

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱- کاور اسناد مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱ از ۲۱۴

کاور اسناد مناقصه

تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز
آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل
دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن)
(ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات
آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه
متالوگرافی)

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره مناقصه : ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۲- فهرست عناوین اسناد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۳۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲ از ۲۱۴

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	۵
---------------------------------	---

۳-۶- کسورات قانونی و مفاصا حساب تامین اجتماعی	۵
---	---

۳-۷- نحوه ارایه پیشنهاد.....	۵
------------------------------	---

۳-۸- اعتبار پیشنهاد	۶
---------------------------	---

۳-۹- مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد	۶
---------------------------------------	---

۳-۱۰- پاسخگویی به سوالات	۶
--------------------------------	---

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
---	----

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۲- فهرست عناوین اسناد

شماره قرارداد: ۱۳۳۵/۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳ از ۲۱۴

- ۴-۵ نکات مهم در تکمیل پاکات ۱۲
- ۴-۶ ارزیابی پیشنهادها ۳۰
- ۴-۷ سئوالات مناقصه گران ۳۰
- ۴-۸ مشخصات فنی ۳۱
- ۴-۹ بازرسی تجهیزات ۳۱
- فصل ۵- پیشنهادی قرارداد ۳۳
- فصل ۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی ۵۵
- فصل ۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه ۹۲
- فصل ۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها ۹۷
- فصل ۹- پیوست چهار، FINAL BOOK ۱۱۰
- فصل ۱۰- پیوست پنج، چک لیست صورت وضعیت قطعی ۱۱۱
- فصل ۱۱- پیوست شش، فرم ضمانت نامه ۱۱۳
- فصل ۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت ۱۱۴
- فصل ۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA) ۱۲۲
- فصل ۱۴- پیوست نه، دستورالعمل HSE ۱۲۸
- فصل ۱۵- صورت جلسه بازدید از سایت ۲۱۴

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۳- دعوت نامه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴ از ۲۱۴

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 مجدداً از طریق مناقصه عمومی نسبت به انتخاب فروشنده واجد شرایط "تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی)" در محل کارخانه سیرجان اقدام نماید.

۳-۱- موضوع مناقصه

"تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول) 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 زمان تامین برای تجهیزات داخلی حداکثر شش ماه و برای تجهیزات خارجی حد اکثر ده ماه پس از ابلاغ قرارداد می باشد. همچنین تمامی تجهیزات می بایستی دارای دوره گارانتی دو ساله پس از راه اندازی و تحویل دستگاه به واحد آزمایشگاه و دوره خدمات ۱۰ ساله پس از فروش باشند.

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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۳- دعوت نامه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵ از ۲۱۴

۳-۵- تضمین شرکت در مناقصه

مبلغ ۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (سی و چهار 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 مفاسد حساب تامین اجتماعی

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

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

از مبلغ هر پرداخت به فروشنده، معادل ۱۰٪ بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر می گردد. نیمی از مبلغ کسور حسن انجام کار پس از صدور گواهی نامه تحویل موقت و نیم دیگر آن پس از پایان دوره تضمین و تأیید دستگاه نظارت، به فروشنده مسترد خواهد گردید.

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

۳-۷- نحوه ارائه پیشنهاد

ارائه مدارک و پیشنهادات بصورت یک مرحله ای می باشد. ضمانت نامه شرکت در مناقصه (الف) و پیشنهاد فنی (ب) و پیشنهاد مالی (ج) قیمت ها بایستی به صورت ارزی (یورو) / ریالی و بر اساس مشخصات فنی ارائه شده توسط مناقصه گزار، در سه پاکت جداگانه ممهور و دربسته به ادرس قید شده در دعوت نامه ارسال گردد. همچنین امضاء تمامی صفحات اسناد بایستی بصورت امضاء اصیل (زنده) باشد و اسکن امضاء، مهر امضاء و سایر حالات پذیرفته نیست. ضمناً مهر و امضای مدارک مناقصه الزامی است. کلیه پرداخت های قرارداد به ریالی و در ازای ارائه صورتحساب از سوی مناقصه گر و تأیید مناقصه گزار می باشد، لذا نرخ تسعیر ارز برابر با نرخ حواله فروش قابل اعمال توسط بانک مرکزی و وزارت صمت برای کارفرما می باشد (در حال حاضر سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS).

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۳- دعوت نامه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶ از ۲۱۴

۸-۳- اعتبار پیشنهاد

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

۹-۳- مهلت و نشانی تسلیم پیشنهاد

پیشنهادها باید حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ به نشانی کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات و یا دفتر تهران به آدرس، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کد پستی ۱۵۱۶۶۴۶۱۱۱-۴- تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۹۷۶۷۰-۴- نمابر: ۸۸۱۹۹۴۰۳ تحویل گردد. بدیهی است پس از این زمان هیچگونه مدرکی از مناقصه گران دریافت نخواهد شد.

۱۰-۳- پاسخگویی به سوالات

در صورت وجود هرگونه سوال در رابطه با برگزاری موضوع مناقصه، مناقصه گران می توانند 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 نمی باشد اما در صورت تمایل 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.

