

کاور اسناد مناقصه

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

فهرست عناوین اسناد

عنوان سند	صفحه
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

۲۸	ارزیابی پیشنهادهای	۴-۶
۲۹	سئوالات مناقصه گران	۴-۷
۲۹	مشخصات فنی	۴-۸
۲۹	بازرسی تجهیزات	۴-۹
۳۱	پیش نویس قرارداد	فصل ۵
۵۲	پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی	فصل ۶
۶۴	پیوست دو، مشخصات فنی خصوصی	فصل ۷
۶۹	پیوست سه، نقشه ها، مدارک فنی، وندور لیست و سایر اسناد	فصل ۸
۷۰	پیوست چهار، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه	فصل ۹
۷۴	پیوست پنج، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها	فصل ۱۰
۷۵	پیوست شش، FINAL BOOK	فصل ۱۱
۷۶	پیوست هفت، چک لیست صورت وضعیت قطعی	فصل ۱۲
۷۸	پیوست هشت، فرم ضمانت نامه	فصل ۱۳
۷۹	پیوست نه، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)	فصل ۱۴
۸۰	پیوست ده، دستورالعمل HSE	فصل ۱۵
۸۱	پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت	فصل ۱۶
۱۶۹	صورت جلسه بازدید از سایت	فصل ۱۷

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء " در محل کارخانه سیرجان اقدام نماید.

۳-۱- موضوع مناقصه

" مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " که شرح فعالیت ها در پیوست آمده است.

۳-۲- 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 انجام موضوع قرارداد، به مدت ۸ ماه شمسی پس از تاریخ تنفیذ قرارداد می باشد.

۳-۴- 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 مراجعه نمایند.

۳-۵- تضمین شرکت در مناقصه

مبلغ ۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (هفتاد 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.

۳-۶- 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:

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 کسور 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.

۳-۷- 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

۳-۸- اعتبار پیشنهاد

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

۳-۹- مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد

پیشنهادهای باید حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۰۷/۰۶/۱۴۰۵ 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- تلفن: ۴-۸۸۱۹۷۶۷۰-۰۲۱ نامبر: ۸۸۱۹۹۴۰۳ تحویل گردد. بدیهی است پس از این زمان هیچگونه مدرکی از مناقصه گران دریافت نخواهد شد.

۳-۱۰- 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:

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.

۳-۱- 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 آیتم با حاصل ضرب قیمت واحد و مقدار منظور شده آن آیتم 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 صلاحدید 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.



- 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 ۱۴۰۰۲۲۸۶۲۵
- ❖ 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 ۰۰۰۰ ir۴۴ بانک تجارت

امضاء

دستورالعمل شرکت در مناقصه

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۳۷ق



۴-۱- مقدمه

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نظر دارد " مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء " 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 " مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء 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

ا. اسناد این مناقصه شامل اجزای زیر است

- آگهی منتشر شده، کاور اسناد و دعوتنامه شرکت در مناقصه
- دستورالعمل شرکت در مناقصه (متن حاضر)
- متن پیشنهادی قرارداد و پیوست ها (دستورالعمل HSE، شرح خدمات، نقشه ها و مدارک فنی، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها، 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 ارائه نماید. پاسخ مناقصه‌گزار و شرح پرسش یا اشکالها، در سایت شرکت به آدرس 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 بیندازد.

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. قیمت های 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 می بایست 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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

دستورالعمل شرکت در مناقصه

مدرکی از مناقصه گران دریافت نخواهد و به پیشنهاداتی که پس از تاریخ مقرر، ارائه گردند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

مناقصه شماره ۰۵/۱۱۳۷ق

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 ۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (هفتاد 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 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، گواهی امضا صاحبان امضاء مجاز تعهدآور

گواهی صلاحیت پیمانکاری پایه ۳ تاسیسات و تجهیزات **پایه ۲ آب**

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 آیتم 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، ضمانتنامه 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.

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 پاکت "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
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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر		 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.	
صفحه ۱۴ از ۱۶۹	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	دستورالعمل شرکت در مناقصه

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۵ از ۱۶۹

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	تأسیسات و تجهیزات		۳				
۲	گواهی صلاحیت پیمانکاری	آب		۲				
۳								
۴								
۵								
۶								

- ارائه رونوشت گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، الزامی می باشد.
- مناقصه گران می بایست دارای گواهی صلاحیت پیمانکاری پایه ۳ تأسیسات و تجهیزات **یا** پایه ۲ آب باشند و دارا بودن هر دو گواهی الزامی نمی باشد.

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۶ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۷ از ۱۶۹

لیست مشخصات اعضای هیأت 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							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۸ از ۱۶۹

لیست مشخصات سهامداران

ردیف	نام سهامدار	سمت در شرکت	حقیقی / حقوقی	درصد سهام	شماره تلفن همراه
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۹ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۰ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۱ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۲ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۳ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۴ از ۱۶۹

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۵ از ۱۶۹

لیست تجهیزات، اقلام و امکانات شرکت مرتبط با موضوع مناقصه

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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۶ از ۱۶۹

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.



• **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 که در دفتر اسناد رسمی تنظیم گردیده است، 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، 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- مبلغ 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 مناقصه‌گزار 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 مبنا 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 ۱۴۰۳/۴۱۰۳۵۴ مورخ ۱۴ / ۰۸ / ۱۴۰۳ 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 هرگونه 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 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- هرگونه 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 هرگونه 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 در خصوص 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.



۲- حداقل الزامات مناقصه گزار 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.

تاریخ: / /

نام شرکت:

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده :

برنام خدا

پیش نویسی قرارداد

فی مابین

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (کارفرما)

و

شرکت (پیمانکار)

شماره قرارداد:/۰۴ق

تاریخ قرارداد: .../.../۱۴۰۵

نظر به این که شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر قصد دارد عملیات احداث خطوط انتقال پساب از فولاد سازی به ناحیه احیاء به شرح این قرارداد و پیوست های آن را از طریق برگزاری مناقصه به انجام رسانیده و نظر به این که شرکت 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 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 ۳۷ ماده تنظیم شده و همواره بر سایر اسناد پیمان ارجحیت دارد.

پیمان: موضوع این قرارداد مبنی عملیات احداث خطوط انتقال پساب از فولاد سازی به ناحیه احیاء 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 مکتسب 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.

تحویل موقت: صورتجلسه تحویل موضوع پیمان به کارفرما به نحوی که بنا به نظر دستگاه نظارت کارفرما قابلیت بهره برداری را داشته باشد.

تحویل دائم: صورتجلسه تحویل موضوع پیمان به کارفرما که حاوی صورتجلسه رفع پانچ و رفع ایرادات دوره تضمین و دفترچه راهنما و نقشه های اجرا شده و پایان دوره تضمین است به نحوی که رابطه حقوقی ناشی از پیمان را پایان دهد.

دوره تضمین: دوره ای است که مدت آن به موجب این قرارداد تعیین شده و موضوع پیمان جهت بهره برداری و کشف ایرادات احتمالی و رفع پانچ توسط پیمانکار؛ در اختیار کارفرما قرار می گیرد. این دوره از تحویل موقت آغاز می شود.

سپرده بیمه: سپرده ای است که نزد کارفرما به عنوان تضمین خسارات احتمالی ناشی از مقررات قانون تامین اجتماعی و قانون کار از صورت وضعیت های پیمانکار مطابق این قرارداد اخذ می شود و کارفرما وکیل در استفاده آن است.

سپرده حسن انجام کار: سپرده ای است که نزد کارفرما به عنوان تضمین خسارات احتمالی پیمانکار به کارفرما در انجام تعهدات اصلی این قرارداد از صورت وضعیت های پیمانکار کسر می شود و کارفرما وکیل در استفاده آن است.

پانچ: صورت جلسه ای که پس از تحویل موقت توسط دستگاه نظارت کارفرما تهیه می شود و شامل لیست کاستی ها و ایرادات موضوع پیمان است. وکالت: وکالت بلاعزل و تام الاختیار و بدون حدود و عام و مطلق کارفرما از پیمانکار در خصوص کلیه موضوعات مربوط به پیمان. ادعا: هرگونه ادعا یا درخواستی از سوی پیمانکار که منجر به افزایش حوزه انجام کار یا مبلغ قرارداد به صورت مستقیم گردد. برچیدن کارگاه: عبارت از جمع آوری مصالح، تجهیزات، تاسیسات و ساختمان های موقت، خارج کردن مواد زاید، مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و دیگر تدارکات پیمانکار از کارگاه و تسطیح و تمیز کردن محلهای تحویلی کارفرما می باشد.

فورس ماژور (قوه قاهره، حوادث قهری، حوادث غیر مترقبه): 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 ایفاء 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.

ماده ۱- طرفین قرارداد

این قرارداد فی مابین 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 هیأت مدیره، که از این پس در این قرارداد "کارفرما" نامیده می شود از یک طرف و شرکت (سهامی خاص) به شماره ثبت و شناسه ملی به شماره اقتصادی به نمایندگی آقایان به عنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره و به عنوان نائب رئیس هیأت مدیره، صاحبین امضاء مجاز، که در این قرارداد، "پیمانکار" نامیده می شود از طرف دیگر منعقد گردید.

ماده ۲- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از " عملیات احداث خطوط انتقال پساب از فولاد سازی به ناحیه احياء " 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

پیوست شماره ۲: جدول تفکیک مبلغ قرارداد، فهرست بها در قالب؛

پیوست شماره ۳: نقشه ها؛

پیوست شماره ۴: برنامه زمانبندی؛

پیوست شماره ۵: دستورالعمل برنامه ریزی و کنترل پروژه؛

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیش نویس قرارداد

پیوست شماره ۶: دستورالعمل HSE؛

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

پیوست شماره ۸: فاینال بوک (Final Book)؛

پیوست شماره ۹: چک لیست صورت وضعیت قطعی؛

پیوست شماره ۱۰: لایحه تاخیرات؛

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 ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ 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.

ماده ۴- مدت قرارداد

۴-۱- مدت انجام تعهدات قرارداد ۸ ماه شمسی می باشد.

۴-۲- شروع قرارداد با ابلاغ کتبی قرارداد توسط واحد قراردادهای کارفرما است و برای مدت قبل از آن هیچ گونه حقی برای پیمانکار ایجاد نمی کند.

۴-۳- تاخیرات 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 (.....ریال) برآورد گردیده است.

۵-۲- مبلغ این قرارداد قطعی است و نرخ تورم و نوسانات در قیمت توافق شده موثر نمی باشد.

۵-۳- 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.

۵-۴- کارفرما وکالت تام دارد تا مبلغ قرارداد را با دیون دیگر از جمله خسارات قراردادی، جریمه ها، دیون ناشی از قراردادهای و معاملات دیگر با خود یا اشخاص وابسته خود تهاتر نماید.

ماده ۶- پیش پرداخت

۶-۱- در صورت درخواست پیمانکار، کارفرما حداکثر تا چهل درصد (۴۰٪) مبلغ اولیه کلیه بخش های قرارداد را در سه قسط به عنوان پیش پرداخت، در قبال ارائه ضمانتنامه 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.

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

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

۶-۳- 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.

۶-۴- در صورت عدم درخواست و 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

۷-۱- کل مبلغ قرارداد بصورت ریالی پرداخت می گردد.

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

۷-۳- 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- 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:

۸-۱- سپرده بیمه: نظر به رعایت تکالیف مقرر در ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، پیمانکار ملزم به دریافت مفصاحساب 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 مفصاحساب تأمین اجتماعی برای این قرارداد می باشد. و در صورت عدم دریافت مفصاحساب از سوی پیمانکار،

کارفرما می تواند از محل مطالبات پیمانکار نسبت به پرداخت حق بیمه و دریافت مفاد حساب بعلاوه ۱۵ درصد اقدام نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی در خصوص را نخواهد داشت.

۸-۲- استهلاک مبلغ پیش پرداخت در صورت دریافت پیش پرداخت توسط پیمانکار.

۸-۳- سپرده حسن انجام کار (مطابق بند ۱ ماده ۱۱).

ماده ۹- 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.

ماده ۱۰- تضامین

۱۰-۱- تضمین اجرای تعهدات: به منظور تضمین اجرای تعهدات طبق مفاد قرارداد، پیمانکار به هنگام امضاء قرارداد ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط و مورد تایید واحد مالی کارفرما، به میزان ۵٪ مبلغ قرارداد، به کارفرما تحویل می دهد. تضمین مزبور پس از تحویل قطعی موضوع قرارداد، درخواست کتبی پیمانکار، تسویه حساب مالی و تائید دستگاه نظارت به پیمانکار عودت می گردد.

۱۰-۲- تضمین پیش پرداخت: در صورت درخواست پیمانکار، کارفرما حداکثر تا سقف 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 واحد مالی کارفرما به میزان ۱.۵ برابر مبلغ پیش پرداخت، در وجه پیمانکار پرداخت و مطابق ماده ۶ قرارداد 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.

ماده ۱۱- سپرده ها

۱۱-۱- سپرده حسن انجام کار: از مبلغ هر صورت وضعیت، 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 تائید دستگاه نظارت کارفرما و تسویه حساب مالی، به پیمانکار مسترد خواهد گردید.

۱۱-۲- سپرده بیمه مطابق بند ۱ ماده ۸ قرارداد حاضر.

ماده ۱۲- کارکنان پیمانکار

۱۲-۱- از نظر این قرارداد کلیه کسانی که به منظور اجرای این قرارداد بصورت دائم یا موقت توسط پیمانکار به کار گرفته می شوند کارکنان پیمانکار شناخته می شوند و هیچگونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.

۱۲-۲- 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 اختیار و مسئولیت اظهار نظر را که توسط کارفرما مطرح می شود را داشته باشند و در جلسات مربوط شرکت نمایند.

۱۲-۳- پیمانکار در تمام مدت این قرارداد مسئول اعمال کارکنان خود در رابطه با قرارداد خواهد بود.

۱۲-۴- 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.

۱۲-۵- به کار گماردن کارکنان کارفرما توسط پیمانکار ممنوع است.

ماده ۱۳- نظارت بر موضوع قرارداد

۱۳-۱- نظارت بر انجام تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد این قرارداد تقبل نموده به عهده معاون 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.

۱۳-۲- موضوع قرارداد قبل از تحویل و در حین انجام کار توسط نمایندگان مشاور و دستگاه نظارت کارفرما مورد بازرسی لازم جهت مطابقت با مواد مندرج در قرارداد، قرار خواهد گرفت.

۱۳-۳- انجام هماهنگی لازم جهت بازدید های مذکور و تامین کلیه امکانات و تسهیلات لازم جهت این امر و پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

۱۳-۴- هر گونه تغییرات، اظهار نظر فنی و اصلاحات مورد نظر پیمانکار، صرفاً پس از اخذ تایید مشاور و دستگاه نظارت کارفرما انجام خواهد شد.

۱۳-۵- 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.

۱۳-۶- 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.

۱۳-۷- گواهی آزمایش ها باید در هر حال جهت کنترل و تأیید در اختیار دستگاه نظارت کارفرما قرار گیرد.

۱۳-۸- 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.

۱۳-۹- پیمانکار می بایست در دوره بازرسی و آزمایش، تسهیلات لازم را برای بازرس کارفرما فراهم آورد.

۱۰-۱۳- کنترل و بازرسی نمایندگان مشاور و دستگاه نظارت کارفرما در هر مرحله، رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به انجام تعهدات قرارداد توسط وی نخواهد بود.

ماده ۱۴- 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 ۱۵- تعهدات کارفرما

کارفرما متعهد است به:

- ۱-۱۵- پرداخت مبلغ قرارداد به پیمانکار مطابق با مفاد قرارداد حاضر، پس از کسر کسور قانونی و قراردادی و تایید دستگاه نظارت کارفرما.
- ۲-۱۵- 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.
- ۳-۱۵- 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.
- ۴-۱۵- معرفی به دوائر دولتی و عمومی در صورت لزوم و به تشخیص کارفرما.

ماده ۱۶- تعهدات پیمانکار

پیمانکار متعهد است به:

- ۱-۱۶- تجهیز و برچیدن کارگاه.
- ۲-۱۶- تامین کلیه مواد، مصالح، لوازم و ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای کامل و صحیح قرارداد.
- ۳-۱۶- اجرای کلیه عملیات موضوع قرارداد براساس شرح خدمات منضم به پیمان.
- ۴-۱۶- مدیریت و نظارت بر اجرا، کنترل پروژه، برنامه ریزی و گزارش دهی.
- ۵-۱۶- تامین و انجام سایر امور که جهت اجرای کامل و صحیح قرارداد مورد نیاز است.
- ۶-۱۶- 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.
- ۷-۱۶- تمامی متریکال مورد نیاز پروژه می بایست با نظارت و تایید دستگاه نظارت کارفرما از متریکال درجه یک انتخاب و تامین شود.
- ۸-۱۶- 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.
- ۹-۱۶- 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.

۱۶-۱۰- 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.

۱۶-۱۱- 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)

۱۶-۱۲- تأمین غذا، مسکن، ایاب و ذهاب و وسائل ایمنی و رفاهی کارکنان پیمانکار بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۶-۱۳- تأمین کلیه ابزارها و ماشین آلات و مواد و مصالح مورد نیاز جهت اجرای کامل و صحیح موضوع قرارداد، بعهدہ پیمانکار می باشد.

۱۶-۱۴- ارایه گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت کار توسط پیمانکار لازم می باشد.

۱۶-۱۵- پیمانکار متعهد است که از بکارگیری یا استخدام کارکنان کارفرما و یا سایر افراد طرف قرارداد با کارفرما بدون اجازه کتبی کارفرما خودداری نماید.

۱۶-۱۶- 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.

۱۶-۱۷- نگهداری و حفاظت از موضوع قرارداد در دوره تأمین از شروع قرارداد تا تحویل موقت، بعهدہ پیمانکار می باشد.

۱۶-۱۸- 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 بعهدہ پیمانکار میباشد.

۱۶-۱۹- 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 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.

۱۶-۲۰- 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.

۱۶-۲۱- پیمانکار متعهد به رفع کلیه نواقص، اشکالات و معایب موضوع قرارداد در دوره تضمین می باشد.

۱۶-۲۲- رعایت کلیه موارد ایمنی در رابطه با پرسنل، تجهیزات و سایر موارد بر عهده پیمانکار است.

۱۶-۲۳- مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت، بر عهده پیمانکار می باشد و مسئولیتی از این بابت متوجه کارفرما نخواهد بود.

۱۶-۲۴- 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.

۱۶-۲۵- 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.

۱۶-۲۶- 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.

۱۶-۲۷- پیمانکار متعهد است دستورالعمل HSE کارفرما را مطابق با پیوست قرارداد حاضر را رعایت نماید.

۱۶-۲۸- 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.

۱۶-۲۹- 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 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.

۱۶-۳۰- 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.

۱۶-۳۱- 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.

۱۶-۳۲- پیمانکار متعهد است حداکثر ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد به صورت کتبی و با تایید 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 تایید دستگاه نظارت کارفرما برساند.

۱۶-۳۳- پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر می باشد:

۱-۱۶-۳۳- پیمانکار متعهد است حداکثر ظرف مدت ۲۰ 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.

۱۶-۳۳-۲- 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.

۱۶-۳۴- پیمانکار متعهد است گزارش پیشرفت روزانه، هفتگی، ماهیانه و گزارشات فوری را مطابق رویه مورد تایید 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 مشاور 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 تایید دستگاه نظارت کارفرما باشد. در صورت عدم ارائه گزارشات مذکور و یا بخشی از آن در موعد مقرر، دستگاه نظارت کارفرما نسبت به تهیه و ارائه گزارش اقدام و هزینه آن را ۲ برابر هزینه واحد هر ردیف از حساب پیمانکار کسر می نماید. پیمانکار موظف است کلیه گزارشات مذکور را به تایید مشاور و دستگاه نظارت کارفرما برساند. تایید گزارشات توسط مشاور و دستگاه نظارت کارفرما صرفاً جنبه اطلاعی برای مشاور و کارفرما را دارد و رافع هیچ یک از تعهدات و مسئولیت های پیمانکار در قبال کارفرما نمی باشد.

۱۶-۳۵- حسب رعایت مفاد قانون تأمین اجتماعی، پیمانکار متعهد است؛ حداکثر ظرف ۲۴ ساعت پس از ابلاغ قرارداد حاضر، 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.

۱۶-۳۶- 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 تایید 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 علاوه 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.

۱۶-۳۷- 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 تاخیر 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.

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۴۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیش نویس قرارداد

۳۸-۱۶- در صورت بروز تاخیر، پیمانکار موظف است حداکثر ظرف یک ماه پس از ارائه صورت وضعیت قطعی، لایحه تاخیرات را به صورت کتبی به دستگاه نظارت کارفرما ارائه نماید. در صورت عدم ارسال لایحه تاخیرات ظرف مدت مذکور، کلیه تاخیرات 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.

