲۲        | حمل و نقل                                      | ۱'۳۴۱'۴۳۹'۸۱۹  |                 | ۱'۳۴۱'۴۳۹'۸۱۹  | ۳/۴۷        | ۳            | ۱                                      |                        |                        |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۸۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
رییس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| درصد پیشنهادی<br>پیمانکار | مبلغ پیشنهادی<br>پیمانکار | تعداد ردیفهای<br>که تجزیه بها<br>لازم دارند | تعداد<br>ردیفها | درصد برآورد<br>فصل نسبت به<br>برآورد رشته | برآورد فصل     |                     |                 | عنوان فصل | ردیف<br>فصل | شماره<br>فصل |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|
|                           |                           |                                             |                 |                                           | جمع            | ردیفهای<br>غیر پایه | پایه و غیر پایه |           |             |              |
| تخفیف                     | اضافه                     |                                             |                 |                                           |                |                     |                 |           |             |              |
|                           |                           | ۱۲                                          | ۸۳              | ۱۰۰/۰۰                                    | ۳۸'۶۷۴'۳۳۸'۹۸۵ |                     | ۳۸'۶۷۴'۳۳۸'۹۸۵  | جمع کل:   |             |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۸۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع  
رئیس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                        | برآورد فصل     |                 |                | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                  | ردیفهای پایه   | ردیفهای غیرپایه | جمع            |                                     |              |                                        |                        | اضافه                  | تخفیف |
| ۲۳      | ۳         | عملیات خاکی باماشین              | ۱'۰۵۲'۶۵۴'۸۶۱  |                 | ۱'۰۵۲'۶۵۴'۸۶۱  | ۲/۴۵                                | ۷            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۴      | ۸         | قالب بندی و چوب بست              | ۲'۵۲۴'۷۹۱'۷۲۰  |                 | ۲'۵۲۴'۷۹۱'۷۲۰  | ۵/۸۸                                | ۱            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۲۵      | ۹         | کارهای فولادی با میلگرد          | ۱۶'۴۶۶'۹۲۱'۳۱۰ |                 | ۱۶'۴۶۶'۹۲۱'۳۱۰ | ۳۸/۳۷                               | ۲            | ۲                                      |                        |                        |       |
| ۲۶      | ۱۱        | کارهای فولادی سبک                | ۸۳'۹۴۶'۰۰۰     |                 | ۸۳'۹۴۶'۰۰۰     | ۰/۲۰                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۷      | ۱۲        | بتن درجا                         | ۹'۴۹۳'۱۸۷'۷۳۶  | ۱'۸۶۴'۴۲۹'۹۵۰   | ۱۱'۳۵۷'۶۱۷'۶۸۶ | ۲۶/۴۶                               | ۶            | ۳                                      |                        |                        |       |
| ۲۸      | ۱۳        | بتن پیش ساخته                    | ۱'۰۶۶'۴۰۱'۲۲۸  |                 | ۱'۰۶۶'۴۰۱'۲۲۸  | ۲/۴۸                                | ۲            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۲۹      | ۱۴        | زیراساس، اساس، زیربلاست و بالاست | ۱'۷۰۱'۵۹۴'۳۹۶  |                 | ۱'۷۰۱'۵۹۴'۳۹۶  | ۳/۹۶                                | ۴            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۳۰      | ۱۶        | عایقکاری                         | ۳۰۰'۱۲۱'۰۰۶    |                 | ۳۰۰'۱۲۱'۰۰۶    | ۰/۷۰                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۱      | ۱۹        | متفرقه                           | ۷۹۰'۵۸۷'۷۲۰    | ۸۷۶'۶۴۴'۶۱۰     | ۱'۶۶۷'۲۳۲'۳۳۰  | ۳/۸۸                                | ۴            | ۲                                      |                        |                        |       |