۱۱-۳- نکات مهم

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

۱- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است و آن شرکت به این وسیله، حق اعتراض خود را در خصوص رد پیشنهاد ارائه شده سلب می نماید.

۲- چون برنده مناقصه در شرایط یکسان فنی براساس مبلغ جمع کل پیشنهادی پیمانکاران مشخص می شود و پیمانکاران خود قیمت واحد را پیشنهاد می نمایند بنابراین شرایط زیر در بررسی پیشنهادات عمل می گردد:

الف- در صورتیکه پس از کنترل محاسبات برنده مناقصه، مشخص شود که جمع کل از عدد پیشنهادی بیشتر است قیمتهای 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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۳- دعوت نامه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷ از ۲۱۴

- ب- 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 مجاز تعهدآور 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 توسط 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 حداکثر ۴۸ ساعت قبل از مهلت مقرر به فروشنده 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 ۱۴۰۰۰۲۲۸۶۲۵
- ❖ شماره ثبت ۳۱۳۶
- ❖ کدپستی ۷۸۱۴۴۷۴۳۱۷
- ❖ آدرس سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده شیراز کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر
- ❖ تلفن ۰۳۴۴۱۴۲۴۱۹۵
- ❖ شماره شب ۸۰ ۹۳۹۰ ۰۰۶۳ ۰۰۰۰ ۰۰۰۰ ۰۱۸۰ ۰۱۲۴۴ بانک تجارت

امضاء



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸ از ۲۱۴

دستورالعمل شرکت در مناقصه

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

شماره مناقصه : ۰۴/۱۲۳۵ق



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹ از ۲۱۴

۴-۱- مقدمه

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نظر دارد " تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " را با شرایطی که در ادامه ذکر شده است مجدداً از طریق برگزاری مناقصه عمومی به فروشنده واجد شرایط واگذار نماید.

۴-۲- شرح کار

هدف از برگزاری این مناقصه " تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " و کلیه عملیاتی که در شرح خدمات منضم به اسناد به آنها اشاره شده است، براساس مدارک موجود در اسناد فنی پیوست می باشد.

۴-۳- اسناد مناقصه

أ. اسناد این مناقصه شامل اجزای زیر است

- آگهی منتشر شده، کاور اسناد و دعوتنامه شرکت در مناقصه
- دستورالعمل شرکت در مناقصه (متن حاضر)
- متن پیشنهاد قرارداد و پیوست ها (دستورالعمل HSE، شرح خدمات، فاینال بوک (FINAL BOOK)، چک لیست صورت وضعیت قطعی، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه، فرم ضمانت نامه، فرم پیشنهاد قیمت و پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)
- 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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه	شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق	زمستان ۱۴۰۴	صفحه ۱۰ از ۲۱۴
------------------------------	--------------------------	-------------	----------------

- 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 مناقصه گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه، ابهام یا سوالی داشته باشد، می تواند به صورت کتبی (فیزیکی یا الکترونیکی)، مناقصه گزار را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. نشانی مناقصه گزار در اسناد مناقصه مشخص شده است. اگر به نظر مناقصه گر قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقصه گر باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد، در مهلت مقرر منعکس کند و پیشنهاد اصلاحی خود را ارایه نماید. پاسخ مناقصه گزار و شرح پرسش یا اشکالها، برای تمام مناقصه گرانی که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده اند، به طور یکسان ارسال خواهد شد. عدم اظهار نظر مناقصه گر، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه از نظر وی تلقی خواهد شد.
- ز. مناقصه گزار می تواند در هر زمان تا تاریخ تعیین شده در اسناد مناقصه در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه گران یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاحدید خود، با صدور الحاقیه هایی در اسناد مناقصه تجدید نظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق بیاورد.
- ح. هر گاه تجدید نظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، مراتب طی الحاقیه ای به مناقصه گران از طریق سایت اعلام می گردد. الحاقیه ها اجزای جدانشدنی اسناد مناقصه محسوب می گردند.

۴-۴- نحوه ارائه پیشنهاد توسط مناقصه گران

ارائه مدارک و پیشنهادات بصورت یک مرحله ای می باشد. ضمانت نامه شرکت در مناقصه (الف) و پیشنهاد فنی (ب) و پیشنهاد مالی (ج) قیمت ها بایستی به صورت ارزی (یورو) / ریالی و بر اساس مشخصات فنی ارائه شده توسط مناقصه گزار، در سه پاکت جداگانه ممهور و در بسته به ادرس قید شده در دعوتنامه 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. ضمناً مهر و امضای مدارک مناقصه الزامی است. کلیه پرداخت های قرارداد به ریالی و در ازای ارائه صورتحساب از سوی مناقصه گر و تایید مناقصه گزار می باشد، نرخ تسعیر ارز برابر با نرخ حواله فروش قابل اعمال توسط بانک مرکزی و وزارت صمت برای کارفرما می باشد (در حال حاضر سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS).

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱ از ۲۱۴

توجه گردد که مهر شرکت پیش از چسب زدن به درب پاکات انجام گردد.

محتوی پاکات الف، ب و ج مناقصه می بایست به شرح ذیل تنظیم گردد.