۳۹-۱۶- پیمانکار متعهد است به صورت ماهانه صورت وضعیت ارسال نماید.

ماده ۱۷- دستورالعمل ها و بخشنامه ها

۱۷-۱- رعایت کلیه ضوابط و بخشنامه هایی که در مقدمه فهارس بها پایه منضم پیمان به آنها اشاره شده است الزام آور می باشد
۱۷-۲- معماری و سازه :

در اجرای عملیات، استانداردهای زیر مورد استفاده قرار میگیرند:

(آیین نامه بتن ایران) (نشریه ۱۲۰)

(ب) مشخصات فنی و عمومی کارهای ساختمانی (نشریه ۵۵ و ۱۰۱)

(ج) ACI

(د) AISC

(ه) ASTM

(و) DIN

(ز) BS

(ح) SSPC

(و) NFPA

(ز) AWS

(ح) UBC

(ط) AASHTO

۱۷-۳- آخرین ویرایش تمامی آیین نامه ها و استانداردها ملاک عمل قرار خواهد گرفت.

۱۷-۴- 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 .

۱۷-۵- 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 ۱۸- 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 تایید نسخه الکترونیکی، یک نسخه

هاردکپی و الکترونیکی در تطابق با نسخه تایید 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 میباشد.

ماده ۱۹- محل تحویل و اجرای موضوع قرارداد

محل تحویل تجهیزات 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. خاطرنشان می سازد؛ مسئولیت تحویل سالم کلیه اقلام به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۲۰- سالم بودن مواد، کیفیت و چگونگی تحویل

۱-۲۰- کلیه اقلام مورد نیاز پروژه باید نو و سالم و بدون عیب و نقص و با کیفیت مناسب باشد.

۲-۲۰- در صورتیکه 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 ۲۱ این قرارداد عمل نماید و یا قرارداد را طبق بند ۳۰-۱ و به دلیل تخلف پیمانکار فسخ نماید.

ماده ۲۱- ماده جرمه و وجه التزام قراردادی

در صورت تأخیر یا عدم انجام تعهدات قراردادی توسط مشاور، نامبرده می بایست روزانه مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یک میلیارد و دویست میلیون ریال) به عنوان وجه التزام قراردادی علاوه بر ضبط وثایق و سپرده های مندرج در قرارداد حاضر، به کارفرما پرداخت نماید و در صورت فسخ یا تأخیر بیش از یک ماه از انقضای مدت قرارداد، کارفرما می تواند کلیه خسارات خود را از محل تضامین باقی مانده و سایر مطالبات مشاور 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 مشاور 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 تضامین، سپرده و مطالبات مشاور، 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 ۲۲- گواهی تحویل موقت

۱-۲۲- 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 هیات تحویل موقت معرفی می نماید. دستگاه نظارت، به درخواست پیمانکار رسیدگی می کند و در صورت تایید، تاریخ تشکیل هیات 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 هیات، 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.

۲-۲۲- 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.

۳-۲۲- هرگاه هیات 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.

۴-۲۲- هرگاه هیات 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.

۵-۲۲- 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.

۶-۲۲- در صورت وجود نقصی در هر بخش از کار، تاریخ شروع دوره تضمین، تاریخ رفع نواقص هر بخش از کار است که به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد.

۷-۲۲- 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.

۸-۲۲- معایب و یا کمبود های جزئی که در بهره برداری تاثیری 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 کمبودهای 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 ۲۳- 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 ۲۴- گواهی تحویل قطعی

۱-۲۴- در پایان دوره ۱۲ ماهه تضمین تعیین شده، کارفرما بنا به تقاضای پیمانکار و تایید دستگاه نظارت، اعضا و تاریخ هیات تحویل قطعی را معین و به پیمانکار معرفی و اعلام می کند. هیات 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.

تبصره ۱: هرگاه هیات 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 هیات تحویل نکند و این تاخیر 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.

۲-۲۴- 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 تایید نسبت به پرداخت آن اقدام خواهد نمود. در صورت عدم تایید، 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 ۲۵- 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 ۲۶- 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 ۲۷- 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 ۲۸- فورس ماژور (قوه قاهره، حوادث قهری، حوادث غیر مترقبه)

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 شماره ۲۹ قرارداد حاضر 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 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 ۲۹- تعلیق

۱-۲۹- 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.

۲-۲۹- 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 ۱-۳-۳۰ به قرارداد خاتمه داده می شود.

۳-۲۹- 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 ۳۰- انحلال قرارداد

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

۱-۳۰- 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.

۱-۱-۳۰- در صورت تخلف پیمانکار از برنامه زمانبندی.

۲-۱-۳۰- در صورت تخلف پیمانکار از مقررات ابلاغی HSE.

۳-۱-۳۰- در صورت تخلف پیمانکار از دستورات کتبی ابلاغی دستگاه نظارت.

۴-۱-۳۰- در صورت کشف هرگونه فساد در کسب قرارداد.

۵-۱-۳۰- در صورت کشف هر گونه معاملات یا عملیات مشکوک و احراز بزه مرتبط با قانون مبارزه با پولشویی اصلاحی ۱۳۹۷ یا قانون مبارزه با تامین مالی تروریسم یا قانون ارتقاء سلامت نظام اداری و مبارزه با فساد.

۶-۱-۳۰- 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.

۷-۱-۳۰- در صورت شمول ماده ۲۷۰ از لایحه اصلاحی قانون تجارت به این قرارداد یا شرکت پیمانکار.

۸-۱-۳۰- در صورت شمول مواد ۵، ۳۳ یا ۱۴۱ از لایحه اصلاحی قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷ به شرکت پیمانکار.

۹-۱-۳۰- در صورت کشف تخلف از مقررات قانون منع مداخله کارکنان دولت.

۱۰-۱-۳۰- در صورت شمولیت مقررات توقیف، انحلال (اعم از اداری، قهری و قضایی) و ورشکستگی به پیمانکار.

۱۱-۱-۳۰- در صورت عجز پیمانکار از ارائه اسناد تضمین قرارداد.

۱۲-۱-۳۰- در صورت کشف نداشتن صلاحیت های لازم برای کسب قرارداد نسبت به شرکت پیمانکار.

۱۳-۱-۳۰- در صورت کشف شمولیت لیست سیاه قانون ارتقاء نظام سلامت اداری و مبارزه با فساد شرکت پیمانکار.

۱۴-۱-۳۰- در صورت عدم پرداخت بیش از ۳ ماه حقوق و دستمزد کارکنان و حق بیمه آنان.

۱۵-۱-۳۰- در صورت عدم وجود زیرساخت ها و مجوزهای لازم در خصوص قانون پایانه های فروشگاهی، سامانه مودیان و سایر مقررات مالیاتی در شرکت پیمانکار.

۱۶-۱-۳۰- در صورت تخلف از هر یک از بندهای تعهدات پیمانکار.

۱۷-۱-۳۰- در صورت انسداد حساب های بانکی شرکت پیمانکار به هر علت.

۱۸-۱-۳۰- در صورت عدم شروع به آغاز قرارداد توسط پیمانکار برای بیش از ۲۰ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد.

۱۹-۱-۳۰- در صورت عدم امکان تامین ارز از مجاری قانونی در خصوص تعهدات ارزی قرارداد توسط پیمانکار.

۲۰-۱-۳۰- در صورت کشف عدم توانایی فنی یا مالی پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۲۱-۱-۳۰- در صورت واگذاری موضوع قرارداد به شخص ثالث توسط پیمانکار بدون اخذ مجوز کتبی کارفرما.

۲-۳۰- 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.

۳-۳۰- 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.

۱-۳-۳۰- در صورت تعلیق برای بیش از ۳ ماه.

۲-۳-۳۰- در صورت پیش بینی نقض قراردادی توسط پیمانکار به تشخیص کارفرما.

۳-۳-۳۰- در صورت ممتنع شدن موضوع قرارداد.

۴-۳-۳۰- در صورت تقاضای کارفرما.

۵-۳-۳۰- در صورت عدم امکان تحصیل مجوزهای دولتی و اداری که در اختیار کارفرما نمی باشد و منجر به تاخیر در اجرای قرارداد برای بیش از ۶ ماه شده است.

۳-۳-۶- 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 تایید شده روزانه است.

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

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

۳-۳-۹- در صورت تغییر اساسی در احجام برآوردی اولیه قرارداد که منجر به زیان خارج از عرف پیمانکار گردد.

ماده ۳۱- آگاهی ها و اعلان ها

۳۱-۱- پیمانکار اعلام می نماید که قرارداد و اسناد و مدارک مربوطه را کاملاً مطالعه نموده 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.

۳۱-۲- پیمانکار اعلام می نماید تمام خطرات و ریسک های اجرای موضوع قرارداد را شناسایی 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.

۳۱-۳- 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 تامین نماید.

۳۱-۴- 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.

۳۱-۵- 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 قراردادهای لطمه ای به وظایف پیمانکار در چهارچوب این قرارداد وارد نمی سازد.

۳۱-۶- 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.

۳۱-۷- پیمانکار بدینوسیله تایید 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.

۳۱-۸- 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).

۳۱-۹- 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).

۱۰-۳۱- پیمانکار تایید 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 تایید می نماید در صورتی که مقادیری را کم لحاظ نموده باشد، با هزینه خود آن را جبران نماید (اصل عدم قابلیت استناد به جهل).

۱۱-۳۱- پیمانکار تایید 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).

ماده ۳۲- 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 ۳۳- 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 ۳۴- حل اختلاف

۱-۳۴- 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 دآوری احیاگران عدالت شهرراز با شناسه ملی ۱۴۰۰۶۵۵۵۴۹۵ و شماره ثبت ۳۳۱۷ ظرف مدت شش ماه از تاریخ برگزاری اولین جلسه رسیدگی دآوری 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 با هزینه طرفین اختلاف، 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 با هزینه طرفین 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 دآوری در حدوث و بقاء مستقل از قرارداد اصلی بوده و موجب بی اعتباری شرط دآوری 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 دآوری 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 دآوری و رای اصداری مسئولیتی نخواهند داشت.

تبصره ۱: ابلاغ کلیه اخطاریه ها، اوراق و آرای مربوط به فرآیند دآوری در تمام مراحل به تشخیص مدیر فرآیند دآوری 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 کلیه دعاوی موضوع این قرارداد، دادگاه عمومی حقوقی شهرستان سیرجان می باشد.

۲-۳۴- پیمانکار 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 پیمانکار عمل خواهد نمود و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نموده است.

ماده ۳۵- نشانی طرفین

۱-۳۵- نشانی طرفین قرارداد به شرح زیر است:

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
پیمانکار:

۲-۳۵- 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.

۳-۳۵- ارسال مکاتبات از طریق ایمیل توسط کارفرما به پیمانکار به آدرس ایمیل مندرج در بالا، به منزله ی ابلاغ می باشد و هیچ گونه ادعایی در این خصوص از سوی پیمانکار مسموع نخواهد بود.

ماده ۳۶- 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 ۳۷- نسخ قرارداد

این قرارداد در ۳۷ 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 هیأت مدیره)

جعفر رفیعیان (رئیس هیأت مدیره)

..... (نائب رئیس هیأت مدیره)

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

پیوست یک، شرح کار، مشخصات فنی

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره قرارداد : ۰۵/۱۱۳۷ ق

تاریخ قرارداد : ۱۴۰۵/.../...



۱. کلیات

موضوع قرارداد عبارت است از تامین، اجرا، تست و راه اندازی خطوط لوله انتقال آب و پساب، پمپخانه و مخازن مورد نیاز در مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر طبق نقشه های منضم به این قرارداد، دستور کارها و ابلاغیه ها و کلیه کارهای لازم مرتبط با موضوع پروژه که مشخصات فنی لازم الاجرا (ضمائم پیوست اسناد) ارائه شده است. هیچ یک از مفاد این قرارداد ناقض مفاد ضمائمی نبوده و پیمانکار را از تعهدات مندرج در ضمائمی مذکور معاف نخواهد کرد.

۲. شرح کلی فعالیت های پیمانکار عبارت است از:

مجموعاً تدارک و اجرای کلیه عملیات پایپینگ، سیویل، مکانیکال، الکتریکال و ابزار دقیق که لازم است جهت احداث یک خط لوله انتقال آب و دو خط لوله انتقال پساب کارخانه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر طبق نقشه ها و مشخصات موجود در قرارداد و بر اساس دستور کارها و کلیه کارهای لازم مرتبط با موضوع پروژه و ابلاغیه های صادره از کارفرما چه در بدو و چه در حین کار و نهایتاً تست عملکرد و تحویل به کارفرما.

محورهای کلی کار (و نه کل کار) در دو حوزه تامین و اجرا عبارتند از:

۱-۲ تامین، بازرسی و حمل به سایت:

- خطوط لوله مورد نیاز و اتصالات و
- پمپ ها
- برق رسانی به پمپ ها
- ابزارهای دقیق مورد نیاز
- شیرهای کنترل جریان، شیرهای یکطرفه، شیرهای تخلیه هوا، شیرهای قطع و وصل و سایر شیرهای مورد نیاز
- تأمین کلیه مواد و مصالح، مکانیزم ها، ماشین آلات و ادوات و ابزار کار و اجرای کار طبق نقشه ها

۲-۲ اجرا:

- یک خط لوله انتقال آب و دو خط لوله انتقال پساب به همراه شیرآلات و اتصالات و مربوطه
- ساخت و نصب منهول ها
- نصب و تست و راه اندازی کلیه اقلام موضوع قرارداد
- تحویل گیری زمین، مطالعه نقشه های ابلاغی و اطلاع رسانی بموقع درخصوص ابهامات احتمالی آنها
- نقشه برداری
- پیاده سازی نقشه ها، خاکبرداری و بارگیری و حمل، خاکریزی و پی کنی از هر نوع و طبقه بندی
- تهیه و اجرای بتن از هر رده و عمل آوری آن، آرماتور بندی و قالب بندی از هر نوع، تهیه و اجرای ایزولاسیون از هر نوع، تهیه و نصب اسلیو، تهیه و نصب قطعات مدفون در بتن و غیره ،



- پر کردن لایه به لایه گود، تسطیح و پاک کردن محل، نظافت محل کار،

۳. محل، موقعیت و محدوده طرح

۳-۱- محل اجرای پروژه در استان کرمان، سیرجان، مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.

۳-۲- مشخصات جوی منطقه

حداقل دمای ثبت شده برابر ۲۷- درجه سانتی گراد و حداکثر دمای ثبت شده برابر ۴۳ درجه سانتیگراد می باشد. اقلیم منطقه طرح در تقسیم بندی اقلیم شناسی جزء آب و هوای گرم و خشک است.

۳-۳- راههای ارتباطی و دسترسی

راههای ارتباطی اصلی به محل کارگاه در حال حاضر از طریق جاده های موجود انجام می گیرد.

۳-۴- پیوست ها (به ضمیمه ۱۸-۱-۴ رجوع گردد)

مدارک طراحی حوزه سیالات شامل:

- محاسبات هیدرولیکی مربوط به سه خط انتقال پرمیت، بلودان و ریجکت
- دیتاشیت پمپ موجود جهت انتقال آب بلودان (PU-7)
- دیتاشیت پمپ انتقال آب ریجکت (PU-6)
- مدرک Piping Material Specification
- پلان و پروفیل خطوط انتقال
- P&ID و فلسفه کنترل تانک ذخیره آب ریجکت
- نقشه طراحی بیسیک مخزن آب ریجکت
- نقشه پایپینگ تانک و پمپخانه
- پیمانکار موظف است قبل از شروع هرگونه عملیات اجرائی، کلیه نقشه ها و مشخصات فنی عمومی و خصوصی و اسناد مربوطه را مطالعه و پس از حصول اطمینان از تسلط کافی بر کل عملیات اجرائی و آگاهی کامل از ارتباط قسمتهای مختلف با یکدیگر و آشنایی به تمام زوایای مشخصات عملیات اجرائی، نسبت به شروع عملیات مبادرت ورزد. بهر حال در صورتیکه با توجه به خصوصیات ارتباطی یکپارچه کلیه قسمتهای طرح با یکدیگر و در اثر عدم توجه پیمانکار به این موضوع، خساراتی اعم از جانی و مالی بوجود آید، پیمانکار مسئول آن می باشد و بایستی به هزینه و مسئولیت خود نسبت به رفع آن اقدام نماید.

- پیمانکار باید مدارک مذکور را مطالعه و بررسی نمایند. پیمانکار موظف است نقشه های اجرایی و کارگاهی (SHOP DRAWINGS) را با جزئیات کامل و براساس تجهیزات خریداری شده تهیه نماید. این نقشه های کارگاهی بایستی به تایید دستگاه نظارت رسیده و سپس اجراء شود. بدین منظور با شروع عملیات، پیمانکار موظف است دفتر مناسب فنی (به تایید نظارت) در محل کارگاه جهت اجرای تعهدات خود در این مورد و سایر موارد ایجاد نماید. دستگاه نظارت در صورت نیاز می تواند در حین اجرای عملیات موضوع این پیمان، نقشه های تکمیلی جهت اجراء به پیمانکار



تسلیم نماید و پیمانکار موظف است بدون هیچگونه اعتراضی یا ادعائی نسبت به اجرای عملیات مذکور اقدام نماید. نقشه‌های تکمیلی مذکور نیز جزئی از نقشه‌های پیمان محسوب خواهد شد. دستگاه نظارت در صورت نیاز می‌تواند در حین اجرای عملیات موضوع این پیمان، نقشه‌های تکمیلی جهت اجراء به پیمانکار تسلیم نماید و پیمانکار با آگاهی از این موضوع در حین مناقصه و پذیرش آن و پوشش آن در قیمت پیشنهادی؛ موظف است بدون هیچگونه اعتراضی یا ادعائی نسبت به اجرای عملیات مذکور اقدام نماید. نقشه‌های تکمیلی مذکور نیز جزئی از نقشه‌های پیمان محسوب خواهد شد.

متن دفترچه‌ها و آلبوم نقشه‌های اجرائی با یکدیگر مطابقت دارند. در صورتیکه انجام کاری فقط در نقشه یا در متن مشخصات منظور گردیده و در مدرک دیگر ذکر نشده کار مورد بحث باید طبق مشخصات مدرکی که در آن ذکر گردیده انجام شود و عیناً مشابه آنست که در کلیه مدارک ذکر و مشخص شده باشد. پیمانکار موظف است مدارک و پرونده اختلاف بین نقشه‌های پیمان و عملیات را که بالفعل اجرا گردیده است مرتب و محفوظ نگه دارد و نقشه‌های اجرا شده AS-BUILT را تهیه و پس از تایید و تصویب دستگاه نظارت در یک نسخه قابل تکثیر و در دو نسخه چاپ معمولی تهیه و تسلیم کارفرما نماید.

معارضات موجود مطابق نقشه معارضات (ضمیمه ۱۸-۱-۴)، به شرح ذیل می باشد:

۱. جابه‌جایی ژنراتور
۲. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط لوله آب
۳. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط فیبر نوری
۴. در نظر گرفتن اختلاف ارتفاع در ناحیه مشخص شده
۵. برش آسفالت و تخریب جدول و پیاده‌رو
۶. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط آتش‌نشانی
۷. جابه‌جایی و کاشت مجدد درختان مشخص شده
۸. جابه‌جایی تابلو تبلیغاتی
۹. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط گاز
۱۰. در نظر گرفتن عمق خاکبرداری به گونه‌ای که مسیر از زیر کانال جمع‌آوری آب‌های سطحی عبور نماید
۱۱. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط آبیاری قطره‌ای
۱۲. سونداژ و خاکبرداری دستی در محدوده تونل برق
۱۳. در نظر گرفتن جابه‌جایی گلفوژه‌ها
۱۴. سونداژ و خاکبرداری دستی در محل خط فاضلاب
۱۵. جابه‌جایی دیوار بتنی اصلی سایت



توضیحات:

-منظور از «خط لوله آب» شامل کلیه خطوط آب موجود در محدوده پروژه از جمله خط آب اصلی کارخانه فولادسازی، خط آب اصلی کارخانجات احیا، خط آبیاری قطره‌ای، خط آب استتکام، خط آب اسمزی (RO)، خط آب بهداشتی و خط آب ریجکتی می‌باشد.

-منظور از «خط گاز» شامل کلیه خطوط گاز موجود در محدوده پروژه از جمله خط گاز اصلی کارخانجات احیا، آهک‌سازی، فولادسازی و اکسیژن پلنت بوده و همچنین انشعابات و خطوط تغذیه گاز سالن پخت و ساختمان اداری کارفرما را نیز شامل می‌گردد.