| ۳۲      | ۲۰        | حمل و نقل                        | ۶'۶۹۹'۲۰۴'۳۱۰  |                 | ۶'۶۹۹'۲۰۴'۳۱۰  | ۱۵/۶۱                               | ۱۴           | ۵                                      |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                  | ۴۰'۱۷۹'۴۱۰'۲۸۷ | ۲'۷۴۱'۰۷۴'۵۶۰   | ۴۲'۹۲۰'۴۸۴'۸۴۷ | ۱۰۰/۰۰                              | ۴۲           | ۱۵                                     |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
رئیس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                       | برآورد فصل   |                 |               | درصد برآورد | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|---------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                 | ردیفهای پایه | ردیفهای غیرپایه | جمع           |             |              |                                        |                        | افزافه                 | تخفیف |
| ۳۳      | ۱         | لوله های فولادی                 | ۴۱'۷۶۴'۸۰۰   |                 | ۴۱'۷۶۴'۸۰۰    | ۲/۲۸        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۴      | ۳         | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۹۰'۸۰۳'۴۱۰   |                 | ۹۰'۸۰۳'۴۱۰    | ۴/۹۵        | ۵            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۵      | ۴         | لوله های پلی اتیلن              | ۳۲'۹۲۳'۶۸۰   |                 | ۳۲'۹۲۳'۶۸۰    | ۱/۸۰        | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۶      | ۶         | لوله های مسی                    | ۴۴'۶۷۳'۴۲۰   |                 | ۴۴'۶۷۳'۴۲۰    | ۲/۴۴        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۷      | ۷         | شیرها                           | ۲۴'۱۰۴'۰۳۰   |                 | ۲۴'۱۰۴'۰۳۰    | ۱/۳۲        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۸      | ۱۱        | صافی                            | ۸'۷۹۸'۱۸۰    |                 | ۸'۷۹۸'۱۸۰     | ۰/۴۸        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۹      | ۱۶        | آب گرم کن                       | ۷۹'۵۵۲'۰۰۰   | ۷۹'۵۵۲'۰۰۰      |               | ۴/۳۴        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۰      | ۲۳        | کولرگازی                        | ۴۰۵'۷۲۵'۳۷۰  |                 | ۴۰۵'۷۲۵'۳۷۰   | ۲۲/۱۴       | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۱      | ۲۴        | الکتروپمپ                       | ۷۴'۳۹۱'۲۹۰   |                 | ۷۴'۳۹۱'۲۹۰    | ۴/۰۶        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۲      | ۲۵        | عایق                            | ۲۴'۴۸۷'۶۶۵   |                 | ۲۴'۴۸۷'۶۶۵    | ۱/۳۴        | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۳      | ۲۹        | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۶۲'۲۴۳'۷۹۰   | ۱۲۴'۳۰۰'۰۰۰     | ۱۸۶'۵۴۳'۷۹۰   | ۱۰/۱۸       | ۷            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۴      | ۳۰        | وسایل آتش نشانی                 | ۳۹'۰۱۶'۶۴۰   |                 | ۳۹'۰۱۶'۶۴۰    | ۲/۱۳        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۵      | ۳۱        | لوازم آشپزخانه                  | ۶۲۷'۱۵۰'۰۰۰  | ۶۲۷'۱۵۰'۰۰۰     |               | ۳۴/۲۲       | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۶      | ۳۳        | مخازن و مبدلها                  | ۱۲۵'۴۳۰'۰۰۰  | ۱۲۵'۴۳۰'۰۰۰     |               | ۶/۸۴        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۷      | ۳۴        | بستها و تکیه گاهها              | ۲۷'۵۷۷'۶۵۰   |                 | ۲۷'۵۷۷'۶۵۰    | ۱/۵۰        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                 | ۸۷۶'۵۰۹'۹۲۵  | ۹۵۶'۴۳۳'۰۰۰     | ۱'۸۳۲'۹۴۱'۹۲۵ | ۱۰۰/۰۰      | ۳۷           |                                        |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۸۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