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

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. نام و نشانی مناقصه گر و موضوع مناقصه باید به شکل زیر بر روی کلیه پاکتها درج گردد:

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

مناقصه شماره ۰۴/۱۲۳۵ق

پاکت حاوی -----

نام مناقصه گر: -----

نشانی مناقصه گر: -----

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۲ از ۲۱۴

۵-۴- نکات مهم در تکمیل پاکات

خواهشمند است جهت تکمیل پاکات به نکات زیر توجه گردد.

پاکت الف: تضمین شرکت در مناقصه

- ۱- ضمانتنامه بانکی جهت شرکت در مناقصه جمعا به مبلغ سی و چهار میلیارد ریال (۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) میباشد. این ضمانتنامه مطابق با مشخصات اعلام شده در اسناد، توسط بانک ایرانی صادر شده و باید تا ۹۰ روز پس از آخرین مهلت تحویل اسناد مناقصه اعتبار داشته و برای یک دوره ۹۰ روزه دیگر قابل تمدید باشد.
- ۲- ضمانتنامه 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 ضمانتنامه شرکت برنده در مناقصه را ضبط نماید.
- ۳- چنانچه ضمانت شرکت در مناقصه موضوع پاکت الف تحویل نشود پاکات ب و ج بازگشایی نشده عیناً مسترد خواهد شد.

پاکت ب: پاکت پیشنهاد فنی

- کلیه اطلاعات موجود در پاکت "**ب**" می بایست در **دو نسخه هاردکپی و الکترونیکی (CD)** ارائه گردد.
- پاکت مشخص شده با حرف «ب» حاوی مدارک زیر می باشد که جهت تسریع در ارزیابی مدارک، بر اساس فرمت و ترتیب مندرج در این دستورالعمل، بدون هیچ گونه تغییری، در زونکن ها تقسیم بندی و ارائه میگردد:

بخش اول:

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

گواهی صلاحیت پیمانکاری (اختیاری)

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

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

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

بخش دوم:

پیشنهاد فنی پیمانکار در رابطه با موضوع مناقصه و هرگونه نظر و تغییر پیشنهادی برای بهبود (در صورت وجود) به همراه لیست انحراف پیشنهاد فنی مناقصه گر از مشخصات فنی مندرج در اسناد (صورت وجود)

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۳ از ۲۱۴

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 عینا بر اساس اسناد مناقصه تنظیم خواهد شد.

توجه: کلیه صفحات اسناد مناقصه باید توسط صاحبان امضاء مجاز، امضاء شوند. 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.
- تمامی مدارک تنها در فرصت مشخص شده در دعوت نامه اخذ شده و 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



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴ از ۲۱۴

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵ از ۲۱۴

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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



صفحه ۱۶ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

گواهینامه های صلاحیت مرتبط با موضوع مناقصه از مراجع ذیصلاح

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

- ارائه رونوشت گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور اختیاری بوده و مناقصه گرانی که گواهینامه صلاحیت معتبر ارائه نمایند در فرآیند ارزیابی امتیاز مثبت خواهند داشت.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



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

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷ از ۲۱۴

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، استفاده از مدل های مدیریتی مانند EFQM، استقرار سیستم های جامع انفورماتیک در مورد مدیریت یکپارچه سازمان و ...

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

لیست مشخصات اعضای هیئت مدیره

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹ از ۲۱۴

لیست مشخصات سهامداران

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



صفحه ۲۰ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



صفحه ۲۱ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

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							

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۲ از ۲۱۴

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

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام خریدار	تلفن همراه مدیر پروژه خریدار	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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۳ از ۲۱۴

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

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام خریدار	تلفن همراه مدیر پروژه خریدار	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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۴ از ۲۱۴

پروژه های غیر مرتبط خاتمه یافته مناقصه گر

[illegible]

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۵ از ۲۱۴

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

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							

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

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							

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۷ از ۲۱۴

آیتم های ارزیابی مالی مناقصه گران

ردیف	آیتم ارزیابی	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	سال ۱۳۹۹
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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

صفحه ۲۸ از ۲۱۴	زمستان ۱۴۰۴	شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق	۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه
----------------	-------------	-------------------------	------------------------------

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

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

- تعهدنامه با قید این امر که اعضای مشارکت، متعهد به اجرای پیمان بوده و در قبال دستگاه اجرایی، منفردا و مشترکا (متضامنا) مسئول می باشند.
- درصد سهم هر یک از اعضا در مشارکت.
- حیطه وظایف و مسئولیتهای هر یک از اعضا.

کارفرما این حق را برای خود محفوظ می دارد که قبل از انتخاب مناقصه گر و امضای قرارداد صحت و سقم اطلاعات ارائه شده را بررسی نماید.

پاکت ج: پاکت پیشنهاد مالی

- ۱- پاکتی که با حرف «ج» مشخص شده است می بایست حاوی قیمت های پیشنهادی بر اساس فرم پیشنهاد قیمت و جدول مشخص شده باشد.
- ۲- پیشنهاد قیمت باید واضح، بدون خط خوردگی و با یک خط تکمیل شده باشد.
- ۳- پیشنهاد قیمت بایستی تا زمان انعقاد قرار داد به مدت حداقل ۹۰ روز 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 ضمیمه فنی پیش نویس قرارداد آمده است و سایر هزینه های مشابه (مربوط به داخل یا خارج کشور) است، مگر این که در اسناد



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۹ از ۲۱۴

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 می‌بایست به صورت ارزی (یورو) / ریالی اعلام گردد. مبلغ قرارداد ثابت و تعدیل ناپذیر بوده 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 ریالی و در ازای ارائه صورتحساب از سوی مناقصه گر و تایید مناقصه‌گزار می‌باشد، لذا نرخ تسعیر ارز برابر با نرخ حواله فروش قابل اعمال توسط بانک مرکزی و وزارت صمت برای کارفرما می‌باشد (در حال حاضر سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS).