-پیمانکار موظف است پیش از هرگونه عملیات اجرایی، نسبت به شناسایی دقیق کلیه تأسیسات مدفون از طریق سونداژ و خاکبرداری دستی اقدام نموده و اجرای عملیات را با رعایت کامل الزامات ایمنی و بدون وارد آمدن هرگونه خسارت به تأسیسات موجود انجام دهد

تأسیسات

حداقل های مورد نیاز در تست:

تست خطوط لوله پلی اتیلن:

آزمایش هیدرواستاتیک و ضدعفونی کردن خطوط لوله آب برای تامین اهداف زیر بایستی صورت پذیرد:

۱. اطمینان از صحت انجام کار و مناسب بودن لوله ها، شیرها، متعلقات و سایر لوازم به کار گرفته شده و در نتیجه تحمل فشار لازم توسط تمام قسمتهای خط در مقابل فشار طراحی و عدم نشت آب به مقدار بیش از حد مجاز.
 ۲. ضدعفونی نمودن کلیه قسمتهای لوله به نحوی که انتقال آب به نقاط مصرف بدون هیچ گونه آلودگی صورت گیرد.
- به این ترتیب برای تامین این اهداف انجام مراحل متمایز زیر ضروری است:

- آزمایش هیدرواستاتیک قسمتهای مختلف خط لوله
- آزمایش و ضدعفونی کردن خط لوله
- شستشوی سراسری خط لوله

آزمون های نشتی فشار هیدرواستاتیکی سیستم های لوله کشی پلی اتیلن تحت فشار می بایست منطبق بر استاندارد ASTM F

2164(8) و نشریه ۳۰۳ (مشخصات فنی عمومی کارهای خطوط لوله آب و فاضلاب شهری) صورت پذیرد.

فشار آزمایش خطوط لوله بایستی برابر با ۱.۵ برابر فشار اسمی لوله در نظر گرفته شود. لوله های پلی اتیلن باید در طول هایی متناسب با قطر و شرایط محلی مورد آزمایش قرار گیرند. طول لوله تحت آزمایش در لوله های اقطار کوچک در حدود



۸۰۰ متر و در لوله های با قطر بیشتر، کمتر از مقدار فوق توصیه میشود. بعد از قطع تلمبه زنی به داخل خط لوله تحت فشار و پس از مدت یک ساعت، در صورتی نتیجه آزمایش مورد قبول خواهد بود که مقدار آب لازم برای تأمین فشار به مقدار اولیه، از مقدار ۳ لیتر در هر کیلومتر خط لوله به ازای هر ۲۵ میلیمتر قطر داخلی لوله و برای هر ۳ اتمسفر فشار تست در ۲۴ ساعت تجاوز نکند. مدت زمان آزمایش باید در زمان تهیه لوله از کارخانه سازنده نیز اعلام شده باشد. تحویل قطعی پس از انجام تست عملکرد انجام خواهد شد.

تست پمپها:

دستورالعمل تست های عملکرد هیدرولیکی پمپها بایستی توسط پیمانکار تهیه و به تایید کارفرما و مشاور برسد .
۱. تست پمپها بایستی مطابق با استاندارد ISO 9906 انجام پذیرد. و سازنده/ تأمین کننده بایستی تضمین کند که تحت شرایط تعیین شده و در سرعت معین (یا در بعضی مواقع بسامد و ولتاژ) نمودار Q-H اندازه گیری شده با بازه رواداری (تلورانس) مشخص شده در استاندارد، از حول و حوش نقطه تضمین شده میگذرد. همچنین بازده پمپ η_G یا بازده پمپ و موتور η_{grG} نیز بایستی مطابق استاندارد توسط پیمانکار تضمین گردد.

بر اساس استاندارد:

پمپ های تولید شده به صورت سری و انتخاب شده از روی کاتالوگ
منحنی های عملکرد موجود در کاتالوگ ها، عملکرد متوسط (نه حداقل) یک سری از پمپهای هم تیپ و هم اندازه را نشان میدهد. در این صورت ضرایب تلورانس مطابق زیر میباشد:

- for flow rate $t_Q = \pm 9 \%$
- for pump total head $t_H = \pm 7 \%$
- for pump power input $t_P = + 9 \%$
- for driver power input $t_{Pgr} = + 9 \%$
- for efficiency $t_{\eta} = - 7 \%$

پمپهای با توان ورودی موتور کمتر از 10Kw

برای پمپهایی با توان ورودی موتور کمتر از 10 kw اما بزرگتر از 1 kw، ضرایب تلورانس مطابق زیر میباشد.
ضریب تلورانس در بازده در صورت نبود توافق خاص به شکل زیر محاسبه می شود:



- flow rate $t_Q = \pm 10 \%$
- pump total head $t_H = \pm 8 \%$

در خصوص سایر پمپها مطابق متن استاندارد عمل شود.

پیمانکار موظف است تمامی فعالیت‌های زیر را طبق نقشه‌های مصوب، مشخصات فنی و استانداردهای معتبر بین‌المللی انجام دهد:

۲.۱. تامین و اجرای تانک ذخیره آب ریجکت به ظرفیت ۸۰۰ مترمکعب

- نصب کلیه متعلقات شامل:

- دریچه آدم‌رو (Manhole)
- لوله سرریز (Overflow)
- لوله تخلیه (Drain)
- لوله ورودی و خروجی با فلنج‌های استاندارد
- تجهیزات ابزار دقیق
- هواکش (Vent)
- نردبان و سکوی بازرسی
- انجام تست هیدرواستاتیک با آب تمیز
- عایق کاری حرارتی (در صورت نیاز بر اساس نقشه) و رنگ آمیزی نهایی.

۲.۲. تامین و اجرای پمپخانه

- ساخت و اجرای پمپخانه به ابعاد و مشخصات مندرج در نقشه‌های معماری و سازه
- تامین و نصب کلیه تجهیزات مکانیکی داخل پمپخانه شامل:
 - تامین و نصب پمپ‌های انتقال آب ریجکت بر اساس دیتاشیت پیوست
 - تامین و اجرای پایپینگ و متعلقات خط مکش و دهش پمپها و کلکتورها و اتصال آنها به پایپینگ زیرزمینی
 - شیرآلات
 - تجهیزات ابزار دقیق

۲.۳. پایپینگ محدوده تانک و پمپخانه (کلیه متعلقات طبق نقشه‌ها)

- تامین و اجرای کلیه لوله‌های در سائزهای مندرج در نقشه و مطابق مدرک PMS
- انجام جوشکاری طبق استاندارد ASME B31.3 و تست جوش‌ها.
- نصب فلنج‌ها، گسکت‌ها با جنس EPDM یا ویتون مقاوم به مواد شیمیایی (پیچ و مهره‌های ضدزنگ).
- اجرای تکیه‌گاه‌ها (Support) و مهاربندی لوله‌ها با فاصله استاندارد.



۲.۴. سه خط انتقال (آب ریجکت، بلودان، پرمیت)

طبق نقشه‌های مسیریابی، پیمانکار موظف به اجرای هر سه خط انتقال به شرح زیر است:

الف) خط انتقال آب ریجکت:

- از خروجی پمپخانه تا نقطه اتصال تعیین شده طبق نقشه های پلان و پروفیل
- شامل لوله، اتصالات، شیرآلات مربوطه
- انجام تست فشار و نشتی. (Leak Test)

ب) خط انتقال بلودان :

- انتقال جریان بلودان از RO فولادسازی تا نقطه تحویل بر طبق نقشه های پلان و پروفیل
- تامین و اجرای پایپینگ ، اتصالات و شیرآلات مربوطه
- انجام تست فشار و نشتی. (Leak Test)

ج) خط انتقال پرمیت :

- انتقال آب پرمیت بر طبق نقشه های پلان و پروفیل
- تامین و اجرای پایپینگ ، اتصالات و شیرآلات مربوطه
- انجام تست فشار و نشتی. (Leak Test)

۳. مدارک تحویلی پیمانکار

پیمانکار موظف به تحویل حداقل مدارک زیر به کارفرما است:

۱. نقشه‌های as-built (ساخته شده) تانک، پمپخانه و خطوط لوله
۲. گواهی نامه مواد (Mill Certificate)
۳. گزارش جوشکاری و تست‌های غیرمخرب
۴. برگه تست هیدرواستاتیک تانک و لوله‌ها
۵. دفترچه راهنمای بهره‌برداری، تعمیرات و قطعات یدکی تجهیزات
۶. گواهی کالیبراسیون ابزار دقیق (فلومتر، ترانسمیتر، سوئیچ فشار)
۷. لیست کامل قطعات یدکی مصرفی و اصلی



۴. شرایط اجرایی

- کلیه عملیات باید تحت نظارت مهندس ناظر کارفرما انجام شود.
- ایمنی کارگاه، علائم هشدار، سیستم اطفای حریق موقت و تجهیزات حفاظت فردی بر عهده پیمانکار است.
- پیمانکار مسئول حمل، بارگیری، تخلیه و انبارداری کلیه مصالح در محل پروژه می باشد.
- کلیه اتصالات و مسیرها باید به گونه ای اجرا شوند که دسترسی برای تعمیر و نگهداری آسان باشد.

۵. شرایط تحویل پروژه

پروژه زمانی قابل تحویل موقت (و نه تحویل موقت) محسوب می شود که:

- تست های هیدرواستاتیک تانک با موفقیت انجام شده باشد.
- کلیه خطوط لوله بدون نشتی، تست و فلاشینگ شده باشند.
- پمپ ها به صورت دستی و خودکار راه اندازی شده و عملکرد صحیح آنها به مدت ۷۲ ساعت پیاپی تأیید شود.
- دبی و فشار مورد نیاز در نقاط مصرف تامین گردد.
- آزمایش کیفیت آب ریجکت، بلودان و پرمیت مطابق با مشخصات پروژه انجام شود.

برق

الزامات طراحی و اجرای عملیات الکتریکال

توضیح: علاوه بر الزامات فنی و مشخصات ارائه شده در این بخش رعایت کلیه الزامات استاندارد ضروری است.

• کلیات

کلیه فعالیت های پروژه اعم از تامین تجهیز و خرید، اجرا، تست و راه اندازی مطابق با استانداردها و شرایط محیطی در بخش ایستگاه پمپاژ واقع در ترنسفرلاین آب شور جدید در حیطه کار پیمانکار می باشد. پیمانکار باید ضمن بررسی الزامات الکتریکال طرح، مراجعه به سایت، با دید دقیق از طرح و با توجه به تجربه خود در زمینه پروژه های مشابه، کلیه فعالیت های مرتبط با پروژه اعم از تامین تجهیز، خرید و اجرا را پیش بینی نموده و هزینه های آن را در پیشنهاد خود در نظر بگیرد. پیمانکار می بایست یک گروه از کارشناسان برق را جهت اجرا، تست و راه اندازی و بهره برداری که مورد تأیید کارفرما باشند معرفی نماید.

کلیه تجهیزات برقی شامل تاسیسات روشنایی، سوکت، ارت، کابل کشی و بر عهده پیمانکار می باشد.



• نقطه تحویل برق به این پروژه به شرح ذیل می باشد:

برق، از تابلوی فشار ضعیف موجود در واحد RO فولاد سازی دو فضای SPACE در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت که باتوجه به مشخصات تابلو مذکور، پیمانکار موظف است دو فیدر کشویی را تامین و در این تابلو تعبیه کند. مشخصات تابلو مذکور به شرح ذیل می باشد.

تابلو فشار ضعیف تایپ MNS/ABB ساخت شرکت ایران تابلو و با مشخصات باسبار ۴۰۰۰ آمپر با جریان اتصال کوتاه ۱۰۰ کیلوآمپر یک ثانیه.

بارهایی که می بایست از این تابلو تغذیه گردند به شرح ذیل می باشند:

۱- یک عدد پمپ ۱۸.۵ کیلوواتی بصورت پیوسته.

۲- یک عدد پمپ ۱۸.۵ کیلوواتی بصورت آماده بکار.

مشخصات و الزامات مربوط به فیدرها در نقشه های پیوست موجود می باشد.

نکته: فیدر بالادست مربوط به تابلو برق روشنایی و سوکت که تغذیه سیستم UPS نیز از این تابلو می باشد (مطابق نقشه ها) پس از بازدید از سایت توسط پیمانکار و استعلام از کارفرما مشخص خواهد شد لذا در صورتی که لازم به ایجاد فیدر بالادست در یکی از تابلوهای سایت باشد، تهیه و اجرای کلید مذکور بر عهده پیمانکار خواهد بود.

مدارک طراحی برق شامل: (به ضمیمه اسناد فنی رجوع گردد)

- Single Line and Schematic Diagram for LV MCC Transfer Line
- Earthing System Layout for Transfer Line
- Pump Station Lighting System Layout for Transfer Line
- Lighting & Socket Panel Single Line Diagram for Transfer Line
- Cable Route for Transfer Line
- Technical Specification for Cable Tray, Ladder, Conduit & Accessories Bulk Material
- Technical Specification for Earthing And Lightning
- Technical Specification for Lighting Distribution Panel
- Technical Specification for Cables
- Technical Specification for Lighting System And Socket
- Technical Specification for AC UPS

اتوماسیون و ابزار دقیق

پیمانکار موظف است با دریافت مدارک مهندسی اتوماسیون و ابزار دقیق تهیه شده برای پروژه، نسبت به بررسی فنی، صحت گذاری و اعلام بموقع نظرات اصلاحی احتمالی بر اساس تجربیات اجرایی خود در پروژه های مشابه اقدام نماید. پیشنهاد



فنی و مالی پیمانکار بر اساس این مدارک و پوشش کلیه نیازهای آن (به علاوه پوشش هر نیاز دیگری پروژه در این بخش) ارایه شده، و پیمانکار تعهدات خود را در تأمین تجهیزات، ساخت، نصب، تست و راه اندازی سیستم کنترل و ابزار دقیق و اجرای آنها انجام میدهد.

سیستم کنترل این پکیج شامل یک Remote I/O است که در مجاورت پمپها و در زیر شلتر نصب می شود. تغذیه این تابلو از تابلوهای UPS و LP مجاور تأمین می گردد. ارتباط این سیستم کنترل با سیستم RO Kowsar به منظور تبادل سیگنالها و اینترلاکها از طریق شبکه ریداندنت Profibus در بستر فیبر نوری برقرار خواهد شد. پیمانکار موظف است طراحی تفصیلی تابلو کنترل و سیستم مانیتورینگ شامل مدارک Wiring، جانمایی داخلی تابلو، پارت لیست تجهیزات تابلو کنترل و LCSها و همچنین طراحی و پیاده سازی برنامه سیستم کنترل و مانیتورینگ و ... را تهیه و ارائه نماید. ضمناً اصلاحات لازم در سیستم کنترل RO KOWSAR را نیز بر عهده دارد.

در بخش نصب و کابل کشی، انتقال سیگنال ولوها از طریق لوله های PVC نوع Heavy Rigid و بصورت دفنی انجام می شود و کابلها تا پای مخزن TK-04 هدایت شده و سپس از طریق سینی کابل اطراف مخزن به تابلو کنترل منتقل می گردند. برای سایر تجهیزات ابزار دقیق نیز از لوله های گالوانیزه، کاندویت های Flexible و سینی کابل اطراف مخزن برای انتقال سیگنالها استفاده خواهد شد.

پیمانکار موظف است کلیه فعالیت های مربوط به تأمین تجهیزات، ساخت تابلو، کابل کشی، نصب، تست، راه اندازی، انجام FAT و SAT، تست حلقه ها (Loop Check)، تست شبکه ارتباطی و تحویل نهایی سیستم را مطابق استانداردهای معتبر صنعتی و الزامات پروژه انجام داده و مدارک نهایی As-built و مستندات فنی سیستم را به کارفرما تحویل نماید.

مدارک طراحی اتوماسیون و ابزار دقیق شامل: (به ضمیمه اسناد فنی رجوع گردد)

- Technical Specification for Control and Instrumentation for Transfer Line
- Preliminary Automation Block Diagram for Transfer Line
- Instrument List for Transfer Line
- I/O List for Transfer Line
- Instrument Datasheet for Transfer Line
- Instrument & Control Location Layout for Transfer Line
- Instrument & Control & Electrical Cable List for Transfer Line
- Instrument & Control Cable Route for Transfer Line
- Control Loop Diagram for Transfer Line
- Instrument Hookup Drawing for Transfer Line
- Control Logic Diagram for Transfer Line

**سیویل و سازه:**

لازم است تامین مصالح و اجرای عملیات ساخت مطابق با نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی پروژه برای موارد زیر انجام شود:

- تامین کلیه مصالح و تجهیزات مورد نیاز اجرای فونداسیون‌ها و سازه‌های مربوط به مخزن، ایستگاه پمپاژ، پایپرک‌ها، منهول‌ها و پیت‌ها.
 - انجام عملیات خاکی شامل خاکبرداری، آماده‌سازی و تسطیح بستر، و اجرای زیرسازی فونداسیون مخزن، ایستگاه پمپاژ، تجهیزات و پمپ‌ها.
 - اجرای کلیه عملیات بتنی مربوط به مخزن، فونداسیون ایستگاه پمپاژ، فونداسیون تجهیزات، کفسازی‌ها، پیت‌ها، کانال‌ها و منهول‌ها.
 - تامین، ساخت و نصب سازه فلزی ایستگاه پمپاژ، پلتفرم‌ها و پایپرک‌ها.
- مدارک طراحی سیویل و سازه: (به ضمیمه اسناد فنی رجوع گردد)

ردیف	شرح	اِز / ریال	مبنای قیمت	تعدیل			ملاحظات
				شاخص	شاخص مبنا	شاخص دوره تأمین یا اجرا	
۱	ابنیه، تاسیسات برقی، تاسیسات مکانیکی، رشته انتقال و توزیع آب روستایی	ریالی	متناسب با احجام کارها و صرفاً بر مبنای قیمت‌های واحد مربوط از فهارس بهای ابنیه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی، انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴ سازمان برنامه و بودجه	شاخص قطعی رشته‌ای: رشته ابنیه برای فهرست ابنیه رشته تأسیسات برقی برای فهرست تأسیسات برقی رشته تأسیسات مکانیکی برای فهرست تأسیسات مکانیکی رشته انتقال و توزیع آب روستایی	سه ماهه قبل از ارائه پیشنهاد مالی	سه ماهه منطبق بر اجرای هر بخش از عملیات در دوره انجام کار	مطابق دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان‌ها (بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه) تعدیل تعلق می‌گیرد.

- ردیف تجهیز و برچیدن کارگاه بصورت مقطوع تعدیل پذیر می‌باشد.
- به سایر ردیف‌ها شامل ابنیه، تاسیسات برقی، شبکه توزیع آب، تجهیزات آب و فاضلاب تعدیل
مطابق شرایط مندرج در جدول ذیل تعلق می‌گیرد.



پیوست دو، مشخصات فنی خصوصی

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از موافقتنامه و شرایط عمومی است که تعیین تکلیف برخی از مواد در آنها، به شرایط خصوصی موکول شده است. ازاین رو، هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به ماده مربوط در موافقتنامه و شرایط عمومی، فاقد اعتبار است. شماره مواد درج شده در این شرایط خصوصی، همان شماره مواد و بندهای مربوط در موافقتنامه و شرایط عمومی است.

ماده ۷ شرایط عمومی

مهلت پیمانکار برای صحنه گذاری صحت و دقت اطلاعات و مدارک مندرج در بخش ۱۸-۱ پیوست شماره ۱۸ پیمان به میزان ۷ (هفت) روز پس از تاریخ شروع کار می باشد.

ماده ۱۰

زبان مدارک فنی کار، فارسی و انگلیسی و زبان مکاتبه ها و اسناد دیگر، فارسی است.

بند ۱-۱۲

مبلغ تضمین انجام تعهدات، معادل ۵ (پنج) درصد مبلغ پیمان به مبلغ است.
مدت اعتبار تضمین انجام تعهدات، تا تاریخ صدور گواهی تحویل قطعی است.

زیربند ۱۵-۱-۲

مدت زمان اعتبار بیمه تمام خطر نصب برای پوشش کلیه عملیات موضوع پیمان، تأسیسات، مصالح و تجهیزات و تأسیسات جانبی متعلق به کارفرما و اموال سایر اشخاصی که به نوعی میتوانند تحت تأثیر خطرات ناشی از اجرای پروژه باشند برای کل دوران عملیات ساختمان و نصب، تا تحویل موقت می باشد و در صورتی که تاریخ تحویل موقت بعلی به تاخیر افتاد پیمانکار مکلف است بیمه نامه را تا مدتی که لازم است تمدید نماید.