رییس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                       | برآورد فصل    |                 |                | درصد برآورد | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|---------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                 | ردیفهای پایه  | ردیفهای غیرپایه | جمع            |             |              |                                        |                        | اضافه                  | تخفیف |
| ۴۸      | ۱         | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی  | ۱۲۸'۹۵۳'۳۴۰   |                 | ۱۲۸'۹۵۳'۳۴۰    | ۱/۲۶        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۹      | ۶         | سیم ها                          | ۸۸'۶۴۸'۵۰۰    |                 | ۸۸'۶۴۸'۵۰۰     | ۰/۸۷        | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۰      | ۷         | کابلهای فشار ضعیف               | ۲۵۰'۳۵۱'۵۰۰   | ۲'۸۰۸'۷۷۷'۷۷۶   | ۵۰'۵۹'۱۲۹'۲۷۶  | ۴۹/۵۴       | ۶            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۵۱      | ۸         | .....                           |               | ۲۰'۷۱۶'۶۶۸      | ۲۰'۷۱۶'۶۶۸     | ۰/۲۰        | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۲      | ۱۱        | کلیدها و پریزها                 | ۲۰'۵۸۵'۲۱۰    |                 | ۲۰'۵۸۵'۲۱۰     | ۰/۲۰        | ۵            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۳      | ۱۲        | لوله های فولادی                 | ۲۳۰'۴۸۶'۱۰۰   |                 | ۲۳۰'۴۸۶'۱۰۰    | ۲/۲۶        | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۴      | ۱۳        | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۱۰۸'۶۴۹'۵۰۰   |                 | ۱۰۸'۶۴۹'۵۰۰    | ۱/۰۶        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۵      | ۱۴        | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۸۴۵۰'۸۴'۲۸۶   | ۲۳۹'۴۳۴'۴۴۴     | ۱'۰۸۴'۵۱۸'۷۳۰  | ۱۰/۶۲       | ۲۹           |                                        |                        |                        |       |
| ۵۶      | ۲۰        | .....                           |               | ۹۲'۴۹۲'۵۹۲      | ۹۲'۴۹۲'۵۹۲     | ۰/۹۱        | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۷      | ۲۱        | کابلهای تلفن                    | ۱۱'۴۹۲'۱۰۰    | ۱۶'۷۴۰'۷۴۱      | ۲۸'۲۳۲'۸۴۱     | ۰/۲۸        | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۸      | ۲۲        | وسایل ارتباطی                   | ۹'۱۵۳'۰۰۰     | ۲'۸۸۷'۷۷۷       | ۱۲'۰۴۰'۷۷۷     | ۰/۱۲        | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۵۹      | ۲۵        | .....                           |               | ۳۸۰'۰۹۸'۵۲۳     | ۳۸۰'۰۹۸'۵۲۳    | ۳/۷۲        | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۶۰      | ۲۶        | وسایل اعلام حریق                | ۱۰'۸۴'۱۱۵'۲۲۰ | ۳'۳۴۸'۱۴۸       | ۱۰'۸۷'۴۶۳'۳۶۸  | ۱۰/۶۵       | ۷            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۶۱      | ۲۷        | وسایل صوتی                      | ۱۰'۳۲'۱۴۳'۱۳۰ | ۴۶'۸۷۴'۰۷۴      | ۱۰'۷۹'۰۱۷'۲۰۴  | ۱۰/۵۷       | ۱۱           |                                        |                        |                        |       |
| ۶۲      | ۲۸        | وسایل متفرقه                    | ۲۷۰'۶۵۴'۲۱۰   | ۱'۶۳۲'۲۲۳       | ۲۷۲'۲۸۶'۴۳۳    | ۲/۶۷        | ۸            |                                        |                        |                        |       |
| ۶۳      | ۲۹        | سیستم شبکه های اطلاع رسانی      | ۱۵۲'۲۶۷'۵۰۰   | ۲۱۷'۶۲۹'۶۲۹     | ۳۶۹'۸۹۷'۱۲۹    | ۳/۶۲        | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۶۴      | ۳۸        | باتری سامانه های تجدیدپذیر      |               | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸     | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸    | ۱/۴۵        | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                 | ۴'۲۳۲'۵۸۳'۵۹۶ | ۵'۹۷۸'۷۸۰'۷۴۳   | ۱۰'۲۱۱'۳۶۴'۳۳۹ | ۱۰۰/۰۰      | ۱۰۰          | ۲                                      |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۸۷ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد  
بر حسب هر رشته و کل کار