نوع پرداخت	درصد قرارداد	نوع تامین	ترم پرداخت	درصد پرداخت	تاریخ تسعیر ارز
پیش پرداخت	40%	تامین داخل	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	100%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
		تامین خارج	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	60%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
			ارائه اسناد سفارش گزاری (پروفرما، ثبت سفارش، تخصیص ارز)	40%	تاریخ تأیید تخصیص ارز در بانک مرکزی
تسویه قرارداد	60%	تامین داخل	پس از تحویل کالا به سایت	50%	تاریخ تحویل به سایت
		تامین خارج	پس از تست و راه راه اندازی	50%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل
			پس از انجام بازرسی و صدور ریلیز نت	50%	تاریخ صدور ریلیز
			پس از تحویل کالا به سایت	30%	تاریخ تحویل به سایت
			پس از تست و راه راه اندازی	20%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل

در صورتی که به هر علت نرخ از طریق مرکز مبادله ارز و طلای ایران در دسترس نباشد مرجع نرخ گیری جایگزین، از سوی کارفرما مشخص خواهد گردید.

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۰ از ۲۱۴

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

۴-۶- ارزیابی پیشنهادها

هنگام ارزیابی پیشنهادها، مناقصه گزار ممکن است به تشخیص خود، از مناقصه گران 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 می شود. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می باشد. چنانچه مناقصه گزار 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 تباری کرده اند مناقصه باطل خواهد شد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار گرفته و از شرکت در پروژه های بعدی محروم می شوند.

۴-۷- 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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه	شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵	زمستان ۱۴۰۴	صفحه ۳۱ از ۲۱۴
------------------------------	------------------------	-------------	----------------

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 درخصوص انجام پروژه موضوع قرارداد را داشته باشد.

۹-۴- بازرسی تجهیزات

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



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۴- دستورالعمل شرکت در مناقصه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۲ از ۲۱۴

نام شرکت:

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز

و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۳ از ۲۱۴

ب نام خدا

پیش نویس قرارداد

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

فی مابین

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (خریدار)

و

شرکت (فروشنده)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۴/..../

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۴ از ۲۱۴

نظر به این که شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر قصد دارد عملیات تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) را از طریق مناقصه به انجام رساند 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 هیات مدیره شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شماره 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 قرارداد به کار رفته و مناط اعتبار است، طرفین به شرح آتی اقدام به انعقاد قرارداد نمودند:

قرارداد: منظور این قرارداد است که در ۳۸ ماده تنظیم شده و همواره بر سایر اسناد قرارداد ارجحیت دارد.

پیمان: موضوع این قرارداد مبنی بر عملیات تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی).

اسناد قرارداد: 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.

خریدار: شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر.

فروشنده: شرکت که مطابق آیین نامه اجرایی قانون مبارزه با پولشویی اصلاحیه ۱۳۹۷ شناسایی ثانویه گردید.

محل قرارداد: استان کرمان، شهرستان سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان به شیراز، سایت شرکت خریدار.

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 قرارداد قانون برای فروشنده 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 که از جنس قرارداد 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 خریدار و در طی دوره قرارداد تا قبل از تحویل موقت ابلغ خواهد شد.

کاهش کار: هر گونه عملیاتی که از جنس قرارداد 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 خریدار و در طی دوره قرارداد تا قبل از تحویل موقت ابلغ خواهد شد.

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

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۵ از ۲۱۴

تحويل دائم: صورتجلسه تحويل موضوع قرارداد به خریدار 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 قرارداد را پایان دهد.

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

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

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

پانچ: صورت جلسه ای که حین و یا پس از تحويل موقت توسط دستگاه نظارت خریدار تهیه می شود و شامل لیست کاستی ها و ایرادات موضوع قرارداد است.

وکالت: وکالت بلاعزل و تام الاختیار و بدون حدود و عام و مطلق خریدار از فروشنده در خصوص کلیه موضوعات مربوط به قرارداد.

ادعا: هر گونه ادعا یا درخواستی از سوی فروشنده که منجر به افزایش اسکوپ (محدوده/حوزه) یا مبلغ قرارداد به صورت مستقیم گردد.