بند ۲۵-۳

شرایط تحویل، زمان تحویل و شمار نسخه های لازم برای تحویل نقشه های چون ساخت پروژه توسط پیمانکار، به شرح ذیل است:

پیمانکار مطابق موارد درج شده در شرایط عمومی پیمان ابتدا یک نسخه از مدارک را بصورت الکترونیک جهت بررسی و تایید ارایه نموده و پس از اخذ تایید مدارک مذکور، نسبت به ارایه ۲ نسخه هارد کپی و یک نسخه الکترونیک اقدام می نماید.

زیربند ۲۸-۲-۱

موارد امکان کار در خارج از ساعت های عادی روز و یا در شب، به شرح ذیل است:

با لحاظ مفاد شرایط عمومی پیمان، پیمانکار باید با توجه به فشردگی برنامه زمانبندی کار، اجرای کار را برای شیفت شب با تیم و امکانات مجزا پیش بینی نماید. کلیه هزینه های مربوطه آن در قیمت پیشنهادی پیمانکار لحاظ گردیده است و پیمانکار حق ادعای هیچ گونه اضافه بهایی در این خصوص ندارد

پیمانکار متعهد است ترتیب کار را طوری بدهد که اجرای عملیات در شب برای تاسیسات مجاور زحمتی ایجاد نکند. در هر حال تعیین ساعات کار کارگاه با نظر و ابلاغ کارفرما خواهد بود.

بند ۳۸-۱

جزئیات نحوه هماهنگی های متقابل پیمانکار با سایر پیمانکاران مستقر در سایت و طرف قرارداد با کارفرما و وظایف پیمانکار در قبال آنان (از جمله امکان دسترسی و سایر تسهیلات مورد نیاز کار در قسمت های مختلف، هماهنگی برای انجام اتصالات مختلف در مرزهای کاری پیمانکار با سایر پیمانکاران و انجام اتصالات) پس از شروع کار از سوی کارفرما ابلاغ خواهد شد

ماده ۴۸

کلیه هزینه ها و مسئولیت های مرتبط با ورود تجهیزات و کالاهای خارجی و امور و هزینه های گمرکی به هر نحو بر عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.

بند ۵۱-۳

کلیه هزینه های مربوطه به حضور نماینده مشاور کارفرما در مراحل آزمایشها و بازرسی های فنی کارها در محل تولید و ساخت تجهیزات خارجی بر عهده کارفرما است لیکن کلیه هماهنگی های مربوطه در این خصوص بر عهده پیمانکار می باشد.

کلیه هزینه های مربوطه به حضور نماینده مشاور کارفرما در مراحل آزمایشها و بازرسی های فنی کارها و تأمین امکانات و تسهیلات و انجام هماهنگی های لازم در محل تولید و ساخت مصالح و تجهیزات داخلی و یا در محل اجرای عملیات ساختمان و نصب بر عهده پیمانکار می باشد.

بند ۵۲-۴

تأمین لوازم مصرفی و یدکی دوره بهره برداری برای مدت یکسال بر عهده پیمانکار است.

جزء ۵۳-۲-۸-۱

درصد کسر سپرده حسن اجرای کار ۱۰ (ده) درصد از مبلغ ناخالص کلیه صورت وضعیت های پیمانکار برای کلیه بخش های کار است.

بند ۵۹-۴

علاوه بر شرایط مندرج در پیوست ۲-۹ قرارداد، موارد زیر در خصوص آزمایشهای عملکردی اعمال خواهد شد: آزمایشهای عملکرد تحت مسئولیت پیمانکار بوسیله نظارت آزمایشات مذکور بر طبق مشخصات و با پرسنل بهره بردار کارفرما انجام خواهد شد و پیمانکار حداقل ۳۰ روز قبل از تاریخ ، آمادگی جهت این اقدام را به کارفرما کتباً اعلام خواهد کرد.

آزمایش باید در تاریخی که بین پیمانکار و کارفرما مورد توافق قرار می گیرد، بر طبق روشهای آزمایش عملکرد مندرج در پیوست انجام گیرد.

در حین دوره آزمایش عملکرد، دستورالعملها و دستورات به کارکنان کارفرما جهت بهره برداری، نگهداری و تعمیرات منحصرأ با اختیارات کامل فقط بوسیله کارکنان پیمانکار صادر خواهد شد. کارکنان کارفرما تحت مسئولیت فنی پیمانکار کار خواهند کرد.

هرگاه هر بخش یا کل مجموعه از عهده آزمایشهای لازم بر نیاید، آزمایشهای آن بخش ظرف مدت ۳۰ روز با همان ترتیبات و شرایط تجدید خواهند شد.

هرگاه بدلائل منتسب به پیمانکار نتایج آزمایش عملکرد رضایت بخش نباشد، تاریخهای تکرار آزمایشها مورد توافق طرفین قرار می گیرد، لکن آخرین تاریخ اجرای آزمایش عملکرد هیچگاه بیش از سه ماه پس از تاریخ اولین آزمایش ناموفق نخواهد بود. کلیه هزینه آزمایشهای تکراری پیمانکار، بجز مواد اولیه و گاز مصرفی بعهد پیمانکار خواهد بود. در صورتیکه نتایج آزمایش عملکرد هر واحد و تکرار آنها بدلائل منتسب به پیمانکار برابر با حداقل مورد نیاز کارآئی مندرج در مشخصات فنی قرارداد منطبق نباشد، جرائمی مطابق مفاد پیوست ۹ مشخصات فنی قرارداد اعمال می گردد. سقف جرایم عملکردی از ۵٪ قیمت قرارداد تجاوز نخواهد کرد.

چنانچه پیمانکار موفق به اجرای موفقیت آمیز آزمایش عملکرد نگردد و در عین حال انحرافات مشاهده شده در محدوده قابل پذیرش (محدوده تعریف شده برای اعمال جرایم) باشد؛ کارفرما می تواند به اختیار خود اجازه اصلاحات بعدی را داده و یا با اعمال جرایم مجوز تحویل موقت را، با رعایت سایر شرایط قرارداد صادر نماید. صدور این مجوز موجب خدشه دار شدن سایر تعهدات قراردادی پیمانکار نمیگردد.

چنانچه پیمانکار موفق به اجرای موفقیت آمیز آزمایش عملکرد نگردد و انحرافات مشاهده شده خارج از محدوده قابل پذیرش باشد؛ کارفرما میتواند کارهای انجام شده توسط پیمانکار را مردود نموده و در چنین شرایطی پیمانکار، مطابق صلاحدید کارفرما، مکلف به جمع آوری کارهای انجام شده، جبران خسارات ناشی از عملکرد نامناسب، انجام اقدامات اصلاحی و یا مجموعه آنها می باشد.

بند ۶۰-۲

علاوه بر سایر مفاد این بند، پس از فراهم شدن شرایط زیر، کارفرما گواهی نامه تکمیل و مجوز تحویل موقت را صادر خواهد کرد:

الف) آزمون عملکرد موفق (مورد قبول کارفرما)

ب) تحویل کلیه تجهیزات و قطعات یدکی و مصرفی مورد تعهد

ج) تحویل کلیه مدارک و تحویل نقشه های As Built شبکه های توزیع برق و سیالات

د) توافق روی زمان بندی تحویل سایر نقشه های As Built در دوره تضمین

ه) تکمیل کلیه کارها و رفع کلیه پانچ های اجرایی که مانع بهره برداری روان و ایمن می گردد.

و) توافق روی زمان بندی رفع پانچ های باقیمانده در دوره تضمین

ز) توافق روی کلیات جرایم و پاداش احتمالی

ح) تحویل امکاناتی که مالکیت آنها با کارفرما میباشد و تهیه لیستی از سایر تجهیزات، ساختمان و تاسیسات موقت پیمانکار که بعد از تحویل موقت همچنان مورد نیاز کارفرما می باشد و تعیین قیمت های توافقی.

بند ۶۰-۶

مالکیت تاسیسات و امکانات اقامتی و دفتری ایجاد شده توسط پیمانکار در محدوده تجهیز کارگاه (ساختمانها، انبارها و تاسیسات زیر ساختی مرتبط) با کارفرما می باشد. در صورت نیاز کارفرما، شرایط واگذاری سایر امکانات فراهم شده به وسیله پیمانکار و مصالح مازاد به کارفرما، در زمان تحویل موقت، توافق خواهد شد.

زیربند ۶۵-۱-۴

هزینه های پیمانکار در طول دوران تعلیق (از جمله مواردی همچون هزینه های نیروی انسانی و ماشین آلات پیمانکار که در کارگاه باقی می ماند) که توسط کارفرما به پیمانکار پرداخت می شود، طی گزارشی توسط پیمانکار اعلام و هزینه مترتب و نحوه جبران بین طرفین توافق خواهد شد. در صورت بروز اختلاف، موضوع از طریق ماده ۷۵ شرایط عمومی پیمان (حل اختلاف) حل و فصل خواهد شد.

زیربند ۶۵-۲-۳



هزینه های پیمانکار در دوران توقف شامل هزینه های نیروی انسانی و ماشین آلاتی که در گزارشهای روزانه تایید شده توسط کارفرما و مشاور کارفرما مطابق زیربند ۶۵-۲-۲ شرایط عمومی مشخص شده اند، طی گزارشی توسط پیمانکار اعلام و هزینه مترتب و نحوه جبران بین طرفین توافق خواهد شد. در صورت بروز اختلاف، موضوع از طریق ماده ۷۵ شرایط عمومی پیمان (حل اختلاف) حل و فصل خواهد شد.

بند ۷۵-۳

طرفین می توانند موضوع اختلاف را نهایتاً از طریق تشکیل هیئت کارشناسی و در صورت عدم نتیجه با مراجعه به محاکم و مراجع صالحه قضایی حل و فصل نمایند

پیوست سه، نقشه ها، مدارک فنی، وندورلیست و سایر اسناد

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، 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 تأیید نقشه ها و مدارک نبوده و مهر و امضای این صفحه به معنی تأیید 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، آگهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان "اسناد فنی"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.



پیوست چهار، 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 تأیید 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 تأیید 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 تأییدیه آخرین لیست پرداخت حقوق پرسنل را که به تأیید 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 هستوگرام منابع، احجام مطابق با رویه های مصوب مورد تأیید 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 کامنت های احتمالی و اخذ تأیید 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.

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، قراردادهای، 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.

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

مناقشه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۷۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست چهار، دستورالعمل بخش
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

مراحل کار شامل انتخاب فروشنده/سازنده، تامین کالا و متریال، 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 متریال / 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 متریال، 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 تائید رسانیده و می بایست کلیه فعالیتهای خود را بر اساس دستورالعمل های 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 تائید 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 PQR، WPS، ITP 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، استهلاک 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.

پیوست پنج، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها

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 قراردادها 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، آگاهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگهی تحت عنوان "دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند



پیوست شش، 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 بوده اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.

مناقشه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست هفت، چک لیست صورت
وضعیت قطعی

صفحه ۷۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست هفت، چک لیست صورت وضعیت قطعی

شماره صفحه ۱ از ۲ پیوست: برگ	چک لیست مدارک لازم برای صورت وضعیت قطعی	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر 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 فایلها بوک 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 کارفرما	مهر و امضاء مشاور	مهر و امضاء پیمانکار
---------------------	-------------------	----------------------

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست هفت ، چک لیست صورت
وضعیت قطعی

صفحه ۷۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

شماره صفحه ۲ از ۲ پیوست: برگ	چک لیست مدارک لازم برای صورت وضعیت قطعی	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر 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 پدکی 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 کارفرما	مهر و امضاء مشاور	مهر و امضاء پیمانکار
---------------------	-------------------	----------------------



پیوست هشت، فرم ضمانت نامه

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

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.

پیوست نه، 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، 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.



پیوست ده، 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، آگاهی مربوط به مناقصه و لینک درج شده در پایین آگاهی تحت عنوان "دستورالعمل HSE"، اقدام نموده و نسبت به آن آگاهی کامل دارند.

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
شماره مناقصه : ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵



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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء 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:

الف) عملیات موضوع مناقصه را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان:

مبلغ به عدد ریال

(به حروف) ریال انجام دهم.

ضریب پیمان:

توضیح: جزییات پیشنهاد قیمت در جداول زیر محاسبه گردیده است.

توضیح: قیمت پیشنهادی حداقل به مدت ۶ ماه از تاریخ تحویل به کارفرما معتبر می باشد.

ب) چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرارگیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.
- ظرف مدت یک هفته از ابلاغ قرارداد و همزمان با تحویل زمین، تجهیز کارگاه، عملیات اجرایی شروع و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.
- تأیید می‌نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جز لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.
- 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.

نام پیشنهاد دهنده: تاریخ: / /

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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۸۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

- مبلغ پیشنهادی قرارداد بر اساس پیشنهاد شرکت به مبلغ
(عدد) ریال (به)
..... ریال (بحروف) می باشد که به صورت جداول زیر تفکیک
شده است.

مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، ضریب منطقه، بالاسری، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل			
عنوان رشته	برآورد فصول (به ریال) با اعمال کلیه ضرایب (بالاسری و منطقه ای و ...)	مبلغ پیشنهادی کل پیمانکار با احتساب کلیه ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل پیمانکار
ابنیه	۱۰۴,۷۵۵,۵۲۲,۳۵۸		
تاسیسات مکانیکی	۳۵,۴۹۵,۷۶۴,۲۸۶		
تاسیسات برقی	۶۰,۰۴۰,۷۳۱,۳۴۲		
انتقال و توزیع آب روستایی	۵۰۶,۴۷۲,۳۷۱,۶۷۶		
جمع بدون تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۰۶,۷۶۴,۳۸۹,۶۶۲		
تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۸,۲۷۰,۵۷۵,۵۸۶		
جمع با احتساب تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۳۵,۰۳۴,۹۶۵,۲۴۸		
جمع کل	۷۳۵,۰۳۴,۹۶۵,۲۴۸		

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:

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

- بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۶۵۷۴ با موضوع "دستورالعمل نحوه ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل های فهرست بها
- مبلغ پیشنهادی ردیف تجهیز کارگاه حداکثر می تواند ۴٪ مبلغ پیشنهادی مناقصه گران برای ردیف "جمع بدون تجهیز و برچیدن کارگاه" باشد.
- ضریب پیشنهادی جزء برای هر فصل به تمامی ردیف های آن که موضوعیت دارد اعمال می شود.
- برای فصولی که در صورت ابلاغ کارها ضریب جزء فصل نداشته باشد از ضریب رشته تبعیت می نماید.
- ضریب پیمان پیشنهادی قطعی بوده و تغییر نمی کند.
- ضریب پیمان پیشنهادی با توجه به اینکه احجام کار با قیمت برآوردی بعد از ابلاغ به میزان ۵۰٪ کمتر و یا بیشتر می شود ضریب پیمان همین عدد می باشد.
- تجزیه بهای اقلام کار پیوست گردد.
- مسئولیت هرگونه تغییر احجام موارد مقطوع با مناقصه گر خواهد بود و مشمول هیچگونه تغییر قیمتی از این بابت نخواهد شد.
- صرفا پرداخت مالیات ارزش افزوده هر صورت وضعیت پیمانکار بر عهده کارفرما خواهد بود (در صورت شمول).
- پیمانکار / مناقصه گر با امضاء این صفحه آگاهی دارد و خود را متعهد می داند که تمامی فصول و ردیف های فهرس بهای پیمان 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 فهرس بها سال ۱۴۰۴ 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.
- 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.
- احجام و برآورد ارائه شده در فرم پیشنهاد قیمت به صورت تقریبی بوده و مناقصه گران می بایست به منظور ارائه ضرایب جزئی فصل و ضرایب رشته ها نسبت به برآورد احجام و قیمت اقدام نماید. بدیهی است پرداخت براساس احجام کارهای انجام شده بر مبنای صورتمجلس تایید شده احجام صورت خواهد گرفت و هیچگونه ادعایی از سوی مناقصه گران در خصوص برآورد اعلام شده، قابل پذیرش نمی باشد.

فهرست ردیف های تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	مبلغ برآورد (ریال)	ضریب پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار (ریال)
۴۲۰۱۰۱	تامین تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع			
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار مهندس مشاور و آزمایشگاه.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۴	تجهیز دفاتر مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، بر اساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع			
۴۲۰۴۰۱	تامین ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۸۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره	شرح	واحد	مبلغ برآورد (ریال)	ضریب پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار (ریال)
۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی، حصار کشی و آماده سازی محوطه محدوده کار به صورت ایمن.	مقطوع			
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و کنتور و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و کنتور و تابلوی انشعاب و شبکه برق رسانی از محل ترانسفورماتور های خط ۲۰ کیلو ولت سایت به داخل کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع			
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع			
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع			
جمع مبلغ پیشنهادی پیمانکار برای تجهیز و برچیدن کارگاه.			۲۸،۲۷۰،۵۷۵،۵۸۶		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۸۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جداول و برگه های مالی :

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	منطقه ای ۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	جمع خالص بدون ضرایب	برآورد
۱۰۴۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸			۳۰'۴۶۰'۸۲۵'۶۵۰					۲'۸۵۷'۴۸۸'۳۳۵	۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳	پیشنهادی

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	منطقه ای ۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	جمع خالص بدون ضرایب	برآورد
۳۵'۴۹۵'۷۶۴'۲۸۶			۱۰'۳۲۱'۴۶۳'۳۷۴					۲'۸۹۶'۱۵۸'۵۱۲	۲۲'۲۷۸'۱۴۲'۴۰۰	پیشنهادی

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	منطقه ای ۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	جمع خالص بدون ضرایب	برآورد
۶۰'۰۴۰'۷۳۱'۳۴۴			۱۷'۴۵۸'۶۵۲'۳۷۷					۴'۸۹۸'۸۲۳'۲۴۳	۳۷'۶۸۳'۲۵۵'۷۲۳	پیشنهادی

نام دفترچه فهرست بها: انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	منطقه ای ۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	جمع خالص بدون ضرایب	
------------------------	---------	---------------------	------------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------	------------------------	--

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۸۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۴

۵۰۶'۴۷۲'۳۷۱'۶۷۶		۱۴۷'۲۷۲'۱۰۸'۰۷۶					۱۰'۴۶۲'۱۴۳'۶۰۰	۳۴۸'۷۳۸'۱۲۰'۰۰۰	بهر آورد
									پیشنهادی

۷۰۶'۷۶۴'۳۸۹'۶۶۲

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

جمع کل به حروف : هفتصد و شش میلیارد و هفتصد و شصت و چهار میلیون و سیصد

۰

اقدام فاکتوری

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

و هشتاد و نه هزار و ششصد و شصت و دو ریال

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۸۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵		۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۱'۲۹۷'۶۶۰		۸۱'۲۹۷'۶۶۰
۳	۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰		۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰		۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰
۵	۸	بتن درجا	۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵		۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰		۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰
۷	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲		۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵		۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵
۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۰۲۱'۰۶۳'۰۷۰		۲'۰۲۱'۰۶۳'۰۷۰
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰		۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶		۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶

جمع: ۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳

جمع بدون ضرایب: ۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳

۲'۸۵۷'۴۸۸'۳۳۵

ضریب منطقه ای

٪۴/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۸

۳۰'۴۶۰'۸۲۵'۶۵۰

ضریب بالاسری

٪۴۱/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸

جمع کل بریال: ۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۹۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۲	۱	لوله های فولادی	۳۶'۶۸۸'۰۰۰	۱۷'۶۹۸'۰۱۳'۴۰۰	۱۷'۷۳۴'۷۰۱'۴۰۰
۱۳	۴	لوله های پلی اتیلن		۷۴۳'۹۲۴'۰۰۰	۷۴۳'۹۲۴'۰۰۰
۱۴	۷	شیرها	۳۶۲'۸۶۸'۰۰۰	۱۲'۶۲۸'۰۰۰	۳۷۵'۴۹۶'۰۰۰
۱۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰		۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰
۱۶	۱۱	صافی	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰		۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰
۱۷	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۰'۲۴۲'۰۰۰		۱۰'۲۴۲'۰۰۰
۱۸	۲۴	الکتروپمپ	۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰		۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰
۱۹	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰		۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰
جمع:			۳'۸۲۳'۵۷۷'۰۰۰	۱۸'۴۵۴'۵۶۵'۴۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۲۲'۲۷۸'۱۴۲'۴۰۰