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
رئیس سازمان

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد  
ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | رشته                        | جمع فصلها       | درصد نسبت<br>به برآورد کل | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|-------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|-------|
|       |                             |                 |                           | اضافه                  | تخفیف |
| ۱     | ابنیه                       | ۳۸'۶۷۴'۳۸۸'۹۸۵  | ۲۸/۱۷                     |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
| ۲     | راه، راه آهن و باند فرودگاه | ۴۲'۹۲۰'۴۸۴'۸۴۷  | ۳۱/۲۷                     |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
| ۳     | تاسیسات مکانیکی             | ۱'۸۳۲'۹۴۱'۹۲۵   | ۱/۳۴                      |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
| ۴     | تاسیسات برقی                | ۱۰'۲۱۱'۳۶۴'۳۳۹  | ۷/۴۴                      |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
|       | هزینه بالاسری               | ۳۸'۳۵۲'۰۴۳'۳۳۹  | ۲۷/۹۴                     |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
|       | هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه | ۵'۲۷۹'۶۴۶'۹۳۷   | ۳/۸۵                      |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |
|       | جمع (برآورد کل)             | ۱۳۷'۲۷۰'۸۲۰'۳۷۲ | ۱۰۰                       |                        |       |
|       | پیشنهادی                    |                 |                           |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

  
 ریاست جمهوری  
 سازمان برنامه و بودجه کشور  
 ویس سازمان

**کد مدرک :**

کد و عنوان طرح :

|                                       |         |      |       |                |                                           |         |   |             |  |
|---------------------------------------|---------|------|-------|----------------|-------------------------------------------|---------|---|-------------|--|
| شماره ردیف آنالیز :                   |         |      |       |                |                                           |         |   |             |  |
| مقدار :                               |         |      |       |                | واحد :                                    |         |   |             |  |
| ردیف                                  | کد عامل | واحد | مقیاس | مقدار<br>مقیاس | بهای واحد                                 | بهای کل | k | بهای کل * k |  |
|                                       |         |      |       |                |                                           |         |   |             |  |
| نظری :                                |         |      |       |                |                                           |         |   |             |  |
| جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : |         |      |       |                | مقایسه پیشنهاد<br>نسبت به برآورد ( درصد ) |         | + |             |  |
|                                       |         |      |       |                |                                           |         | - |             |  |
| بهای واحد نزولی :                     |         |      |       |                | =                                         |         | * |             |  |
| بهای کل نزولی :                       |         |      |       |                | =                                         |         | * |             |  |

صفحه : ۱



  
 ریاست جمهوری  
 سازمان برنامه و بودجه کشور  
 رئیس سازمان

**کد مدرک :**

نام دستگاه اجرایی :  
نام مهندس مشاور :

نام پروژہ :  
نام پیمانکار :

| ردیف           | بخش های مختلف هزینه بالاسری | درصد |
|----------------|-----------------------------|------|
|                |                             |      |
| P <sub>0</sub> | جمع                         |      |

**ضریب بالاسری =  $100 / (100 - P_0)$**

مهر و امضای پیمانکار

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۹۰ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک محل اجرا:

رشته: ابنیه فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                                     | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۱   | عملیات تخریب و برچیدن                          | ۵۷۱'۳۲۰                              | ۸۳۷'۷۸۴                               |                                                                         |                      |
| ۲   | عملیات خاکی با دست                             | ۸۸'۶۱۳'۲۵۰                           | ۱۲۹'۹۴۲'۴۷۰                           |                                                                         |                      |
| ۳   | عملیات خاکی با ماشین                           | ۱'۷۴۰'۸۴۷'۰۰۴                        | ۲'۵۵۲'۷۷۸'۰۴۷                         |                                                                         |                      |
| ۴   | عملیات بنایی با سنگ                            | ۹۹'۳۱۸'۳۰۰                           | ۱۴۵'۶۴۰'۳۵۵                           |                                                                         |                      |
| ۶   | قالب بندی فولادی                               | ۲'۴۶۱'۸۷۱'۴۷۰                        | ۳'۶۱۰'۰۸۸'۳۲۴                         |                                                                         |                      |
| ۷   | کارهای فولادی با میلگرد                        | ۱۲'۲۴۲'۲۰۵'۸۰۷                       | ۱۷'۹۵۱'۹۷۰'۵۹۵                        |                                                                         |                      |
| ۸   | بتن درجا                                       | ۸'۵۹۴'۴۶۰'۸۲۰                        | ۱۲'۶۰۲'۹۱۷'۳۴۶                        |                                                                         |                      |
| ۹   | کارهای فولادی سنگین                            | ۲'۳۱۴'۹۶۱'۱۷۵                        | ۳'۳۹۴'۶۵۹'۰۶۷                         |                                                                         |                      |
| ۱۰  | سقف تیرچه و بلوک                               | ۳۸۴'۰۶۲'۲۰۰                          | ۵۶۳'۱۸۸'۸۱۰                           |                                                                         |                      |
| ۱۱  | آجرکاری و شفته ریزی                            | ۶۶۰'۰۷۱'۸۳۰                          | ۹۶۷'۹۲۹'۳۳۲                           |                                                                         |                      |
| ۱۲  | بتن پیش ساخته و بلوک چینی                      | ۲۳۰'۲۶۴'۶۱۰                          | ۳۳۷'۶۶۰'۰۲۴                           |                                                                         |                      |
| ۱۳  | عایق کاری رطوبتی                               | ۶۲۷'۴۵۳'۴۰۰                          | ۹۲۰'۰۹۷'۶۶۶                           |                                                                         |                      |
| ۱۴  | عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش | ۱۵'۸۰۱'۰۰۰                           | ۲۳'۱۷۰'۵۸۶                            |                                                                         |                      |
| ۱۶  | کارهای فولادی سبک                              | ۳'۳۹۴'۷۰۱'۸۴۰                        | ۴'۹۷۷'۹۹۰'۷۷۸                         |                                                                         |                      |
| ۱۸  | اندودکاری و بندکشی                             | ۲۴۹'۰۳۹'۳۴۰                          | ۳۶۵'۱۹۱'۲۸۸                           |                                                                         |                      |
| ۲۰  | کاشی کاری با کاشی های سرامیکی                  | ۱۴۹'۲۷۳'۶۴۰                          | ۲۱۸'۸۹۴'۸۶۶                           |                                                                         |                      |
| ۲۱  | فرش موزاییک و کفپوش بتنی                       | ۱۱۴'۸۶۸'۴۰۰                          | ۱۶۸'۴۴۳'۰۲۲                           |                                                                         |                      |
| ۲۲  | کارهای سنگی با سنگ پلاک                        | ۲۰۹'۷۵۱'۸۰۰                          | ۳۰۷'۵۸۰'۰۴۰                           |                                                                         |                      |
| ۲۳  | کارهای پلاستیکی و پلیمری                       | ۱'۷۱۵'۲۱۷'۶۴۰                        | ۲'۵۱۵'۱۹۵'۱۴۷                         |                                                                         |                      |
| ۲۴  | شیشه و نصب آن                                  | ۷۴'۸۶۸'۴۸۰                           | ۱۰۹'۷۸۷'۱۳۹                           |                                                                         |                      |
| ۲۵  | رنگ آمیزی                                      | ۵۲۸'۷۹۵'۱۰۰                          | ۷۷۵'۴۲۵'۱۳۵                           |                                                                         |                      |
| ۲۸  | حمل و نقل                                      | ۱'۲۸۹'۸۴۵'۹۸۰                        | ۱'۸۹۱'۴۳۰'۱۴۵                         |                                                                         |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۹۱ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: ابنیه