ماده ۱- طرفین قرارداد

این قرارداد فی ما بین شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، به نمایندگی آقایان محمد محیاپور به عنوان مدیرعامل و جعفر رفیعیان به عنوان رئیس هیئت مدیره، ثبت شده به شماره ۳۱۳۶ در اداره ثبت شرکتهای شهرستان سیرجان با شناسه ملی ۱۴۰۰۲۲۸۶۲۵ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۹۵۴۱۵۶۵۵، که از این پس در این قرارداد "خریدار" نامیده می شود از یکسو و شرکت به نمایندگی آقایان به عنوان مدیرعامل و به عنوان رئیس هیئت مدیره، ثبت شده به شماره با شناسه ملی و کد اقتصادی که از این پس در این قرارداد "فروشنده" نامیده می شود از سوی دیگر، مطابق مواد و شرایط ذیل منعقد گردید و طرفین با امضاء آن ملزم و متعهد به اجرا و رعایت مفاد قرارداد می باشند.

ماده ۲- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارت است از "تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)" طبق اسناد و مدارک پیوست قرارداد.

ماده ۳- اسناد و مدارک قرارداد

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

۱-۳- قرارداد حاضر

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۶ از ۲۱۴

۲-۳- پیوست های قرارداد

پیوست شماره یک: مشخصات فنی

پیوست شماره دو: شرح خدمات

پیوست شماره سه: جدول تفکیک مبلغ قرارداد

پیوست شماره چهار: دستورالعمل HSE

پیوست شماره پنج: منع افشای اطلاعات

۳-۳- صورت جلسه ها، الحاقیه ها، ابلاغیه ها، دستور کارها، گزارشها و مکاتبات

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

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

۶-۳- مدارک و گزارش های مصوب

۷-۳- 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

۱-۴- مدت انجام موضوع قرارداد جهت تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات داخلی، ۶ ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد و تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات خارجی ۱۰ ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد می باشد.

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

۳-۴- تاخیرات مجاز و مدت تعلیق به مدت قرارداد افزوده می شود.

ماده ۵- مبلغ قرارداد

۱-۵- مبلغ این قرارداد به میزان یورو (..... یورو) و ریال (..... ریال) برآورد گردیده است.

ردیف	شرح	واحد	قیمت کل
۱	تامین	یورو	
۲	هزینه حمل	ریال	
۳	هزینه نصب، راه اندازی، تست و سایر هزینه های مرتبط با موضوع مناقصه	ریال	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۷ از ۲۱۴

۵-۲- مبلغ این قرارداد قطعی است.

۵-۳- کل مبلغ قرارداد بصورت ریالی پرداخت می گردد، لذا نرخ تسعیر ارز برابر با نرخ حواله فروش قابل اعمال توسط بانک مرکزی و وزارت صمت برای کارفرما می باشد (در حال حاضر سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS).

نوع پرداخت	درصد قرارداد	نوع تامین	ترم پرداخت	درصد پرداخت	تاریخ تسعیر ارز
پیش پرداخت	40%	تامین داخل	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	100%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
		تامین خارج	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	60%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
			ارائه اسناد سفارش گزاری (پروفرما، ثبت سفارش، تخصیص ارز)	40%	تاریخ تأیید تخصیص ارز در بانک مرکزی
تسویه قرارداد	60%	تامین داخل	پس از تحویل کالا به سایت	50%	تاریخ تحویل به سایت
		تامین خارج	پس از تست و راه راه اندازی	50%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل
			پس از انجام بازرسی و صدور ریلیز نت	50%	تاریخ صدور ریلیز
			پس از تحویل کالا به سایت	30%	تاریخ تحویل به سایت
			پس از تست و راه راه اندازی	20%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل

در صورتی که به هر علت نرخ از طریق سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS در دسترس نباشد مرجع نرخ گیری جایگزین، از سوی کارفرما و با لحاظ راهکار های جایگزین معرفی شده توسط بانک مرکزی مشخص خواهد گردید.

۵-۴- 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) و نیز کلیه هزینه های مربوط به انجام موضوع قرارداد از قبیل؛ خرید، حمل (داخلی و خارجی)، نصب و تست، ایاب و ذهاب، اسکان، غذا، سود، ریسک، کلیه حقوق دولتی و سایر هزینه ها به عهده فروشنده بوده و مبلغ شامل همه ی این عناوین است.

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

۵-۶- مالیات بر ارزش افزوده، مطابق با قوانین ابلاغی سازمان امور مالیاتی و با رعایت ضوابط مربوطه (صدور صورت حساب فروش کالا و خدمات رسمی و ارائه گواهی ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده) توسط فروشنده، بر عهده خریدار خواهد بود.

ماده ۶- پیش پرداخت

۶-۱- در صورت درخواست فروشنده، خریدار حداکثر تا سقف ۴۰ درصد مبلغ قرارداد را به عنوان پیش پرداخت، در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی معادل ۱۰۴ برابر مبلغ پیش پرداخت، بدون قید و شرط و عندالمطالبه، قابل تمدید و مورد تایید مدیریت مالی

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۸ از ۲۱۴

خریدار، در وجه فروشنده پرداخت و مبلغ مذکور به تناسب از صورت وضعیت های فروشنده کسر می گردد و تضمین مزبور پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت و تایید دستگاه نظارت خریدار و واحد مالی خریدار به فروشنده مسترد می گردد.

۲-۶- برای بخش ریالی و تامین داخل پروژه در صورت درخواست فروشنده، مبلغ پیش پرداخت پس از ارسال درخواست کتبی پیش پرداخت و ارائه ضمانتنامه بانکی مطابق بند ۶-۱- توسط فروشنده به خریدار، به فروشنده پرداخت می گردد.