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲'۸۹۶'۱۵۸'۵۱۲

جمع: ۲۵'۱۷۴'۳۰۰'۹۱۲

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۰'۳۲۱'۴۶۳'۳۷۴

جمع: ۳۵'۴۹۵'۷۶۴'۲۸۶

جمع کل بریال: ۳۵'۴۹۵'۷۶۴'۲۸۶

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۰	۳	چراغهای صنعتی	۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰		۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰
۲۱	۵	چراغهای مخصوص	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰		۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰
۲۲	۶	سیم ها	۴۵'۱۵۵'۰۰۰		۴۵'۱۵۵'۰۰۰
۲۳	۷	کابل های فشار ضعیف	۱'۹۶۳'۰۸۱'۷۴۰	۳'۳۲۲'۲۲۲'۲۱۵	۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵
۲۴	۸	.....		۱۸'۴۶۲'۹۶۳	۱۸'۴۶۲'۹۶۳
۲۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۵۵۳'۰۰۰		۲'۵۵۳'۰۰۰
۲۶	۱۲	لوله های فولادی	۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰		۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰
۲۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۹۹'۷۶۷'۵۰۰	۱۲۹'۶۲۹'۶۳۰	۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰
۲۸	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۸۸۱'۶۵۹'۲۵۰	۴'۱۱۱'۸۶۸'۱۵۱	۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱
۲۹	۱۵	وسایل اندازه گیری		۲۲'۳۰۴'۴۴۴'۴۴۳	۲۲'۳۰۴'۴۴۴'۴۴۳
۳۰	۱۸	.....		۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰	۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰
۳۱	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۳۱۹'۵۷۸'۴۴۰	۲۳۶'۸۸۸'۸۷۳	۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳
۳۲	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۹۲۸'۰۰۸'۰۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸	۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸
جمع:			۵'۹۴۰'۴۲۰'۹۳۰	۳۱'۷۴۲'۸۳۴'۷۹۳	

جمع بدون ضرایب: ۳۷'۶۸۳'۲۵۵'۷۲۳

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۴'۸۹۸'۸۲۳'۲۴۳

جمع: ۴۲'۵۸۲'۰۷۸'۹۶۶

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۷'۴۵۸'۶۵۲'۳۷۷

جمع: ۶۰'۰۴۰'۷۳۱'۳۴۳

جمع کل بریال: ۶۰'۰۴۰'۷۳۱'۳۴۳

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۹۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۳	۳	لوله های پلی اتیلن	۳۴۱'۱۴۷'۶۵۲'۹۰۰		۳۴۱'۱۴۷'۶۵۲'۹۰۰
۳۴	۴	شیرها	۴'۲۴۶'۴۴۱'۰۰۰	۳'۳۴۴'۰۲۶'۱۰۰	۷'۵۹۰'۴۶۷'۱۰۰
جمع:			۳۴۵'۳۹۴'۰۹۳'۹۰۰	۳'۳۴۴'۰۲۶'۱۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۳۴۸'۷۳۸'۱۲۰'۰۰۰

اضافه میشود: ۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۰'۴۶۲'۱۴۳'۶۰۰

جمع: ۳۵۹'۲۰۰'۲۶۳'۶۰۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۴۷'۲۷۲'۱۰۸'۰۷۶

جمع: ۵۰۶'۴۷۲'۳۷۱'۶۷۶

جمع کل بریال: ۵۰۶'۴۷۲'۳۷۱'۶۷۶

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی یا بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۴۹۲/۹۵	۷۲'۴۶۳'۶۵۰
۲		۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی یا بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۹۳۳'۵۰۰/۰	۴۹۲/۹۵	۴۶۰'۱۶۸'۸۲۵
۶		۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۱۴'۰۰۰/۰	۱'۷۱۴/۲۷	۵۳۸'۲۸۰'۷۸۰
۱۰		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.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۲'۶۲۹/۱۳	۵۵۵'۵۳۶'۸۶۵
۱۴		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 می‌شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۱۰'۵۵۶/۵۲	۸۵'۷۱۸'۹۴۳
۱۸		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 راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۲۵'۰۷۱/۷۴	۱'۰۴۰'۴۷۷'۲۱۰
۲۲		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 می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۸۰۰/۰	۱۳'۱۹۵/۶۵	۴۴۶'۰۱۲'۹۷۰
۲۵		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیارانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵'۶۵۰/۰	۴۹۶/۶۷	۲'۸۰۶'۱۸۶
۲۸		۰۳۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲۳'۱۰۰/۰	۷۲۷/۲۸	۱۷'۲۶۲'۱۶۸
۲۹		۰۳۰۸۰۵	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳۹'۹۰۰/۰	۷۹/۲۷	۳'۱۶۶'۸۶۳
۳۳		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال‌ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۲۶۵/۵۳	۱۴'۴۷۱'۳۸۵

نقل به صفحه بعد: ۳'۲۳۶'۳۶۵'۸۴۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۹۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل : ۳'۲۳۶'۳۶۵'۸۴۵

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۳۷	۰.۳۱۰۰۴	بخش خاکهای نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	مترمکعب	۴۷'۰۰۰/۰	۳۴/۳۱	۱'۶۱۲'۵۷۰
----	---------	--	---------	----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۹۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۳۸	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۱۱/۹۱	۸۱'۲۹۷'۶۶۰
جمع فصل بریال : ۸۱'۲۹۷'۶۶۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۹۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶- قالب بندی فولادی							
۴۲		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰/۰	۳۶۸/۹۶	۹۳۶۴۲۰'۴۸۰
۴۵		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۶۸۴'۰۰۰/۰	۱'۷۵۷/۰۶	۶'۴۷۳'۰۰۹'۰۴۰
۴۶		۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۰۴۱'۰۰۰/۰	۴۳۲/۴۰	۱'۷۴۷'۳۲۸'۴۰۰
۴۸		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۳۷۸'۰۰۰/۰	۵۰/۶۰	۱۷۰'۹۲۶'۸۰۰
۴۹		۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۱۴/۷۲	۵۲'۷۴۱'۷۶۰
۵۰		۰۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۷۵۴'۰۰۰/۰	۷/۳۶	۲۷'۶۲۹'۴۴۰
۵۱		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاووها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۱۰۷'۰۰۰/۰	۹۹/۷۳	۴۰۹'۵۹۱'۱۱۰
۵۲		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاووها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۲۱۱/۳۹	۹۷۳'۸۷۳'۷۳۰
۵۳		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.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰/۰	۱۳/۶۶	۶۴'۹۸۰'۶۲۰
۵۴		۰۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۵'۵۶۹'۰۰۰/۰	۳۹/۱۹	۲۱۸'۲۴۹'۱۱۰
جمع فصل بریال:							۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۷- کارهای فولادی با میلگرد								
۵۵		۰۷.۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰/۰	۲۴۸/۱۳	۱۰۹'۵۴۹'۳۹۵
۵۹		۰۷.۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۶۸'۱۶۶/۰۵	۲۵'۵۹۶'۳۵۱'۷۷۵
۶۰		۰۷.۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		کیلوگرم	۳۵۸'۵۰۰/۰	۳۰۵/۳۴	۱۰۹'۴۶۴'۳۹۰
جمع فصل بریال : ۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۸- بتن درجا							
۶۴		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱۰۱/۴۹	۱'۷۴۰'۷۵۶'۴۸۰
۶۵		۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰'۹۲۴'۰۰۰/۰	۲۳/۳۶	۴۸۸'۷۸۴'۶۴۰
۶۸		۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۱'۴۲۲'۰۰۰/۰	۶۲۳/۰۹	۱۳۳۴۷'۸۳۳'۹۸۰
۶۹		۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۲'۴۲۶'۰۰۰/۰	۶۶/۷۰	۱۶۱'۸۱۴'۲۰۰
۷۳		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۳۱۸/۴۱	۸۹'۴۷۳'۲۱۰
۷۷		۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰/۰	۸۳۳/۹۴	۴۴۹'۰۷۶'۶۹۰
۸۱		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۸۰۱/۵۶	۱۱۶'۶۲۶'۹۸۰
۸۵		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۲۵۰'۵۰۰/۰	۵'۶۲۶/۴۷	۱'۴۰۹'۴۳۰'۷۳۵
				جمع فصل بریال: ۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۹۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۹ - کارهای فولادی سنگین

۸۶		۰۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	کیلوگرم	۴۷۸'۰۰۰/۰	۲۲۲/۵۲	۱۰۶'۳۶۴'۵۶۰
۸۷		۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۴۷۸'۵۰۰/۰	۱'۰۶۸/۱۲	۵۱۱'۰۹۵'۴۲۰
۸۸		۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۴۴۴'۰۰۰/۰	۱'۰۷۳/۷۱	۴۷۶'۷۲۷'۲۴۰
۸۹		۰۹۰۲۳۰	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی.	کیلوگرم	۴۳۹'۰۰۰/۰	۲'۱۵۹/۹۸	۹۴۸'۲۳۱'۲۲۰
۹۰		۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۴۸۷'۰۰۰/۰	۷'۴۹۰/۳۲	۳'۶۴۷'۷۸۵'۸۴۰
۹۲		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 شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۳۴۶/۱۶	۲۲۲'۴۰۷'۸۰۰
۹۳		۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۹۳۴'۰۰۰/۰	۵۷/۵۰	۵۳'۷۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۹۷	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	مترمربع	۳۷۵'۰۰۰/۰	۶۸۲/۰۸	۲۵۵'۷۸۰'۰۰۰
۹۸	۱۳۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.	مترمربع	۳۸'۸۰۰/۰	۳۱/۷۴	۱'۲۳۱'۵۱۲
جمع فصل بریال : ۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۰۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۱۰۱	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پلهها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۴۰۴۵/۲۶	۳'۵۰۴'۰۱۵'۹۴۰	
۱۰۳	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب درپچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۴۴۹'۰۰۰/۰	۵۶۳/۵۰	۲۵۳'۰۱۱'۵۰۰	
۱۰۴	۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کیلوگرم	۶۸۵'۵۰۰/۰	۱۳/۴۶	۹'۲۲۶'۸۳۰	
۱۰۵	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۷۲'۵۰۰/۰	۴/۳۱	۳'۷۶۰'۴۷۵	
۱۰۶	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱۰۳/۵۰	۷۸'۶۶۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال : ۳'۸۴۸'۶۷۳'۷۴۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
کد پروژه :
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۰۹		۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.		مترطول	۱'۷۶۷'۰۰۰/۰	۲۷۳/۹۳	۴۸۴'۰۳۴'۳۱۰
۱۱۰		۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.		مترطول	۱'۷۳۲'۰۰۰/۰	۸۸۷/۴۳	۱'۵۳۷'۰۲۸'۷۶۰
جمع فصل بریال : ۳'۰۲۱'۰۶۳'۰۷۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۵- رنگ آمیزی								
۱۱۱		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	مترمربع	۵۶۹'۰۰۰/۰	۳۳۴/۶۰	۱۹۰'۳۸۷'۴۰۰	
۱۱۶		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۶۱۹/۵۷	۱'۰۴۳'۹۷۵'۴۵۰	
جمع فصل بریال : ۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۴ از ۱۶۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۸ - حمل و نقل								
۱۲۰		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.		تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۲۴'۳۴۵/۲۶	۶۹۱'۴۰۵'۳۸۴
۱۲۴		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.		تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۳۳'۲۱۱/۸۶	۴۰۵'۱۸۴'۶۹۲
جمع فصل بریال: ۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۳ - چراغهای صنعتی

۱۲۵	۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴۰۸۹۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۱۳۷۱۳۰۰۰	
		جمع فصل بریال:				۱۱۳۷۱۳۰۰۰	

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۵ - چراغهای مخصوص

۱۲۶	۰۵۲۸۲۲	نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، دارای شار نوری ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۵۷'۸۲۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰
-----	--------	---	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۶ - سیم ها								
۱۲۸		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.		مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۵'۵۷۰'۰۰۰
۱۲۹		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.		مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۰		۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.		مترطول	۳۷۸'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۷۸۵'۰۰۰
		جمع فصل بریال : ۴۵'۱۵۵'۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰۸ از ۱۶۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷- کابلهای فشار ضعیف							
۱۳۱	*	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱.۵×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۳۹۰/۰۰	۴۳۳'۳۳۳'۳۲۹
۱۳۲		۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به ایتیم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱.۵۰۰,۰۰۰×(۰.۰۸)	۳۹۰/۰۰	۴۶'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۳		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲.۵×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۱۰۶'۸۶۰'۰۰۰
۱۳۴		۰۷۱۱۰۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱.۵×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۷۶۴'۰۰۰/۰	۴۳۰/۰۰	۷۵۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۳۵		۰۷۱۱۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به ایتیم ۰۷۱۱۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱.۷۶۴,۰۰۰×(۰.۰۸)	۴۳۰/۰۰	۶۰'۶۸۱'۶۰۰
۱۳۶		۰۷۱۱۰۶	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱.۵×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۲'۵۸۰'۰۰۰/۰	۲۸۷/۰۰	۷۴۰'۴۶۰'۰۰۰
۱۳۷		۰۷۱۱۰۶b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به ایتیم ۰۷۱۱۰۶ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۲.۵۸۰,۰۰۰×(۰.۰۸)	۲۸۷/۰۰	۵۹'۲۳۶'۸۰۰
۱۳۸		۰۷۱۵۰۱	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC، باسیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱.۵×۲ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۵۶'۵۰۰/۰	۳۱۷/۰۰	۱۷۶'۴۱۰'۵۰۰
۱۳۹		۰۷۱۵۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به ایتیم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۵۶,۵۰۰×(۰.۰۸)	۳۱۷/۰۰	۱۴'۱۱۲'۸۴۰
۱۴۰	*	۰۷۷۸۰۸	کابل زمینی مسی N۲XY و به مقطع ۱۶×۳ میلیمتر مربع مناسب برای نصب درون ترانشه	متر طول	۱۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۲۶۰/۰۰	۲'۸۸۸'۸۸۸'۸۸۶
جمع فصل بریال:							۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۸ -								
۱۴۱	*	۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.		عدد	۳'۵۹۲/۶	۵۰/۰۰	۱۲۹'۶۳۰
۱۴۲	*	۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.		عدد	۳'۷۰۳/۷	۱۵۰/۰۰	۵۵۵'۵۵۵
۱۴۳	*	۰۸۰۱۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.		عدد	۵۹۲'۵۹۲/۶	۳۰/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
جمع فصل بریال : ۱۸'۴۶۲'۹۶۳								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۴۴		۱۱۱۱۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۱'۰۷۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۷۲'۰۰۰
۱۴۵		۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولدار	عدد	۱'۴۸۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۴۸۱'۰۰۰
			جمع فصل بریال :				۲'۵۵۳'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۲ - لوله های فولادی

۱۴۶	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵	مترطول	۱'۰۷۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۴۷	۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۱۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۸	۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۴۱'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۱'۲۳۰'۰۰۰
		جمع فصل بریال :				۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۴۹		۱۳۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله Pg۱۶.PVC	مترطول	۶۶۳'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۶'۵۴۰'۰۰۰
۱۵۰		۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله Pg۲۹.PVC	مترطول	۸۶۱'۵۰۰/۰	۸۵/۰۰	۷۳'۲۲۷'۵۰۰
۱۵۱	*	۱۳۰۶۰۸	لوله کشی توکار، با لوله PVC سنگین (قوی) قابل انعطاف دوجداره (جدار داخلی خرطومی و جدار دوم صاف) برای نصب در داخل بتون و ادامه آن، نمره ۴۸.	مترطول	۲'۵۹۲'۵۹۲/۶	۵۰/۰۰	۱۲۹'۶۲۹'۶۳۰

جمع فصل بریال: ۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی							
۱۵۲	*	۱۴۰۲۱۳	فیوز شیشه ای	عدد	۷۴'۰۷۴/۱	۷۶/۰۰	۵'۶۲۹'۶۳۲
۱۵۳		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۶۴۲'۰۰۰
۱۵۴		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۲'۹۷۹'۰۰۰
۱۵۵		۱۴۲۳۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲۵'۰۸۱'۰۰۰
۱۵۶		۱۴۲۳۰۲C	اضافه بها بابت قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۳۵۸۳۰۰۰×(۰.۱۵)	۷/۰۰	۳'۷۶۲'۱۵۰
۱۵۷		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و برچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۵۴۲'۰۰۰
۱۵۸	*	۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۶ آمپر.	عدد	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۱/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
۱۵۹		۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱۷'۷۷۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۷۷۸'۰۰۰
۱۶۰		۱۴۳۶۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	عدد	۵'۲۲۹'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۸۳'۶۶۲'۰۰۰
۱۶۲		۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت. تابلو های LCS و متعلقات نصب	عدد	۳'۱۴۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹'۴۲۶'۰۰۰
۱۶۳		۱۴۴۳۲۱	کنتاکت کلید سه حالت فرمان. تابلو های LCS و متعلقات نصب	عدد	۲'۷۹۴'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۳'۵۲۸'۰۰۰
۱۶۴		۱۴۶۰۰۴	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	عدد	۶'۱۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۱۰۹'۰۰۰
۱۶۵		۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	عدد	۹'۲۷۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۲۷۹'۰۰۰
۱۶۶		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.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۵۰۷'۰۰۰
۱۶۷		۱۴۶۲۰۱a	اضافه بها در صورتیکه کلید اتوماتیک کامپکت ثابت یا کشویی، از نوع چهار پل باشد، طبق بند ۱۳ مقدمه فصل	عدد	۳۷۵۰۷۰۰۰×(۰.۳)	۱/۰۰	۱۱'۲۵۲'۱۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۹۱'۹۹۳'۶۹۷

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل: ۲۹۱'۹۹۳'۶۹۷							
۱۶۸		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۸۵۶'۰۰۰
۱۶۹		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۵۷۰'۰۰۰
۱۷۰		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.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۶'۴۴۰'۰۰۰
۱۷۲		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگ های مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۶'۲۸۰'۰۰۰
۱۷۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۱۳'۴۴۰'۰۰۰
۱۷۷		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۷'۱۵۰'۰۰۰
۱۷۸		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای روی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۴۷۰'۰۰۰
۱۸۰		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۴۷۶'۰۰۰
۱۸۲	*	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اهم از با سبب اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری 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. تابلو کنترلی و متعلقات	کیلوگرم	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۴/۰۰	۵۹'۲۵۹'۲۵۹
۱۸۳		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.	عدد	۴'۰۹۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳۲'۷۶۰'۰۰۰
۱۸۴		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵'۴۲۰'۰۰۰
۱۸۶		۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۱'۵۰۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۴'۰۴۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۶۵۴'۱۶۲'۹۵۶