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| جمع |            | ۳۷'۱۸۶'۸۶۴'۴۰۶                       | ۵۴'۵۳۰'۸۱۷'۹۶۶                        |                                                                         |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۹۲ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۵

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                      | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۳   | عملیات خاکی باماشین             | ۱۰۳۲۰۱۴۵۷۰                           | ۱۴۸۴۲۴۳۳۵۵                            |                                                                         |                      |
| ۸   | قالب بندی و چوب بست             | ۲۴۷۵۲۸۶۰۰۰                           | ۳۵۵۹۹۵۶۳۲۵                            |                                                                         |                      |
| ۹   | کارهای فولادی با میلگرد         | ۱۶۱۴۴۰۴۰۵۰۰                          | ۲۳۲۱۸۳۵۹۰۴۷                           |                                                                         |                      |
| ۱۱  | کارهای فولادی سبک               | ۸۲۳۰۰۰۰۰                             | ۱۱۸۳۶۳۸۶۰                             |                                                                         |                      |
| ۱۲  | بتن درجا                        | ۱۱۱۳۴۹۱۹۳۰۰                          | ۱۶۰۱۴۲۴۰۹۳۸                           |                                                                         |                      |
| ۱۳  | بتن پیش ساخته                   | ۱۰۴۵۴۹۱۴۰۰                           | ۱۵۰۳۶۲۵۷۳۱                            |                                                                         |                      |
| ۱۴  | زیراساس، اساس، زیربالات و بالات | ۱۶۶۸۲۲۹۸۰۰                           | ۲۳۹۹۲۴۸۰۹۸                            |                                                                         |                      |
| ۱۶  | عایقکاری                        | ۲۹۴۲۳۶۲۸۰                            | ۴۲۳۱۷۰۶۱۸                             |                                                                         |                      |
| ۱۹  | متفرقه                          | ۱۶۶۳۴۵۴۱۵۰۰                          | ۲۳۵۰۷۹۷۵۸۵                            |                                                                         |                      |
| ۲۰  | حمل و نقل                       | ۶۵۶۷۸۴۷۳۶۲                           | ۹۴۴۵۸۷۸۰۷۶                            |                                                                         |                      |
| جمع |                                 | ۴۲۰۷۸۹۰۶۷۱۲                          | ۶۰۵۱۷۸۸۳۶۳۳                           |                                                                         |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۹۳ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: تاسیسات مکانیکی

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                      | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۱   | لوله های فولادی                 | ۳۶'۹۶۰'۰۰۰                           | ۵۸'۸۸۸'۳۶۸                            |                                                                         |                      |
| ۳   | لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن | ۸۰'۳۵۷'۰۰۰                           | ۱۲۸'۰۳۲'۸۰۸                           |                                                                         |                      |
| ۴   | لوله های پلی اتیلن              | ۲۹'۱۳۶'۰۰۰                           | ۴۶'۴۲۲'۳۸۹                            |                                                                         |                      |
| ۶   | لوله های مسی                    | ۳۹'۵۳۴'۰۰۰                           | ۶۲'۹۸۹'۵۲۲                            |                                                                         |                      |
| ۷   | شیرها                           | ۲۱'۳۳۱'۰۰۰                           | ۳۳'۹۸۶'۶۸۲                            |                                                                         |                      |
| ۱۱  | صافی                            | ۷'۷۸۶'۰۰۰                            | ۱۲'۴۰۵'۴۳۴                            |                                                                         |                      |
| ۱۶  | آب گرم کن                       | ۷۰'۴۰۰'۰۰۰                           | ۱۱۲'۱۶۸'۳۲۰                           |                                                                         |                      |
| ۲۳  | کولرگازی                        | ۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰                          | ۵۷۲'۰۷۲'۷۷۲                           |                                                                         |                      |
| ۲۴  | الکتروپمپ                       | ۶۵'۸۳۳'۰۰۰                           | ۱۰۴'۸۹۱'۷۱۹                           |                                                                         |                      |
| ۲۵  | عایق                            | ۲۱'۶۷۰'۵۰۰                           | ۳۴'۵۲۷'۶۰۸                            |                                                                         |                      |
| ۲۹  | لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی   | ۱۶۵'۰۸۳'۰۰۰                          | ۲۶۳'۰۲۶'۷۴۴                           |                                                                         |                      |
| ۳۰  | وسایل آتش نشانی                 | ۳۴'۵۲۸'۰۰۰                           | ۵۵'۰۱۳'۴۶۲                            |                                                                         |                      |
| ۳۱  | لوازم آشپزخانه                  | ۵۵۵'۰۰۰'۰۰۰                          | ۸۸۴'۲۸۱'۵۰۰                           |                                                                         |                      |
| ۳۳  | مخازن و مبدلها                  | ۱۱۱'۰۰۰'۰۰۰                          | ۱۷۶'۸۵۶'۳۰۰                           |                                                                         |                      |
| ۳۴  | بستها و تکیه گاهها              | ۲۴'۴۰۵'۰۰۰                           | ۳۸'۸۸۴'۴۸۶                            |                                                                         |                      |
| جمع |                                 | ۱'۶۲۲'۰۷۲'۵۰۰                        | ۲'۵۸۴'۴۴۸'۱۱۴                         |                                                                         |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۹۴ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد ساختمان باسکول آهک محل اجرا:

رشته: تاسیسات برقی فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                      | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۱   | چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی  | ۱۱۴'۱۱۸'۰۰۰                          | ۱۸۱'۸۲۴'۲۰۹                           |                                                                         |                      |
| ۶   | سیم ها                          | ۷۸'۴۵۰'۰۰۰                           | ۱۲۴'۹۹۴'۳۸۵                           |                                                                         |                      |
| ۷   | کابلهای فشار ضعیف               | ۴'۴۷۷'۱۰۵'۵۵۴                        | ۷'۱۳۳'۳۷۲'۲۷۹                         |                                                                         |                      |
| ۸   | .....                           | ۱۸'۳۳۳'۳۳۴                           | ۲۹'۲۱۰'۵۰۱                            |                                                                         |                      |
| ۱۱  | کلیدها و پریزها                 | ۱۸'۲۱۷'۰۰۰                           | ۲۹'۰۲۵'۱۴۶                            |                                                                         |                      |
| ۱۲  | لوله های فولادی                 | ۲۰۳'۹۷۰'۰۰۰                          | ۳۲۴'۹۸۵'۴۰۱                           |                                                                         |                      |
| ۱۳  | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۹۶'۱۵۰'۰۰۰                           | ۱۵۳'۱۹۵'۷۹۵                           |                                                                         |                      |
| ۱۴  | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۹۵۹'۷۵۱'۰۸۹                          | ۱'۵۲۹'۱۷۱'۴۱۰                         |                                                                         |                      |
| ۲۰  | .....                           | ۸۱'۸۵۱'۸۵۱                           | ۱۳۰'۴۱۴'۵۵۴                           |                                                                         |                      |
| ۲۱  | کابلهای تلفن                    | ۲۴'۹۸۴'۸۱۵                           | ۳۹'۸۰۸'۳۰۶                            |                                                                         |                      |
| ۲۲  | وسایل ارتباطی                   | ۱۰'۶۵۵'۵۵۵                           | ۱۶'۹۷۷'۴۹۶                            |                                                                         |                      |
| ۲۵  | .....                           | ۳۳۶'۳۷۰'۳۷۵                          | ۵۳۵'۹۳۸'۹۱۸                           |                                                                         |                      |
| ۲۶  | وسایل اعلام حریق                | ۹۶۲'۳۵۶'۹۶۳                          | ۱'۵۳۳'۳۲۳'۳۴۹                         |                                                                         |                      |
| ۲۷  | وسایل صوتی                      | ۹۵۴'۸۸۲'۴۸۱                          | ۱'۵۲۱'۴۱۴'۲۵۷                         |                                                                         |                      |
| ۲۸  | وسایل متفرقه                    | ۲۴۰'۹۶۱'۴۴۵                          | ۳۸۳'۹۲۳'۸۷۰                           |                                                                         |                      |
| ۲۹  | سیستم شبکه های اطلاع رسانی      | ۳۲۷'۳۴۲'۵۹۲                          | ۵۲۱'۵۵۴'۹۵۲                           |                                                                         |                      |
| ۳۸  | باتری سامانه های تجدیدپذیر      | ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸                          | ۱۶۸'۸۸۸'۸۸۹                           |                                                                         |                      |
| جمع |                                 | ۹۰'۵۳'۶۴۹'۲۰۲                        | ۱۴'۳۵۸'۰۲۳'۷۱۷                        |                                                                         |                      |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