۳-۶- برای بخش ارزی و تامین خارج مبلغ پیش پرداخت در دو بخش پرداخت می گردد؛

بخش اول معادل ۶۰ درصد مبلغ پیش پرداخت پس از ارسال درخواست کتبی پیش پرداخت و ارائه ضمانتنامه بانکی مطابق بند ۶-۱- توسط فروشنده به خریدار، به فروشنده پرداخت می گردد.

بخش دوم معادل ۴۰ درصد مبلغ پیش پرداخت پس از ارائه اسناد مثبت به برای خرید داخلی براساس قرارداد تامین کننده و ابلاغ سفارش و واریز پیش پرداخت به فروشنده دست دوم و برای خریدهای خارجی ثبت سفارش و تخصیص ارز (ثبت درخواست خرید نزد سازنده تجهیز، انجام ثبت سفارش در سامانه جامع تجارت و اخذ تأیید تخصیص ارز بانک مرکزی) و ارائه ضمانت نامه بانکی مطابق بند ۶-۱- توسط فروشنده به خریدار و تایید دستگاه نظارت خریدار.

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

۵-۶- دریافت و یا عدم دریافت پیش پرداخت توسط فروشنده به هر دلیل، مانع اجرای تعهدات از تاریخ شروع قرارداد (ابلاغ قرارداد) توسط فروشنده نمی باشد.

۶-۶- فروشنده موظف است ظرف حداکثر دو ماه پس از دریافت پیش پرداخت اسناد مربوط به سفارش گذاری، ثبت سفارش، تخصیص ارز و سایر اسناد مثبت مربوط به تامین کالای مورد معامله را به خریدار ارائه نموده و در صورت عدم ارائه اسناد مذکور، مطابق با بند ۳ ماده ۲۱ (جرائم تاخیر) با فروشنده برخورد خواهد شد.

ماده ۷- نحوه پرداخت

کل مبلغ قرارداد بصورت ریالی و براساس شرایط ذیل پرداخت می گردد:

۱-۷- خرید های داخلی

۱-۱-۷- در خصوص خرید های داخلی ۵۰ درصد پرداخت منوط به تحویل کالا به سایت خریدار و پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد در وجه فروشنده پرداخت می گردد.

۲-۱-۷- ۵۰ درصد باقی مانده مبلغ قرارداد مربوط به خرید های داخلی پس از نصب و انجام تست های موفقیت آمیز عملکردی پس از تایید دستگاه نظارت خریدار و پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد در وجه فروشنده پرداخت می گردد.

۲-۷- خرید های خارجی

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۳۹ از ۲۱۴

۷-۲-۱- ۵۰٪ درصد مبلغ قرارداد (مربوط به خرید های خارجی) پس از انجام بازرسی نهایی و تأییدیه بازرسی و ارائه ریلیز بازرسی، ارائه Certificate های تجهیزات و در نهایت ارائه اسناد حمل شده در این قرارداد و فاکتور های صادر شده از طرف فروشنده، پس از تایید دستگاه نظارت قرارداد و پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد، در وجه فروشنده پرداخت می گردد.

۷-۲-۲- ۳۰٪ درصد مبلغ قرارداد (مربوط به خرید های خارجی) پس از تحویل کلیه تجهیزات موضوع قرارداد به سایت خریدار و ارائه گواهینامه ها و مدارک مورد تأیید خریدار و امضاء صورتجلسه تایید کیفیت تجهیزات در قبال ارائه صورت وضعیت ارسالی از جانب فروشنده پس از تایید دستگاه نظارت خریدار و پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد در وجه فروشنده پرداخت می گردد.

۷-۲-۳- ۲۰٪ درصد مبلغ قرارداد (مربوط به خرید های خارجی) پس از نصب و انجام تست های موفقیت آمیز عملکردی پس از تایید دستگاه نظارت خریدار و پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد در وجه فروشنده پرداخت می گردد. خریدار ظرف مدت حداکثر سه ماه از تاریخ تحویل، شرایط را برای تست زیر بار موضوع قرارداد فراهم می نماید، در غیر این صورت ۲۰ درصد باقی مانده مبلغ قرارداد (مربوط به خرید های خارجی) پس از کسر پیش پرداخت و کسور قانونی و قراردادی درج شده در قرارداد در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط و عندالمطالبه، قابل تمدید و مورد تایید واحد مالی خریدار آزاد می گردد. ضمانت اخذ شده از این بابت تا انتهای دوره تضمین نزد خریدار خواهد ماند.

ماده ۸ - کسور قانونی و قراردادی

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

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 مفصاحساب اقدام نماید و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی در خصوص را نخواهد داشت.

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

۸-۳- سپرده حسن انجام مطابق ماده ۱۱-۱.

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 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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۰ از ۲۱۴

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

۱-۱۰-۲- تضمین پیش پرداخت در صورت دریافت پیش پرداخت توسط پیمانکار. تضمین مزبور پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت و تایید دستگاه نظارت کارفرما و واحد مالی کارفرما به پیمانکار مسترد می گردد.