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۱۵ از ۱۶۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل : ۶۵۴'۱۶۲'۹۵۶							
۱۸۷		۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) یا ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۷۸۶'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۱۴'۳۲۰'۰۰۰
۱۸۸	*	۱۴۸۹۰۲	هزینه نصب تابلو کنترلی (UCP)	عدد	۱'۹۶۳'۱۳۲'۴۴۴/۰	۱/۰۰	۱'۹۶۳'۱۳۲'۴۴۴
۱۹۰		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) یا ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۷۷'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۱۴۹۰۰۱h	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	کیلوگرم	۲۸۶'۶۶۶/۷	۴۰/۰۰	۱۱'۴۶۶'۶۶۸
۱۹۴		۱۴۹۰۰۱i	اضافه بها بابت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰x(۰.۱)	۴۰/۰۰	۷'۷۴۰'۰۰۰
۱۹۶		۱۴۹۰۰۱j	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالوانیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰x(۰.۱)	۴۰/۰۰	۷'۷۴۰'۰۰۰
۱۹۷	*	۱۴۹۰۰۲	هزینه نصب تابلوهای LCS	عدد	۲۸'۷۸۲'۶۶۶/۷	۲/۰۰	۵۷'۵۶۵'۳۳۳
۱۹۸	*	۱۴۹۲۲۳	فیدر کشویی مناسب تابلوهای موجود جهت راه اندازی پمپ ۱۸.۵ کیلووات دارای کلید کمپکت، کنتاکتور، بی متال، ترانس جریان، آمپر متر، راه ارت قالت، کوربالانس و تمامی متعلقات مورد نیاز	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۹۹	*	۱۵۰۳۰۹	POURDON PRESSURE GAUGE و متیفولد دو راهه همراه با هوک آپ نصب و هزینه نصب	عدد	۱۹۵°۵۵۵°۵۵۵/۶	۲/۰۰	۳۹۱°۱۱۱°۱۱۱
۲۰۰	*	۱۵۰۳۱۰	BOURDON PRESSURE SWITCH و متیفولد دو راهه همراه با هوک آپ نصب و هزینه نصب	عدد	۱۳۳°۳۳۳°۳۳۳/۳	۲/۰۰	۲۶۶°۶۶۶°۶۶۶/۷
۲۰۱	*	۱۵۰۳۱۱	تجهیزات جانبی ولو (اکچویتر نیوماتیکی و پوزیشن سویچ ها و سلونیدولو) به همراه هزینه نصب	عدد	۵۳۳°۳۳۳°۳۳۳/۳	۲/۰۰	۱°۰۶۶°۶۶۶°۶۶۶/۷
۲۰۲	*	۱۵۰۳۱۲	ELECTROMAGNETIC FLOWMETER همراه با هوک آپ و هزینه نصب	عدد	۸°۸۸۸°۸۸۸°۸۸۸/۰	۱/۴۲	۱۳°۶۲۳°۲۲۳°۲۲۳
۲۰۳	*	۱۵۰۴۲۷	AI CARD ۸ کاناله	عدد	۳۳۳°۳۳۳°۳۳۳/۳	۱/۰۰	۳۳۳°۳۳۳°۳۳۳
۲۰۴	*	۱۵۰۴۲۸	DI CARD ۳۲ کاناله	عدد	۳۳۳°۳۳۳°۳۳۳/۳	۱/۰۰	۳۳۳°۳۳۳°۳۳۳
۲۰۵	*	۱۵۰۴۳۰	DO CARD ۱۶ کاناله	عدد	۴۴۴°۴۴۴°۴۴۴/۴	۱/۰۰	۴۴۴°۴۴۴°۴۴۴
۲۰۶	*	۱۵۰۴۳۴	POWER SUPPLY	عدد	۱۴۸°۱۴۸°۱۴۸/۱	۱/۰۰	۱۴۸°۱۴۸°۱۴۸
۲۰۷	*	۱۵۰۴۳۵	فن تابلویی	عدد	۴°۴۴۴°۴۴۴/۴	۱/۰۰	۴°۴۴۴°۴۴۴
۲۰۸	*	۱۵۰۴۳۶	فیلتر تابلویی	عدد	۷۴۰°۷۴۰°۷۴۰/۷	۱/۰۰	۷۴۰°۷۴۰°۷۴۰
۲۰۹	*	۱۵۰۴۳۷	هیتر تابلویی ۶۰ وات	عدد	۳°۷۰۳°۷۰۳/۷	۱/۰۰	۳°۷۰۳°۷۰۳
۲۱۰	*	۱۵۰۴۳۸	ترموستات تابلویی برای فن و هیتر	عدد	۲°۲۲۲°۲۲۲/۲	۲/۰۰	۴°۴۴۴°۴۴۴
۲۱۱	*	۱۵۰۴۳۹	OLM	عدد	۵۹۳°۵۹۳°۵۹۳/۶	۴/۰۰	۳°۳۷۰°۳۷۰°۳۷۰
۲۱۲	*	۱۵۰۴۴۰	Front Connector ۲۰ pin	عدد	۳۷۰°۳۷۰°۳۷۰/۰	۲/۰۰	۷۴۰°۷۴۰°۷۴۰
۲۱۳	*	۱۵۰۴۴۱	Front Connector ۴۰ pin	عدد	۷۴۰°۷۴۰°۷۴۰/۱	۱/۰۰	۷۴۰°۷۴۰°۷۴۰
۲۱۴	*	۱۵۰۸۰۶	CONDUVTIVE LEVEL SWITCH به همراه هزینه نصب	عدد	۲۶۶°۶۶۶°۶۶۶/۷	۲/۰۰	۵۳۳°۳۳۳°۳۳۳
۲۱۵	*	۱۵۰۸۰۷	LEVEL INDICATOR TRANSMITTER FMCW به همراه هزینه نصب	عدد	۱°۷۷۷°۷۷۷°۷۷۷/۰	۲/۰۰	۳°۵۵۵°۵۵۵°۵۵۵
۲۱۶	*	۱۵۰۹۰۱	ساعت فرمان ۲۳۱ ولتی ۵۱ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان (ساعت نجومی).	عدد	۱۴°۸۱۴°۸۱۴/۸	۱/۰۰	۱۴°۸۱۴°۸۱۴
۲۱۷	*	۱۵۰۹۰۲	رله ضربه ای ۲۳۰ ولت ۱۶ آمپر	عدد	۲۲°۲۲۲°۲۲۲/۲	۲/۰۰	۴۴°۴۴۴°۴۴۴

نقل به صفحه بعد: ۲۲°۲۸۵°۹۲۵°۹۲۴

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۵ - وسایل اندازه گیری							
۲۱۸	*	۱۵۰۹۰۳	سوکت سه فاز روکار مخصوص نصب روی بدنه تابلو با رنج ۳۲ آمپر	عدد	۳'۷۰۳'۷۰۳/۷	۱/۰۰	۳'۷۰۳'۷۰۴
۲۱۹	*	۱۵۳۳۰۲	آمپر متر آنالوگ ۴۰~۰ آمپر موتوری (۶IN) تابلو های LCS و متعلقات نصب		۷'۴۰۷'۴۰۷/۲	۲/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
جمع فصل بریال :							۲۲'۳۰۴'۲۴۳'۴۲۳

نقل از صفحه قبل : ۲۲'۲۸۵'۹۲۵'۹۲۴

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۱۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ -							
۲۲۰	*	۱۸۰۵۰۲	میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میله ۱٫۵ متری، همراه یا کلیه ملزومات، پوشن، سرچکشخور و... با قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۰'۱۴۸'۱۴۸/۲	۲/۰۰	۲۰'۲۹۶'۲۹۶
۲۲۱	*	۱۸۰۵۰۳	دیسپرژر ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره	عدد	۵'۹۲۵'۹۲۵/۹	۴/۰۰	۲۳'۷۰۳'۷۰۴
۲۲۲	*	۱۸۰۵۰۴	جوش سیم های مسی جهت سیستم زمین بصورت سه راهی و چهارراهی (Cadweld)۷۰	عدد	۱'۸۶۶'۶۶۶/۷	۹/۰۰	۱۶'۸۰۰'۰۰۰
۲۲۳	*	۱۸۰۵۰۵	سیم مسی با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع جهت سیستم زمین	کیلوگرم	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۱۰۰/۰۰	۱'۴۸۱'۴۸۱'۴۸۰
۲۲۴	*	۱۸۰۵۰۶	سیم مسی ارت روکش دار با سطح مقطع ۱X۱۶ میلیمترمربع	متر طول	۲'۹۶۲'۹۶۲/۰	۲۰/۰۰	۵۹'۲۵۹'۲۶۰
جمع فصل بریال : ۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۱۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸- وسایل متفرقه							
۲۲۵		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	مترطول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۷'۵۲۵'۰۰۰
۲۲۶	*	۲۸۰۲۰۳	هزینه نصب سینی کابل	متر	۱'۳۳۳'۳۳۳/۳	۵۶/۰۰	۷۴'۶۶۶'۶۶۵
۲۲۷	*	۲۸۰۲۰۴	هزینه کابل کشی فیبرنوری	۱ متر	۱۱۱'۱۱۱/۱	۱۳۰۰/۰۰	۱۴۴'۴۴۴'۴۳۰
۲۳۰		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۷'۰۲۰'۰۰۰
۲۳۲		۲۸۰۴۰۲	کابل و متعلقات کابل کشی اتوماسیون و ابزار دقیق	عدد	۸۹۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۶۷۹'۰۰۰
۲۳۳	*	۲۸۰۴۰۳	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۲۹	عدد	۴'۴۴۴'۴۴۴/۴	۴/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
۲۳۴		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۳'۱۱۳'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۸۶'۷۸۰'۰۰۰
۲۳۵		۲۸۲۰۰۲a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۳,۱۱۳,۰۰۰×(۰.۵)	۶۰/۰۰	۹۳'۳۹۰'۰۰۰
۲۳۶		۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۴'۰۷۰'۰۰۰/۰	۵۶/۰۰	۲۲۷'۹۲۰'۰۰۰
۲۳۷		۲۸۲۰۰۲a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۴,۰۷۰,۰۰۰×(۰.۵)	۵۶/۰۰	۱۱۳'۹۶۰'۰۰۰
۲۳۸		۲۸۲۰۰۲b	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۴,۰۷۰,۰۰۰×(۰.۷)	۵۶/۰۰	۱۵'۹۵۴'۴۰۰
۲۳۹		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۲'۱۰۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۲۱۸'۰۰۰
۲۴۰		۲۸۲۱۰۲b	اضافه بهابابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲,۱۰۹,۰۰۰×(۰.۵)	۲/۰۰	۳'۱۰۹'۰۰۰
۲۴۱		۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۲'۵۰۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۰۰۳'۰۰۰
۲۴۲		۲۸۲۱۰۳b	اضافه بهابابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲,۵۰۱,۰۰۰×(۰.۵)	۲/۰۰	۲'۵۰۱'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۹۳۵'۹۴۷'۲۷۳

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
نقل از صفحه قبل : ۹۳۵'۹۴۷'۲۷۳							
۲۴۳		۲۸۲۱۰۳C	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲۵۰'۱۰۰۰×(۰.۰۷)	۲/۰۰	۳۵۰'۱۴۰
۲۴۴		۲۸۲۲۰۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لیه ۴ سانتی متری و یک لیه ۱ سانتی متری.	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۵۰۰'۰۰۰
۲۴۵		۲۸۲۲۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۰۰'۰۰۰×(۰.۵)	۱/۰۰	۲'۲۵۰'۰۰۰
۲۴۶		۲۸۲۲۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۰۰'۰۰۰×(۰.۰۷)	۱/۰۰	۳۱۵'۰۰۰
۲۴۷		۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سپورتر) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۰'۶۵۰'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱۱۰'۳۴۰'۰۰۰
۲۴۸		۲۸۲۴۰۳	نگهدارنده (سپورتر) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۳'۹۷۸'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۱۹'۱۲۰'۰۰۰
۲۵۰		۲۸۲۵۰۲	تاودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	عدد	۱'۵۸۴'۰۰۰/۰	۷۶/۰۰	۱۲۰'۳۸۴'۰۰۰
۲۵۱		۲۸۳۰۰۱	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، مناسب برای ردیفهای ۲۸۲۰۰۱ الی ۲۸۲۰۰۶ و ۲۸۲۶۰۱ الی ۲۸۲۶۰۶.	مترطول	۲'۳۵۲'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۴۱'۱۲۰'۰۰۰
۲۵۲		۲۸۳۰۰۱a	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۳۰۰۱ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲۰۳۵۲'۰۰۰×(۰.۰۷)	۶۰/۰۰	۹'۸۷۸'۴۰۰
۲۵۳		۲۸۳۱۰۲	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۲'۵۲۳'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۰۰'۹۲۰'۰۰۰
۲۵۴		۲۸۳۲۰۱	پست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۱'۳۴۲'۵۰۰
جمع فصل بریال : ۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی								
۲۵۵		۲۹۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای تک مود OSM .		مترطول	۶۳۸'۰۰۰/۰	۱'۳۰۰/۰۰	۸۲۹'۴۰۰'۰۰۰
			کابل فیبرنوری					
۲۵۶		۲۹۰۱۱۳	بج کرد فیبر نوری LC/LC۹.۱۲۵μm یا LC۹.۱۲۵μm .		عدد	۵'۸۹۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۰'۷۸۸'۰۰۰
			به طول یک متر.					
۲۵۷	*	۲۹۰۱۱۴	پیگنل SC۹.۱۲۵μm یا LC۹.۱۲۵μm به طول یک م		عدد	۱'۴۸۱'۴۸۱/۵	۱۲/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
۲۵۸		۲۹۰۲۰۱	کابینت بج پتل فیبر نوری.		عدد	۱۳'۹۱۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷'۸۲۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱- لوله های فولادی							
۲۵۹		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲'۲۹۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۳۶'۶۸۸'۰۰۰
۲۶۰	*	۰۱۰۷۰۱	کلکتور، از لوله فولادی استنلس استیل با کلیه اتصالات نوع جوشی، و اتصالات پیچ و مهره و سایر مصالح لازم برای ساخت، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	کیلوگرم	۱۶۲۷۰۰۰×۱,۳	۱'۰۳۴/۰۰	۳'۱۸۷'۰۱۳'۴۰۰
۲۶۱	*	۰۱۰۸۰۱	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۴۱.۳ و ضخامت جدار ۶.۵۵ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۳۵۲,۰۰۰,۰۰۰×۱,۲	۲/۰۰	۸۴۹'۶۰۰'۰۰۰
۲۶۲	*	۰۱۰۸۰۲	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۶۸.۳ و ضخامت جدار ۷.۱۱ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۴۶۵ ۰۰۰۰×۱,۲	۸/۰۰	۴۴۶'۴۰۰'۰۰۰
۲۶۳	*	۰۱۰۸۰۳	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۶۹۲,۰۰۰,۰۰۰×۱,۲	۱۰/۰۰	۸'۳۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۴	*	۰۱۰۸۰۴	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۳۲۳.۹ و ضخامت جدار ۹.۵۳ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۹۸۱,۰۰۰,۰۰۰×۱,۲	۵/۰۰	۵'۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۵	*	۰۱۰۹۰۱	اضافه بهای لوله های فولادی در صورتی که جدار داخلی و خلرجی آن با پوشش اپوکسی طبق نقشه و مشخصات فنی اجرا گردد، بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	کیلو گرم	۳'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۱۷۷۳۴'۷۰۱'۴۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
کد پروژه:
نام مهندس مشاور:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴ - لوله های پلی اتیلن								
۲۶۶	*	۰۴۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.		متر طول	۴۴۱۲۰۰۰۰	۱۵/۰۰	۶۶۱'۸۰۰'۰۰۰
۲۶۷	*	۰۴۰۵۱۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۴۰۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.		متر طول	۰/۰	۲۵/۰۰	
۲۶۸	*	۰۴۰۶۱۰	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کاری ۱۰ بار.		متر طول	۵۸۶۶۰۰۰۰	۱۴/۰۰	۸۲'۱۲۴'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۴۳'۹۲۴'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۲۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰ نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - شیرها							
۲۶۹		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۴'۵۶۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۱۲۳'۰۰۰
۲۷۰	*	۰۷۰۱۵۰۱	شیر توپکی دنده ای گازسخت، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۵۷۴'۰۰۰×۱.۱	۲/۰۰	۱۲'۶۲۸'۰۰۰
۲۷۱		۰۷۰۵۰۶	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۱۴۸'۴۸۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۸'۴۸۸'۰۰۰
۲۷۲		۰۷۰۷۰۶	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۱۰۲'۶۲۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۵'۲۵۸'۰۰۰
۲۷۳		۰۷۱۳۰۶	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۰/۰	۲/۰۰	
۲۷۴		۰۷۱۳۰۷	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	عدد	۰/۰	۴/۰۰	
۲۷۵		۰۷۱۳۰۸	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	عدد	۰/۰	۲/۰۰	
جمع فصل بریال: ۳۷۵'۴۹۶'۰۰۰							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۹ - لرزه گیر (Flexible Connection)

۲۷۶	۰۹۰۱۰۸	لرزه گیر، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۴۸'۸۰۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۷'۶۱۴'۰۰۰
۲۷۷	۰۹۰۱۱۰	لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	عدد	۱۰۶'۴۲۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱۲'۸۵۴'۰۰۰
		جمع فصل بریال :				۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
کد پروژه :
نام مهندس مشاور :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۱ - صافی

۲۷۸	۱۱۰۲۰۸	صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	عدد	۲۳۰'۵۸۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۲۷۹	۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سمآوری.	عدد	۵'۱۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۲۴۲'۰۰۰	
						جمع فصل بریال :	۱۰'۲۴۲'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۲۴ - الکترو پمپ

۲۸۰	۲۴۰.۲۲۶	پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۱۵.	دستگاه	۲۷۸'۶۴۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۵۷'۲۸۰'۰۰۰
۲۸۱	۲۴۰.۴۱۴	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴۰ اسب بخار.	دستگاه	۷۹۴'۳۱۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۵۸۸'۶۳۴'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰
کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۳۴ - بستها و تکیه گاهها								
۲۸۱		۳۴۰.۱۰۱	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.		کیلوگرم	۸۱۳'۵۰۰/۰	۶۱۰/۰۰	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۳۰ از ۱۶۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳ - لوله های پلی اتیلن							
۲۸۳		۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۳۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۵'۸۶۶'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۷۰۳'۹۲۰'۰۰۰
۲۸۴		۰۳۰۲۱۵d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۵۸۶۶'۰۰۰×(۰.۲۸)	۶۰/۰۰	۱۶۸'۹۴۰'۸۰۰
۲۸۵		۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸'۴۲۱'۰۰۰/۰	۴۷۴۰/۰۰	۳۹'۹۱۵'۵۴۰'۰۰۰
۲۸۶		۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۸'۴۲۱'۰۰۰×(۰.۲۸)	۲۳۷۰/۰۰	۹'۵۷۹'۷۲۹'۶۰۰
۲۸۷		۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۲'۷۷۸'۰۰۰/۰	۴'۹۵۰/۰۰	۶۳'۳۵۱'۱۰۰'۰۰۰
۲۸۸		۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۲'۷۷۸'۰۰۰×(۰.۲۵)	۲'۴۷۵/۰۰	۱۱'۰۶۸'۹۴۲'۵۰۰
۲۸۹		۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۲'۷۷۸'۰۰۰×(۰.۲۸)	۴'۹۵۰/۰۰	۳۰'۳۶۰'۵۲۸'۰۰۰
۲۹۰		۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۹'۲۴۱'۰۰۰/۰	۷'۸۰۰/۰۰	۱۵۰'۰۷۹'۸۰۰'۰۰۰
۲۹۱		۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۹'۲۴۱'۰۰۰×(۰.۲۸)	۳'۹۰۰/۰۰	۳۶۰'۱۹'۱۵۲'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۳۴۱'۱۴۷'۶۵۲'۹۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۳۱ از ۱۶۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۴ - شیرها							
۲۹۲		۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۴۸,۲۲۰,۰۰۰	۶/۰۰	۲۸۹'۳۲۰'۰۰۰
۲۹۳	*	۰۴۰۱۰۱h	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۲۵۰ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۴۸,۲۲۰,۰۰۰x۰.۶	۳/۰۰	۸۶'۷۹۶'۰۰۰
۲۹۴		۰۴۰۱۰۳	شیر کشویی، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۷۵'۶۷۵'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۹۸۳'۷۷۵'۰۰۰
۲۹۵	*	۰۴۰۱۰۳h	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۳ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۳۱۵ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۷۵,۶۷۵,۰۰۰x۰.۴۰	۳/۰۰	۹۰'۸۱۰'۰۰۰
۲۹۶		۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۹۳,۵۲۲,۰۰۰	۱۰/۰۰	۹۳۵'۲۲۰'۰۰۰
۲۹۷	*	۰۴۰۱۰۴h	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۴۰۰ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۹۳,۵۲۲,۰۰۰x۰.۳۵	۳/۰۰	۹۸'۱۹۸'۱۰۰
۲۹۸		۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۳۲۹'۵۵۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶۵۹'۱۱۸'۰۰۰
۲۹۹	*	۰۴۰۱۰۸	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۲۳۲۲۰۰۰۰x۱.۵	۲/۰۰	۱'۲۹۹'۶۰۰'۰۰۰
۳۰۰	*	۰۴۰۱۱۰	شیر کشویی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۷۱۲۱۶۱۰۰۰	۲/۰۰	۱'۴۲۴'۳۲۲'۰۰۰
۳۰۱		۰۴۰۲۰۳	شیر پروانه ای، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۶۱'۹۷۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲۳'۹۴۸'۰۰۰
۳۰۲		۰۴۰۲۰۵	شیر پروانه ای، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۲۴۵'۲۵۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۹۰'۵۰۲'۰۰۰
۳۰۳		۰۴۰۲۰۶	شیر پروانه ای، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۲۸۲'۲۷۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۶۴'۵۵۸'۰۰۰
۳۰۴	*	۰۴۰۴۰۶	دریچه تخلیه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر از با سیت و دیسک داخلی استیل مقاوم در برابر خوردگی کالر طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	عدد	۱۷۲۱۵۰۰۰۰	۲/۰۰	۳۴۴'۳۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۷'۵۹۰'۴۶۷'۱۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزارت صنعت، معدن و تجارت
جمهوری اسلامی ایران

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۱۵۴'۵۸۲'۱۹۴'۰۰۰
۲	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۶۵'۱۴۸'۶۳۳'۰۰۰
۳	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۴۱'۱۱۳'۰۰۶'۲۰۰
۴	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۳۷'۰۹۹'۷۲۶'۵۶۰
۵	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۳۱'۲۷۱'۳۴۳'۸۴۰
۶	ابنیه	کارهای فولادی یا 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.	۱۶'۶۰۶'۸۸۲'۵۲۶
۷	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۲*	TROMAGNETIC FLOWMETER	۱۴'۲۶۳'۱۱۱'۱۱۱
۸	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	۱۱'۴۰۱'۰۱۰'۷۷۵
۹	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۹'۸۶۷'۱۲۱'۴۸۸
۱۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۳*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۹'۳۸۳'۵۲۰'۰۰۰
۱۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۸'۹۸۱'۹۵۳'۲۶۱
۱۲	ابنیه	کارهای فولادی یا 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.	۶'۸۰۳'۲۴۸'۹۲۰
۱۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۴*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۳۲۳.۹ و ضخامت جدار ۹.۵۳ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۶'۶۵۱'۱۸۰'۰۰۰
۱۴	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۸۰۷*	EL INDICATOR TRANSMITTER FMCW	۴'۰۱۷'۷۷۷'۷۷۸
۱۵	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیر آهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	۳'۷۹۳'۶۹۷'۲۷۴