صفحه ۱۹۵ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

جدول (ب): مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

محل اجرا:

پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک

کد پروژه: ۱۵۷

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

| عنوان                 | مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر | ضریب پیشنهادی جزء |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| تجهیز و برچیدن کارگاه | ۵'۲۷۹'۶۴۶'۹۳۷                     |                                                                   |                   |

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک  
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۹۶ از ۱۹۷

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۷۷ق

پیوست دوازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه: ۱۵۷

پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

محل اجرا:

مبالغ به ریال

| ردیف | عنوان                            | مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر | ضریب پیشنهادی کل |
|------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | ابنیه                            | ۵۴'۵۳۰'۸۱۷'۹۶۶                    |                                                                   |                  |
| ۲    | راه، راه آهن و باند فرودگاه      | ۶۰'۵۱۷'۸۸۳'۶۳۳                    |                                                                   |                  |
| ۳    | تاسیسات مکانیکی                  | ۲'۵۸۴'۴۴۸'۱۱۴                     |                                                                   |                  |
| ۴    | تاسیسات برقی                     | ۱۴'۳۵۸'۰۲۳'۷۱۷                    |                                                                   |                  |
|      | تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع | ۵'۲۷۹'۶۴۶'۹۳۷                     |                                                                   |                  |
| جمع  |                                  | ۱۳۷'۲۷۰'۸۲۰'۳۶۸                   |                                                                   |                  |





## صورت جلسه بازدید از سایت

با توجه به الزام بازدید از سایت محل پروژه، لازم است بازدید از سایت توسط نماینده دارای معرفی نامه از سمت مناقصه گر انجام پذیرفته و فرم زیر توسط ایشان تکمیل و به واحد کمیسیون معاملات مناقصه گزار تحویل گردد. عدم بازدید از سایت و متعاقبا عدم تکمیل و امضای فرم زیر منجر به حذف از فرایند مناقصه خواهد شد.

اینجانب ..... به شماره ملی ..... به نمایندگی از شرکت .....  
در تاریخ ..... در محل سایت توسعه آهن و فولاد گل گهر برای بازدید از  
شرایط اجرایی " مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت  
توسعه آهن و فولاد گل گهر " حاضر بوده و تمامی شرایط فنی و غیر فنی اجرای پروژه مذکور را از نزدیک  
مشاهده نمودم.  
لذا مناقصه گر اعلام می نماید که در چارچوب قرارداد و اسناد و مدارک مربوطه و در حدود خدمات و الزامات  
تعریف شده آن از قابلیت انجام موضوع قرارداد و توانایی خویش در این خصوص اطمینان حاصل نموده و  
تمامی شرایط فنی و غیر فنی نظیر الزامات ایمنی، انتظارات امنیتی و غیره را در اخذ تصمیم شرکت در  
مناقصه لحاظ نموده است و حق اقامه هر گونه ادعا و دعوی را در خصوص این موضوع را از خود سلب و ساقط  
می نماید.

| نام و نام خانوادگی | مناقصه گزار | مناقصه گر | حراست | ایمنی | دستگاه نظارت |
|--------------------|-------------|-----------|-------|-------|--------------|
|                    |             |           |       |       |              |
| امضا               |             |           |       |       |              |