ماده ۱۱- سپرده ها

۱-۱۱- سپرده حسن انجام کار: خریدار از مبلغ هر پرداخت به فروشنده، معادل ۱۰٪ به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر می نماید. نیمی از مبلغ کسور حسن انجام کار پس از صدور گواهینامه تحویل موقت و نیم دیگر آن پس از صدور گواهینامه تحویل قطعی و تأیید دستگاه نظارت خریدار، به فروشنده مسترد خواهد گردید.

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

ماده ۱۲- نظارت بر موضوع قرارداد

۱-۱۲- نظارت بر انجام تعهداتی که فروشنده بر طبق مفاد این قرارداد تقبل نموده به عهده معاونت بازرگانی خریدار و یا نماینده ایشان که از طرف خریدار معرفی می گردد، می باشد و فروشنده موظف است کارها را با هماهنگی و طبق دستورات دستگاه نظارت انجام نماید. بدیهی است که نظارت دستگاه نظارت رافع مسئولیت های فروشنده نخواهد بود.

۱-۱۲-۲- موضوع قرارداد در حین انجام کار و قبل از تحویل، توسط نمایندگان دستگاه نظارت خریدار مورد بازرسی لازم جهت مطابقت با مواد مندرج در قرارداد، قرار خواهد گرفت.

ماده ۱۳- شرط انطباق

دستگاه نظارت خریدار 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 ۱۴- تعهدات خریدار

خریدار متعهد است به:

۱-۱۴- پرداخت مبلغ قرارداد به فروشنده بر اساس مفاد قرارداد حاضر، پس از کسر کسور قانونی و قراردادی و تأیید دستگاه نظارت خریدار.

۱-۱۴-۲- هر گونه بازرسی فنی و کنترل کیفیت مطابق برنامه زمانبندی شده تا در برنامه فروشنده خللی وارد نشود.

۱-۱۴-۳- در صورت اعلام نیاز کتبی به اطلاعات تکمیلی از سوی فروشنده جهت تحقق مفاد قرارداد، با تشخیص خریدار اطلاعات به فروشنده ارائه خواهد گردید. لازم به ذکر است حفظ حق محرمانگی اسناد ارائه شده به عهده فروشنده می باشد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۱ از ۲۱۴

۱۴-۴- خریدار 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 فروشنده معرفی نماید. نماینده خریدار باید دارای اختیار تام در خصوص اجرای این قرارداد باشد.

۱۴-۵- معرفی به دوائر دولتی و عمومی در صورت نیاز و به تشخیص دستگاه نظارت خریدار.

ماده ۱۵- تعهدات فروشنده

فروشنده متعهد است به :

۱۵-۱- کلیه مسئولیت ها و هزینه های مربوط به بارگیری، حمل، ارسال، تخلیه، بیمه تمام خطر نصب، بیمه حادثه و عوامل اجرایی، و سایر بیمه های مورد نیاز، تصادفات، جراثیم رانندگی به عهده و هزینه فروشنده می باشد.

۱۵-۲- فرآیند تامین کالاهای موضوع این قرارداد در شرکت فروشنده انجام خواهد پذیرفت و فروشنده مسئولیت صحت کار، سلامت افراد و ایمنی محیط کار را به عهده داشته و اصول و مقررات ایمنی و حفاظت فنی و مقررات قانون کار را رعایت می نماید و هیچ گونه مسئولیتی متوجه خریدار نمی باشد.

۱۵-۳- فروشنده 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 خریدار تحویل دهد. ضمناً فروشنده متعهد است، خدمات پس از فروش را اعم از تعویض و یا تامین قطعات اصلی را برای مدت ۱۰ سال از زمان تحویل موقت ارائه و تضمین نماید و دوره گارنتی نیز برای مدت ۲۴ ماه از زمان تست می باشد. هزینه مربوط به خدمات پس از فروش برعهده خریدار می باشد.

۱۵-۴- فروشنده قبل از تحویل به سایت، می بایست تمامی ترتیبات لازم برای انجام بازدید کیفی و فنی توسط بازرس معرفی شده از جانب خریدار را فراهم آورد و همچنین فروشنده متعهد می گردد که هر گونه اشکال و نقص فنی را که در اثر کنترل فنی بازرس خریدار اعلام می گردد ظرف مدت یک هفته برطرف سازد.

۱۵-۵- مسئولیت مدنی کلیه عوامل فروشنده مانند هرگونه حادثه یا صدمه ای که ممکن است قبل یا هنگام تحویل موضوع قرارداد و یا به سبب آن متوجه جان و اموال فروشنده و کارکنان وی، خریدار و کارکنان وی یا اشخاص ثالث گردد یا خسارتی به تأسیسات و اموال فروشنده، خریدار و یا اشخاص ثالث وارد آید، جزیی و کلی به عهده فروشنده خواهد بود و خریدار و نمایندگان وی مسئولیتی در مورد پاسخگویی به مراجع ذیربط نخواهد داشت.