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۳'۵۷۳'۷۵۵'۱۴۱
۱۷	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۸۰۸*	کابل زمینی مسی N۲XY و به مقطع ۳X۱۶ میلیمتر مربع مناسب برای نصب درون ترانشه	۳'۲۶۴'۴۴۴'۴۴۱
۱۸	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۳'۱۸۳'۶۶۸'۵۹۲
۱۹	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۲'۸۹۹'۱۹۰'۱۱۲
۲۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۹*	OLM	۲'۶۷۸'۵۱۸'۵۱۸
۲۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۷۰۱*	کلکتور، از لوله فولادی استنلس استیل با کلیه اتصالات نوع جوشی، و اتصالات پیچ و مهره و سایر مصالح لازم برای ساخت، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۲'۴۷۱'۳۲۵'۱۴۲
۲۲	اینیه	کارهای فولادی یا 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.	۲'۳۱۱'۸۷۸'۴۰۰
۲۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۲۲۳*	قیدر کشویی مناسب تابلوهای موجود جهت راه اندازی پمپ ۱۸.۵ کیلووات دارای کلید کمپکت، کنتاکتور، بی متال، ترانس جریان، آمپر متر، راه ارت فالت، کوربالانس و تمامی متعلقات مورد نیاز	۲'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۲*	هزینه نصب تابلو کنترلی (UCP)	۲'۲۱۸'۳۳۹'۶۶۲
۲۵	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۱'۸۱۷'۲۲۱'۵۳۶
۲۶	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۱۴	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴۰ اسب بخار.	۱'۷۹۵'۱۵۶'۴۲۰
۲۷	اینیه	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.	۱'۷۷۳'۰۷۵'۹۸۰
۲۸	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۵*	سیم مسی با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع جهت سیستم زمین	۱'۶۷۴'۰۷۴'۰۷۲
۲۹	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس J.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	۱'۵۹۸'۵۰۹'۹۱۰
۳۰	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۱۰*	شیر کشویی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	۱'۴۶۷'۰۵۱'۶۶۰
۳۱	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۸*	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	۱'۳۳۸'۵۸۸'۰۰۰

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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزارت صنعت،
تجارت و معادن

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۲	اینه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۱'۳۲۶'۰۳۸'۹۳۸
۳۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۱*	تجهیزات جانبی ولو (اکچویتور نیوماتیکی و پوزیشن سویچ ها و سلونیدولو) به همراه هزینه نصب	۱'۲۰۵'۳۳۳'۳۳۴
۳۴	اینه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، یا ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱'۱۶۹'۴۶۴'۵۲۵
۳۵	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۳	شیر کشویی، به قطر ۸۰ میلیمتر	۱'۰۱۳'۲۸۸'۲۵۰
۳۶	اینه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوهها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۱'۰۱۲'۸۲۸'۶۷۹
۳۷	اینه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۳۰	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی.	۹۸۶'۱۶۰'۴۶۹
۳۸	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	۹۶۳'۲۷۶'۶۰۰
۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۱*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۴۱.۳ و ضخامت جدار ۶.۵۵ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۹۶۰'۰۴۸'۰۰۰
۴۰	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای تک مود OSM.	۹۳۷'۲۲۲'۰۰۰
۴۱	اینه	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.	۸۹۸'۱۹۶'۰۰۰
۴۲	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۰×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۸۵۷'۱۲۷'۶۰۰
۴۳	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۶	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۸۳۶'۷۱۹'۸۰۰
۴۴	اینه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنازهای پی.	۷۶۲'۲۹۳'۳۷۶
۴۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۰۸*	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۷۴۷'۸۳۴'۰۰۰
۴۶	اینه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۷۳۵'۲۵۲'۵۷۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رابطه محاسباتی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پلهها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و سایندن لازم.	۷۲۶'۹۹۸'۱۶۸
۴۸	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	۷۲۵'۰۳۷'۶۰۰
۴۹	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	۶۷۸'۸۹۱'۵۴۰
۵۰	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.	۶۴۹'۰۷۰'۶۹۸
۵۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۶۳۶'۲۶۵'۳۹۱
۵۲	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۶	پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۱۵.	۶۲۹'۷۲۶'۴۰۰
۵۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۸۰۶*	CONDUVTIVE LEVEL SWITCH	۶۰۲'۶۶۶'۶۶۶
۵۴	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۲۰۶	شیر پروانه ای، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	۵۸۱'۴۹۴'۷۴۰
۵۵	تاسیسات مکانیکی	پستها 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.	۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰
۵۶	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).	۵۳۵'۵۱۰'۷۲۱
۵۷	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند.	۵۳۱'۵۳۹'۲۳۷
۵۸	تاسیسات مکانیکی	صافی	۱۱۰۲۰۸	صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰
۵۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	۵۰۸'۳۳۶'۰۲۶
۶۰	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۲۰۵	شیر پروانه ای، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	۵۰۵'۲۱۷'۰۶۰
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۲*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۶۸.۳ و ضخامت جدار ۷.۱۱ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۵۰۴'۴۳۲'۰۰۰

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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



وزارت صنعت،
معادن و تجارت
وزیر معادن

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۰*	DO CARD ۱۶ کاناله	۵۰۲۲۲۲۲۲
۶۳	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۴۹۹۷۸۴۴۸۰
۶۴	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	۴۹۵۷۹۶۳۳۰
۶۵	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱*	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۴۸۹۶۶۶۶۶۲
۶۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۴۷۸۵۷۵۵۷۸
۶۷	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۰۹*	POURDON PRESSURE GAUGE و منیفولد دو راهه	۴۴۱۹۵۵۵۵۵
۶۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۴۲۵۹۷۴۷۵۴
۶۹	تاسیسات برقی	چراغ های مخصوص	۰۵۲۸۲۲	نورافکن LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، دارای شار نوری ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	۳۹۲۰۶۰۲۸۰
۷۰	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 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۳۷۹۷۲۷۷۲۲
۷۱	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۲۷*	AI CARD ۸ کاناله	۳۷۶۶۶۶۶۶۶
۷۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۲۸*	DI CARD ۳۲ کاناله	۳۷۶۶۶۶۶۶۶
۷۳	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.	۳۵۷۷۰۱۰۴۴
۷۴	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۴۰۶*	دریچه تخلیه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر از با سیت و دیسک داخلی استیل مقاوم در برابر خوردگی کلر طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۳۵۴۶۲۹۰۰۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۵	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۲۰۳	شیر پروانه ای ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	۳۳۳'۶۶۶'۴۴۰
۷۶	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.	۳۲۸'۱۳۴'۹۱۸
۷۷	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.	۳۰۶'۹۹۳'۳۵۷
۷۸	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.	۳۰۲'۴۳۳'۷۴۷
۷۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۰*	BOURDON PRESSURE SWITCH و منیوفولد دو راهه	۳۰۱'۳۳۳'۳۳۳
۸۰	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	۲۹۷'۹۹۹'۶۰۰
۸۱	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.	۲۸۵'۹۲۲'۶۵۵
۸۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۲۸۲'۶۶۳'۳۸۹
۸۳	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۶۷'۹۴۱'۹۶۰
۸۴	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۲۶۳'۳۲۱'۱۶۷
۸۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۵۷'۵۴۹'۶۰۰
۸۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	۲۴۴'۳۳۶'۸۲۰
۸۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۲۴۲'۱۸۱'۶۰۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه تخصصی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۴۱'۸۳۱'۲۰۰
۸۹	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۱۰	لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	۲۴۰'۵۲۵'۰۲۰
۹۰	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.	۲۳۸'۱۳۸'۳۶۸
۹۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۷۰۶	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۲۳۱'۹۴۱'۵۴۰
۹۲	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).	۲۲۶'۵۵۳'۱۰۶
۹۳	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	۲۲۶'۹۷۹'۰۷۴
۹۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۱۱'۰۶۱'۴۰۰
۹۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۰۲'۷۴۶'۱۹۰
۹۶	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۵۰۱	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC، باسیم ها: زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲×۱.۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	۱۹۹'۳۴۳'۸۶۵
۹۷	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.	۱۹۲'۰۹۷'۲۰۸
۹۸	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۵d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۱۷۴'۰۰۹'۰۲۴
۹۹	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا رنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	۱۶۸'۷۶۹'۹۵۲

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۳۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزارت صنعت، معدن و تجارت
جمهوری اسلامی ایران

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافهها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۱۶۸'۲۸۶'۷۶۸
۱۰۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۶	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۱۶۷'۷۹۱'۴۴۰
۱۰۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۳*	POWER SUPPLY	۱۶۷'۴۰۷'۴۰۷
۱۰۳	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۱۶۳'۹۹۴'۵۶۳
۱۰۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۴*	هزینه کابل کشی فیبرنوری	۱۶۳'۲۲۲'۲۰۶
۱۰۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۱۶۲'۷۷۴'۸۵۱
۱۰۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۰۰۱	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، مناسب برای ردیفهای ۲۸۲۰۰۱ الی ۲۸۲۰۰۶ و ۲۸۲۶۰۱ الی ۲۸۲۶۰۶.	۱۵۹'۴۶۵'۶۰۰
۱۰۷	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.	۱۵۸'۹۹۰'۲۸۳
۱۰۸	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، یا شاخک های لازم.	۱۵۵'۹۷۷'۹۲۶
۱۰۹	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۱۴۷'۹۱۱'۴۰۰
۱۱۰	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۶۰۸*	لوله کشی توکار، با لوله PVC سنگین (قوی) قابل انعطاف دوجداره (جدار داخلی خرطومی و جدار دوم صاف) برای نصب در داخل بتون و ادامه آن، نمره ۴۸.	۱۴۶'۴۸۱'۴۸۲
۱۱۱	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵.	۱۴۵'۲۲۷'۶۰۰
۱۱۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۳	نگهدارنده (سایپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰۰ میلیمتر.	۱۳۴'۶۰۵'۶۰۰
۱۱۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۱۲۸'۷۷۴'۸۰۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه استاندارد و توسعه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۴	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۷۰۲	چراغ (توتلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، یا درجه حفاظت IP۵۴	۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰
۱۱۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سایورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	۱۲۴'۶۸۴'۲۰۰
۱۱۶	تاسیسات برقی	کابل‌های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۲۰'۷۵۱'۸۰۰
۱۱۷	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ 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 می‌شود).	۱۱۵'۹۲۰'۸۵۴
۱۱۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۱۰۲	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	۱۱۴'۰۳۹'۶۰۰
۱۱۹	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۳'۹۳۱'۳۷۱
۱۲۰	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۳'۸۴۲'۹۶۶
۱۲۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۱۱'۷۱۶'۷۷۹
۱۲۲	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	۱۱۰'۶۱۹'۱۴۲
۱۲۳	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۰۸	لرزه گیر، به قطرنامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۱۱۰'۳۰۳'۸۲۰
۱۲۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	۱۰۶'۱۷۴'۴۵۳
۱۲۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۲a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آئیم ۲۸۲۰۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۱۰۵'۵۳۰'۷۰۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه تخصصی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۶	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.	۱۰۴'۵۵۱'۴۵۰
۱۲۷	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.	۱۰۴'۱۰۲'۴۳۰
۱۲۸	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۴h*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۴۰۰ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۱۰۱'۱۴۴'۰۴۳
۱۲۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	۹۶'۱۴۰'۴۰۰
۱۳۰	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.	۹۵'۷۹۰'۴۹۰
۱۳۱	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنا های بی.	۹۴'۵۴۷'۶۰۶
۱۳۲	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۳۶۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	۹۴'۵۴۰'۳۲۰
۱۳۳	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۳h*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۳ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۳۱۵ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۹۳'۵۳۴'۳۰۰
۱۳۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۱۰*	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کاری ۱۰ بار.	۹۲'۸۰۰'۱۲۰
۱۳۵	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی ۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	۹۱'۷۵۶'۰۰۰
۱۳۶	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنا های قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۹۰'۴۹۷'۹۷۱
۱۳۷	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۱h*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله ۲۵۰ برای تخلیه هوای خط لوله تخلیه هوا طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۸۹'۳۹۹'۸۸۰
۱۳۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنا های قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۸۷'۲۶۵'۹۰۱

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۹	اینجه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگچینی در کف با سنگ قلوه.	۸۴'۵۴۹'۵۶۶
۱۴۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۳*	هزینه نصب سینی کابل	۸۴'۳۷۳'۳۳۱
۱۴۱	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۴۰*	Front Connector ۲۰ pin	۸۳'۷۰۳'۷۰۴
۱۴۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۴۱*	Front Connector ۴۰ pin	۸۳'۷۰۳'۷۰۴
۱۴۳	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله Pg۲۹، PVC	۸۲'۷۴۷'۰۷۵
۱۴۴	اینجه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۸۱'۸۰۶'۴۰۰
۱۴۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۳	پیچ کرد فیبر نوری LC/LC۹.۱۲۵μm یا به طول یک متر. SC/LC۹.۱۲۵μm	۷۹'۹۹۰'۴۴۰
۱۴۶	اینجه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۷۶'۱۷۶'۸۲۸
۱۴۷	اینجه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس PVC.	۷۶'۰۷۹'۹۵۲
۱۴۸	اینجه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۳۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۷۵'۳۶۲'۱۹۶
۱۴۹	اینجه	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.	۷۵'۳۲۶'۱۸۶
۱۵۰	اینجه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۷۱'۷۶۰'۰۰۰
۱۵۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۵۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	۷۱'۵۹۶'۸۰۰
۱۵۲	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۶۸'۵۷۰'۲۰۸
۱۵۳	اینجه	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.	۶۷'۵۷۹'۸۴۵
۱۵۴	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۶*	سیم مسی ارت روکش دار با سطح مقطع ۱X۱۶ میلیمترمربع	۶۶'۹۶۳'۹۶۴
۱۵۵	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۶b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۶ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۶۶'۹۳۷'۵۸۴

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۴۳ از ۱۶۹

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



رئیس سازمان
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

موضوع کار : گل گهر -تجمع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف 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.	۶۵'۵۹۶'۵۰۰
۱۵۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۲*	هزینه نصب تابلوهای LCS	۶۵'۰۴۸'۸۲۶
۱۵۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۵۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	۶۴'۴۳۳'۱۲۰
۱۵۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۶۱'۸۹۳'۰۶۲
۱۶۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۶۱'۰۰۹'۱۹۸
۱۶۱	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای بی.	۶۰'۲۰۷'۴۵۱
۱۶۲	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شناژهای بی.	۵۶'۸۲۸'۸۶۶
۱۶۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	۵۵'۸۵۳'۲۰۰
۱۶۴	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۵۴'۸۵۱'۴۳۰
۱۶۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه های کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۵۳'۴۵۵'۸۱۸
۱۶۶	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۵۲'۸۸۴'۰۰۰
۱۶۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۵۲'۷۹۴'۰۳۵
۱۶۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۵۲'۷۴۴'۸۷۹

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

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه تخصصی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۹	اینیه	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.	۵۲'۶۸۱'۳۳۷
۱۷۰	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم) کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است.	۵۱'۶۵۶'۳۴۲
۱۷۱	اینیه	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).	۵۰'۹۳۷'۰۰۰
۱۷۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱*	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسها اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علائم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	۵۰'۲۲۲'۲۲۲
۱۷۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۲*	رله ضربه ای ۲۳۰ ولت ۱۶ آمپر	۵۰'۲۲۲'۲۲۲
۱۷۴	اینیه	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 راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۴۹'۶۹۰'۸۶۷
۱۷۵	اینیه	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.	۴۶'۶۵۲'۳۶۲
۱۷۶	اینیه	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).	۴۴'۱۱۷'۶۶۲
۱۷۷	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.	۴۲'۳۸۲'۹۱۰
۱۷۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۴۱'۵۴۵'۱۲۴

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۴۱'۴۵۷'۴۴۰
۱۸۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۲۱	کنتاکت کلید سه حالته فرمان.	۳۷'۸۸۶'۶۴۰
۱۸۱	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.	۳۷'۰۱۸'۸۰۰
۱۸۲	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	۳۵'۲۸۹'۹۰۰
۱۸۳	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.	۳۲'۲۸۹'۷۵۰
۱۸۴	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.	۳۲'۲۸۹'۷۵۰
۱۸۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	۳۱'۴۳۶'۶۰۰
۱۸۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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).	۳۱'۲۸۳'۵۹۳
۱۸۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیار زن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	۳۱'۱۰۳'۲۵۰
۱۸۸	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله PVC، Pg۱۶	۲۹'۹۹۰'۲۰۰
۱۸۹	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	۲۹'۲۳۲'۹۴۴
۱۹۰	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۲۹'۱۵۴'۰۰۰
۱۹۱	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	۲۸'۷۳۴'۶۱۸
۱۹۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۳۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۲۸'۳۴۱'۵۳۰
۱۹۳	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۲۸'۲۵۵'۵۰۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۹۰۱*	اضافه بهای لوله های فولادی در صورتی که جدار داخلی و خراچی آن با پوشش اپوکسی طبق نقشه و مشخصات فنی اجرا گردد، بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	۲۸'۲۵۰'۰۰۰
۱۹۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۷'۱۹۶'۴۳۲
۱۹۶	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۳*	دیسچرژ ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره	۲۶'۷۸۵'۱۸۶
۱۹۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۲۵'۹۶۶'۲۷۰
۱۹۸	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۲*	میل زمین ۳ متری، متشکل از دو میله ۱٫۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکشخور و... با قطر سه چهارم اینچ.	۲۲'۹۳۴'۸۱۴
۱۹۹	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.	۲۱'۸۶۵'۵۰۰
۲۰۰	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).	۲۱'۸۳۴'۶۶۵
۲۰۱	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).	۲۰'۸۰۷'۴۸۸
۲۰۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی متر مربع.	۲۰'۳۸۰'۶۸۰
۲۰۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	۲۰'۰۸۹'۱۴۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزارت نیرو
سازمان برنامه و بودجه کشور

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۳*	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۹.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۰۵	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۴*	پیگتل SC۹.۱۲۵μm یا LC۹.۱۲۵μm به طول ۱ متر.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۰۶	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۵*	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۰۷	اینیه	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.	۱۹'۲۷۷'۵۵۶
۲۰۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۹'۲۰۳'۷۷۲
۲۰۹	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۴*	جوش سیم های مسی جهت سیستم زمین بصورت سه راهی و چهارراهی ۷۰(Cadweld).	۱۸'۹۸۴'۰۰۰
۲۱۰	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	۱۸'۷۹۵'۱۴۰
۲۱۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۱۸'۵۷۷'۲۰۰
۲۱۲	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۱۸'۰۸۴'۳۰۰
۲۱۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۱۸'۰۲۸'۴۷۲
۲۱۴	اینیه	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.	۱۷'۶۲۳'۲۵۱
۲۱۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۳۰۲*	آمپر متر آنالوگ ۴۰~۰ آمپر موتوری (۶IN)	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۱۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف 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.	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۱۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱*	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسها اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده قازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزارت صنعت، معدن و تجارت
جمهوری اسلامی ایران

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۱۸	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۱*	ساعت فرمان ۲۳۱ ولتی ۵۱ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان (ساعت نجومی).	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۱۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۶'۰۲۳'۴۰۰
۲۲۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۶'۰۲۳'۴۰۰
۲۲۱	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۱۵۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به ایتیم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۱۵'۹۴۷'۵۰۹
۲۲۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	۱۴'۸۴۸'۲۰۰
۲۲۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	۱۴'۸۴۸'۲۰۰
۲۲۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۱۴'۵۷۶'۹۳۱
۲۲۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۵۰۱*	شیر توپکی دنده ای گاز سوخت، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	۱۴'۲۶۹'۶۴۰
۲۲۶	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.	۱۳'۹۴۸'۰۸۱
۲۲۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	۱۲'۸۱۷'۰۲۵
۲۲۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱a	اضافه بها در صورتیکه کلید اتوماتیک کامپکت ثابت یا کشویی، از نوع چهار پل باشد، طبق بند ۱۳ مقدمه فصل	۱۲'۷۱۴'۸۷۳
۲۲۹	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
۲۳۰	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سمانوری.	۱۱'۵۷۳'۴۶۰
۲۳۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۰۰۱a	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به ایتیم ۲۸۳۰۰۱ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۱۱'۱۶۲'۵۹۲
۲۳۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	۱۰'۴۸۵'۲۷۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴۹ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه های
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۳۳	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۱۰'۳۰۷'۸۶۰
۲۳۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵ و Pg۱۶	۱۰'۰۳۴'۴۰۰
۲۳۵	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۹'۷۷۴'۵۰۰
۲۳۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱h*	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	۹'۷۱۸'۰۰۱
۲۳۷	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	۹'۵۹۵'۹۰۳
۲۳۸	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های 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).	۹'۵۵۰'۰۵۶
۲۳۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها با سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۸'۴۵۹'۰۹۱
۲۴۰	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۷'۸۱۹'۶۰۰
۲۴۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	۷'۵۰۵'۴۶۰
۲۴۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۷'۴۲۴'۱۰۰
۲۴۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	۷'۱۰۰'۹۲۰
۲۴۴	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها با سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۶'۹۷۳'۹۲۷
۲۴۵	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.	۶'۹۰۳'۱۷۰
۲۴۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی متر مربع.	۶'۷۹۳'۵۶۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۵۰ از ۱۶۹

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرالاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	اضافه بها بابت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	۶'۵۵۹'۶۵۰
۲۴۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱j	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالوانیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	۶'۵۵۹'۶۵۰
۲۴۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۲۱۳*	فیوز شیشه ای	۶'۳۶۱'۴۸۴
۲۵۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۶'۱۸۱'۱۰۰
۲۵۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	۶'۱۲۴'۶۰۰
۲۵۲	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).	۶'۰۱۱'۳۷۷
۲۵۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵.	۵'۸۵۳'۴۰۰
۲۵۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۵'۶۵۲'۲۶۰
۲۵۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار بی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۵'۵۸۸'۰۸۱
۲۵۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار بی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۵'۲۴۹'۷۰۲
۲۵۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۵'۱۳۲'۴۶۰
۲۵۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۵'۰۸۵'۰۰۰
۲۵۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۵*	فن تابلویی	۵'۰۲۲'۲۲۲
۲۶۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۸*	ترموستات تابلویی برای فن و هیتر	۵'۰۲۲'۲۲۲
۲۶۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۴'۷۶۶'۳۴۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۱ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶۲	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۴'۳۷۶'۱۷۴
۲۶۳	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	۴'۲۷۷'۰۵۰
۲۶۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۳۰۲C	اضافه بها بابت قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴'۲۵۱'۲۳۰
۲۶۵	اینیه	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).	۴'۱۹۶'۳۹۰
۲۶۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۲۷*	هیتر تابلویی ۶۰ وات	۴'۱۸۵'۱۸۶
۲۶۷	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۳*	سوکت سه فاز روکار مخصوص نصب روی بدنه تابلو با رنج ۳۲ آمپر	۴'۱۸۵'۱۸۶
۲۶۸	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با ۳'۹۱۰'۸۹۴ تمام وسایل و اتصالات مربوط.	۳'۹۱۰'۸۹۴
۲۶۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	۳'۵۵۰'۴۶۰
۲۷۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵	۳'۳۴۴'۸۰۰
۲۷۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها با سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۳'۲۹۳'۵۳۸
۲۷۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱h*	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	۳'۲۳۹'۳۳۴
۲۷۳	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۳'۱۱۲'۶۵۲
۲۷۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳b	اضافه بهای بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۸۲۶'۱۳۰
۲۷۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۵۴۲'۵۰۰
۲۷۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۲'۵۲۸'۹۴۰
۲۷۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۲'۵۲۸'۹۴۰

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۲ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رئیس سازمان
وزیران برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۸	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۲'۵۱۹'۶۳۷
۲۷۹	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.	۲'۴۲۹'۳۰۵
۲۸۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۲b	اضافه بهایبابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۳۸۳'۱۷۰
۲۸۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱j	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالوانیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	۲'۱۸۶'۵۵۰
۲۸۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱i	اضافه بها بابت استفاده از رنگ یودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	۲'۱۸۶'۵۵۰
۲۸۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۲'۰۶۸'۹۹۹
۲۸۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۱.	۲'۰۱۸'۱۸۰
۲۸۵	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.	۱'۷۸۳'۱۵۳
۲۸۶	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار	۱'۶۷۳'۵۳۰
۲۸۷	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۸ و ۱۳۰۱۰۲ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.	۱'۲۸۰'۷۷۲
۲۸۸	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۱۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار.	۱'۲۱۱'۳۶۰
۲۸۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۱.	۱'۰۰۹'۰۹۰
۲۹۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۶*	فیلتر تابلویی	۸۳۷'۰۳۷
۲۹۱	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۳*	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۶۲۷'۷۷۷
۲۹۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۶۱۶'۲۷۵
۲۹۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاک های نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	۵۸۲'۱۶۱

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

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



رسانه صنعتی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار : گل گهر -تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۹۴	اینه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	۵۱۶'۱۷۳
۲۹۵	اینه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	۴۲۴'۷۶۷
۲۹۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳C	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۳۹۵'۶۵۸
۲۹۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۳۵۵'۹۵۰
۲۹۸	اینه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۲۳۳'۱۶۰
۲۹۹	اینه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	۱۵۳'۹۷۲
۳۰۰	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۲*	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۱۴۶'۴۸۲

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



سازمان برنامه و بودجه کشور
رویس سازمان

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره فصل	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	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	۳۹۰۰۵۲۰	۱۷۴۲۱/۰۰	۶'۸۰۳'۲۴۸'۹۲۰	۱/۳۶
۲	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	۳۹۰۰۵۲۰	۴۲۰۵۲۵/۰۵	۱۶'۶۰۶'۸۸۲'۵۲۶	۳/۳۱
۳	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۲'۲۷۸'۸۸۰	۴۰۳/۱۶	۸'۹۸۱'۹۵۳'۲۶۱	۱/۷۹
جمع رشته بریال : ۳۲'۳۹۲'۰۸۴۷۰۷									۶/۴۶

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۴	۱	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۳*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۹۳۸'۳۵۲'۰۰۰	۱۰/۰۰	۹'۳۸۳'۵۲۰'۰۰۰	۱/۸۷
جمع رشته بریال : ۹'۳۸۳'۵۲۰'۰۰۰									۱/۸۷

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۵	۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۲*	MAGNETIC FLOWMETER۱	عدد	۱۰۰'۰۴۴'۴۴۴'۴۴۴	۱/۴۲	۱۴'۲۶۳'۱۱۱'۱۱۱	۲/۸۵
جمع رشته بریال : ۱۴'۲۶۳'۱۱۱'۱۱۱									۲/۸۵

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی

۶	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE) ۱۰۰، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸'۶۷۳'۶۳۰	۴'۷۴۰/۰۰	۴۱'۱۱۳'۰۰۶۲۰۰	۸/۲۰
۷	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۴'۱۶۳'۳۴۲	۲'۳۷۰/۰۰	۹'۸۶۷'۱۲۱'۴۸۸	۱/۹۷
۸	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE) ۱۰۰، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۳'۱۶۱'۳۴۰	۴'۹۵۰/۰۰	۶۵'۱۴۸'۶۳۳'۰۰۰	۱۳/۰۰
۹	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۴'۶۰۶'۴۶۹	۲'۴۷۵/۰۰	۱۱'۴۰۱'۰۱۰'۷۷۵	۲/۱۷
۱۰	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۶'۴۱۷'۴۴۳	۴'۹۵۰/۰۰	۳۱'۲۷۱'۴۴۳'۸۴۰	۶/۲۴

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، یجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان برنامه و بودجه کشور
پنص سازمان

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

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
۱۱	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۹'۸۱۸'۲۳۰	۷'۸۰۰/۰۰	۱۵۴'۵۸۲'۱۹۴'۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۲	۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۹'۵۱۲'۷۵۰	۳'۹۰۰/۰۰	۳۷'۰۹۹'۷۲۶'۵۶۰	۷/۴۰

جمع رشته بریال: ۲۵۰'۴۸۳'۰۳۵'۸۶۳

جمع کل بریال: ۴۰۶'۵۲۱'۷۵۱'۶۸۱

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل



وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع معدنی
وزیران

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد	تعداد	تعداد ردیفها	درصد نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع							تخفیف	اضافه
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۳۶۷'۴۹۷'۵۵۳		۳'۳۶۷'۴۹۷'۵۵۳	۴/۵۳	۱۲						
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۴'۵۴۹'۵۶۶		۸۴'۵۴۹'۵۶۶	۰/۱۱	۱						
۳	۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۵۱۷'۷۴۰'۵۰۹		۱۱'۵۱۷'۷۴۰'۵۰۹	۱۵/۵۰	۱۰						
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۶'۸۴۷'۹۸۰'۱۸۳		۲۶'۸۴۷'۹۸۰'۱۸۳	۳۶/۱۴	۳	۲					
۵	۸	بتن درجا	۱۸'۵۱۵'۹۴۸'۷۹۳		۱۸'۵۱۵'۹۴۸'۷۹۳	۲۴/۹۲	۸	۱					
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۶'۲۰۴'۹۶۹'۷۶۴		۶'۲۰۴'۹۶۹'۷۶۴	۸/۳۵	۷						
۷	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۶۷'۲۹۱'۹۷۲		۲۶۷'۲۹۱'۹۷۲	۰/۳۶	۲						
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۹۶۲'۶۲۱'۷۳۵		۲'۹۶۲'۶۲۱'۷۳۵	۳/۹۹	۵						
۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۱۰۱'۹۰۵'۵۹۲		۲'۱۰۱'۹۰۵'۵۹۲	۲/۸۳	۲						
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۸۳'۷۳۷'۳۶۴		۱'۲۸۳'۷۳۷'۳۶۴	۱/۷۳	۲						
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۱'۱۴۰'۴۵۳'۶۷۸		۱'۱۴۰'۴۵۳'۶۷۸	۱/۵۴	۲						
جمع کل:			۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹		۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹	۱۰۰/۰۰	۵۴	۳					

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان برنامه و بودجه کشور
رویس سازمان

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

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
۱۲	۱	لوله های فولادی	۴۱'۴۵۷'۴۴۰	۱۹'۹۹۸'۷۵۵'۱۴۲	۲۰'۰۴۰'۲۱۳'۵۸۲	۷۹/۶۱	۱۱	۱			
۱۳	۴	لوله های پلی اتیلن		۸۴۰'۶۳۳'۱۲۰	۸۴۰'۶۳۳'۱۲۰	۳/۳۴	۹				
۱۴	۷	شیرها	۴۱۰'۰۴۰'۸۴۰	۱۴'۲۶۹'۶۴۰	۴۲۴'۳۱۰'۴۸۰	۱/۶۹	۷				
۱۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۵۰'۸۲۸'۸۴۰		۳۵۰'۸۲۸'۸۴۰	۱/۳۹	۲				
۱۶	۱۱	صافی	۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰		۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰	۲/۰۷	۱				
۱۷	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱'۵۷۳'۴۶۰		۱۱'۵۷۳'۴۶۰	۰/۰۵	۱				
۱۸	۲۴	الکتروپمپ	۲'۴۲۴'۸۸۲'۸۲۰		۲'۴۲۴'۸۸۲'۸۲۰	۹/۶۳	۲				
۱۹	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰		۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰	۲/۲۳	۱				
جمع کل:			۴'۳۲۰'۶۴۲'۰۱۰	۲۰'۸۵۳'۶۵۸'۹۰۲	۲۵'۱۷۴'۳۰۰'۹۱۲	۱۰۰/۰۰	۳۴	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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان برنامه و بودجه کشور
رویس 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:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد	تعداد	تعداد ردیفها	درصد نسبت به برآورد رشته	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	تخفیف
			جمع	ردیفهای غیرپایه	ردیفهای پایه و غیرپایه							
۲۰	۳	چراغهای صنعتی	۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰		۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰	۰/۳۰	۱					
۲۱	۵	چراغهای مخصوص	۳۹۲'۰۶۰'۲۸۰		۳۹۲'۰۶۰'۲۸۰	۰/۹۲	۱					
۲۲	۶	سیم ها	۵۱'۰۲۵'۱۵۰		۵۱'۰۲۵'۱۵۰	۰/۱۲	۳					
۲۳	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲'۲۱۸'۲۸۲'۳۶۶	۳'۷۵۴'۱۱۱'۱۰۳	۵'۹۷۲'۳۹۳'۴۶۹	۱۴/۰۳	۱۰					
۲۴	۸	.....		۲۰'۸۶۳'۱۴۸	۲۰'۸۶۳'۱۴۸	۰/۰۵	۳					
۲۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۸۸۴'۸۹۰		۲'۸۸۴'۸۹۰	۰/۰۱	۲					
۲۶	۱۲	لوله های فولادی	۲۷۲'۲۷۳'۵۰۰		۲۷۲'۲۷۳'۵۰۰	۰/۶۴	۳					
۲۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۱۲'۷۳۷'۲۷۵	۱۴۶'۴۸۱'۴۸۲	۲۵۹'۲۱۸'۷۵۷	۰/۶۱	۳					
۲۸	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۹۹۶'۲۷۴'۹۵۳	۴'۶۴۶'۴۱۱'۰۱۱	۵'۶۴۲'۶۸۵'۹۶۴	۱۳/۲۵	۳۵					
۲۹	۱۵	وسایل اندازه گیری		۲۵'۲۰۴'۰۲۲'۲۲۲	۲۵'۲۰۴'۰۲۲'۲۲۲	۵۹/۱۹	۲۱	۱				
۳۰	۱۸	.....		۱'۸۰۹'۷۴۱'۰۳۶	۱'۸۰۹'۷۴۱'۰۳۶	۴/۲۵	۵					
۳۱	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۴۹۱'۱۲۳'۶۳۷	۲۶۷'۶۸۳'۴۲۶	۱'۷۵۸'۸۰۸'۰۶۳	۴/۱۳	۲۶					
۳۲	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱'۰۴۸'۶۴۹'۰۴۰	۲۰'۰۸۸'۸۸۹	۱'۰۶۸'۷۳۷'۹۲۹	۲/۵۱	۴					
جمع کل:			۶'۷۱۲'۶۷۵'۶۵۱	۳۵'۸۶۹'۴۰۳'۳۱۷	۴۲'۵۸۲'۰۷۸'۹۶۸	۱۰۰/۰۰	۱۱۷	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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۵۹ از ۱۶۹



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

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد	تعداد ردیفها	تعداد دردیهای که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع					افزافه	تخفیف
۳۳	۳	لوله های پلی اتیلن	۳۵۱'۳۸۲'۰۸۲'۴۸۷		۳۵۱'۳۸۲'۰۸۲'۴۸۷	۹۷/۸۲	۹	۷			
۳۴	۴	شیرها	۴'۳۷۳'۸۳۴'۲۳۰	۳'۴۲۴'۲۴۶'۸۸۳	۷'۸۱۸'۱۸۱'۱۱۳	۲/۱۸	۱۴				
جمع کل:			۳۵۵'۷۵۵'۹۱۶'۷۱۷	۳'۴۴۴'۲۴۶'۸۸۳	۳۵۹'۲۰۰'۲۶۳'۶۰۰	۱۰۰/۰۰	۲۳	۷			

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۱۶۰ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار



کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

موضوع کار : گل گهر-تجميع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۱	اینیه	۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹	۱۰/۵۱		
		پیشنهادی			
۲	تاسیسات برقی	۴۲'۵۸۲'۰۷۸'۹۶۸	۶/۰۲		
		پیشنهادی			
۳	تاسیسات مکانیکی	۲۵'۱۷۴'۳۰۰'۹۱۲	۳/۵۶		
		پیشنهادی			
۱۴	انتقال و توزیع آب روستایی	۳۵۹'۲۰۰'۲۶۳'۶۰۰	۵۰/۸۲		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	۲۰۵'۵۱۳'۰۴۹'۴۷۷	۲۹/۰۸		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه				
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	۷۰۶'۷۶۴'۳۸۹'۶۶۶	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

کد مدرک :

نام پروژه :

کد و عنوان طرح :

شماره ردیف آنالیز :									
مقدار :					واحد :				
ردیف	کد عامل	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k	
نظری :									
مجموع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)				
					=				
					=				

صفحه : ۱

وزارت جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

نام پروژہ :

نام پیمانکار :

[illegible]

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۳ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: ابنیه

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵	۴'۷۴۸'۱۷۱'۵۴۸		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۱'۲۹۷'۶۶۰	۱۱۹'۲۱۴'۸۸۹		
۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰	۱۶'۲۴۰'۰۱۴'۱۱۹		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰	۳۷'۸۵۵'۶۵۲'۰۵۷		
۸	بتن درجا	۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵	۲۶'۱۰۷'۴۸۷'۷۹۶		
۹	کارهای فولادی سنگین	۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰	۸'۷۴۹'۰۰۷'۳۶۶		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲	۳۷۶'۸۸۱'۶۸۱		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵	۴'۱۷۷'۲۹۶'۶۴۶		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۰۲۱'۰۶۳'۰۷۰	۲'۹۶۳'۶۸۶'۸۸۶		
۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰	۱'۸۱۰'۰۶۹'۶۸۳		
۲۸	حمل و نقل	۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶	۱'۶۰۸'۰۳۹'۶۸۷		
جمع		۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳	۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۴ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: تاسیسات مکانیکی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	لوله های فولادی	۱۷'۷۳۴'۷۰۱'۴۰۰	۲۸'۲۵۶'۶۹۹'۷۴۰		
۴	لوله های پلی اتیلن	۷۴۳'۹۲۴'۰۰۰	۱'۱۸۵'۲۹۴'۱۰۹		
۷	شیرها	۳۷۵'۴۹۶'۰۰۰	۵۹۸'۲۷۷'۷۷۶		
۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰	۴۹۴'۶۶۸'۶۶۴		
۱۱	صافی	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰	۷۳۴'۷۶۹'۴۱۵		
۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۰'۲۴۲'۰۰۰	۱۶'۳۱۸'۵۷۹		
۲۴	الکتروپمپ	۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰	۳'۴۱۹'۰۸۴'۷۷۶		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰	۷۹۰'۶۵۱'۲۲۵		
جمع		۲۲'۲۷۸'۱۴۲'۴۰۰	۳۵'۴۹۵'۷۶۴'۲۸۴		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۵ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: تاسیسات برقی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	چراغهای صنعتی	۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰	۱۷۹'۵۸۴'۰۳۰		
۵	چراغهای مخصوص	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰	۵۵۲'۸۰۴'۹۹۵		
۶	سیم ها	۴۵'۱۵۵'۰۰۰	۷۱'۹۴۵'۴۶۱		
۷	کابل های فشار ضعیف	۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵	۸'۴۲۱'۰۷۴'۷۹۱		
۸	.....	۱۸'۴۶۲'۹۶۳	۲۹'۴۱۷'۰۳۹		
۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۵۵۳'۰۰۰	۴'۰۶۷'۶۹۵		
۱۲	لوله های فولادی	۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰	۳۸۳'۹۰۵'۶۳۵		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰	۳۶۵'۴۹۸'۴۴۷		
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱	۷'۹۵۶'۱۸۷'۲۰۸		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۲۲'۳۰۴'۴۴۴'۴۴۳	۳۵'۵۳۷'۶۷۱'۳۳۱		
۱۸	.....	۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰	۲'۵۵۱'۷۳۴'۸۶۱		
۲۸	وسایل متفرقه	۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳	۲'۴۷۹'۹۱۹'۳۶۹		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸	۱'۵۰۶'۹۲۰'۴۸۰		
جمع		۳۷'۶۸۳'۲۵۵'۷۲۳	۶۰'۰۴۰'۷۳۱'۳۴۲		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۶ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

محل اجرا:

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: انتقال و توزیع آب روستایی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	لوله های پلی اتیلن	۳۴۱'۱۴۷'۶۵۲'۹۰۰	۴۹۵'۴۴۸'۷۳۶'۳۰۷		
۴	شیرها	۷'۵۹۰'۴۶۷'۱۰۰	۱۱'۰۲۳'۶۳۵'۳۶۹		
جمع		۳۴۸'۷۳۸'۱۲۰'۰۰۰	۵۰۶'۴۷۲'۳۷۱'۶۷۶		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۷ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

جدول (ب): مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

محل اجرا:

پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

کد پروژه:

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			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶۸ از ۱۶۹

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

پیوست یازده، فرم پیشنهاد قیمت

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

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	۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸		
۲	تاسیسات برقی	۶۰'۰۴۰'۷۳۱'۳۴۲		
۳	تاسیسات مکانیکی	۳۵'۴۹۵'۷۶۴'۲۸۶		
۴	انتقال و توزیع آب روستایی	۵۰۶'۴۷۲'۳۷۱'۶۷۶		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع			
جمع		۷۰۶'۷۶۴'۳۸۹'۶۶۲		

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 احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء 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.

مناقصه گزار	مناقصه گر	حراست	ایمنی	دستگاه نظارت
نام و نام خانوادگی				
امضا				