۱۶-۶- فروشنده بدینوسیله اعلام و تأیید می نماید که در اجرای قرارداد کلیه قوانین و مقررات کشور جمهوری اسلامی ایران از قبیل؛ قانون کار، تامین اجتماعی، مبارزه با پولشویی و غیره (در صورت شمول) و شرایط مندرج در قرارداد را رعایت نموده و در صورتی که معلوم شود فروشنده 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 فروشنده بوده و فروشنده مکلف خواهد بود تا هر گونه خسارتی را که از این بابت متوجه خریدار و یا اشخاص ثالث می شود جبران نماید. (مسئولیت مطلق فروشنده)

۱۵-۷- فروشنده متعهد است گواهی کیفیت اقلام موضوع قرارداد یا Certificate مربوطه یا گواهی نامه معتبر به همراه Certificate of origin را به تأیید نماینده خریدار رسانده و همزمان با تحویل کالا، به خریدار تحویل دهد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۲ از ۲۱۴

۱۵-۸- تامین غذا، مسکن، ایاب و ذهاب و وسائل ایمنی کارکنان فروشنده در زمان اجرای قرارداد بر عهده فروشنده می باشد.

۱۵-۹- کلیه کسور قانونی اعم از بیمه و مالیات (بجز ارزش افزوده) به عهده فروشنده می باشد.

۱۵-۱۰- تامین کلیه ابزارها و ماشین الات و مواد مورد نیاز برای اجرای کار، بعهد فروشنده میباشد.

۱۵-۱۱- رعایت الزامات راهنمایی و رانندگی، اجرایی، ایمنی و بهداشت محیط کار، قانون تامین اجتماعی و قانون کار جمهوری اسلامی ایران و سایر قوانین موضوعه مرتبط با موضوع قرارداد بعهد فروشنده می باشد.

۱۵-۱۲- فروشنده موظف 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 خریدار و امانت داری لازم را حفظ نماید. بدیهی است؛ تأیید گزارش ها و اقدامات فروشنده بوسیله خریدار رافع مسئولیت فروشنده نبوده و فروشنده در هر حال مسئول و جوابگوی نواقص یا اشتباهاتی است که بعداً مشاهده می گردد.

۱۵-۱۳- فروشنده باید نسبت به امکان تامین تجهیزات و لوازم مورد نیاز اجرای قرارداد اطمینان حاصل نماید و نیز میزان دستمزدها و کلیه هزینه های اجرای تامین تجهیزات و بارگیری، بیمه، حمل را از هر جهت منظور نماید و از این بابت بعداً حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۱۵-۱۴- فروشنده متعهد است خریدار 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.

۱۵-۱۵- فروشنده متعهد است دستورالعمل HSE کارفرما را مطابق با پیوست دو قرارداد که در این قرارداد موضوعیت دارد رعایت نماید.

۱۵-۱۶- مسئولیت حوادث منجر به جرح و یا فوت پرسنل بر عهده فروشنده می باشد و مسئولیتی از این بابت متوجه خریدار نخواهد بود.

۱۵-۱۷- فروشنده 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 و نیز تهیه لوازم ایمنی انفرادی و تردد پرسنل برعهده فروشنده می باشد. پرداخت کلیه هزینه های پرسنلی و مزایای قانونی حین کار و پایان کار و سایر مزایای قانونی برابر ضوابط قانون کار بعهد فروشنده بوده و فروشنده و عوامل وی هیچگونه رابطه استخدامی با خریدار ندارند.

۱۵-۱۸- فروشنده متعهد است حداکثر ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد به صورت کتبی و با تایید دستگاه نظارت خریدار فردی را (با اختیار تغییر توسط خریدار) به عنوان نماینده تام الاختیار برای طول مدت قرارداد به خریدار معرفی نمایند. نماینده فروشنده باید دارای اختیار تام در خصوص اجرای این قرارداد و قابل عزل از طرف خریدار بوده و در تمام اوقات در دسترس باشد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۳ از ۲۱۴

در صورتی که خریدار بخواهد نماینده خود را تغییر دهد موظف است حداقل ۵ روز کاری قبل از تاریخ تغییر، موضوع را به اطلاع و تایید دستگاه نظارت خریدار برساند.

۱۵-۱۹- در صورت بروز تاخیر، فروشنده موظف است حداکثر ظرف یک ماه پس از ارائه صورت وضعیت قطعی، لایحه تاخیرات را به صورت کتبی به دستگاه نظارت خریدار 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 خریدار نبوده و این موضوع نیز از سوی فروشنده قابل اعتراض نمی باشد.

۱۶-۷- حسب رعایت مفاد قانون تامین اجتماعی، فروشنده متعهد است؛ حداکثر ظرف ۲۴ ساعت پس از ابلاغ قرارداد حاضر، الحاقیه های احتمالی و همچنین سایر مکاتباتی که مطابق قانون تامین اجتماعی، ارائه آن به اداره تامین اجتماعی ضروری می باشد، را به اداره مزبور ارائه نماید. خاطر نشان می سازد؛ کلیه مسئولیت های ناشی از این موضوع به عهده فروشنده بوده (مسئولیت مطلق فروشنده) و خریدار در این خصوص هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت (عدم مسئولیت مطلق خریدار).

۱۶-۸- فروشنده ملزم به ارائه مستندات ثبت سفارش و تخصیص ارز می باشد.

ماده ۱۶- کارکنان فروشنده

۱۶-۱- از نظر این قرارداد کلیه کسانی که به منظور اجرای این قرارداد بصورت دائم یا موقت توسط فروشنده به کار گرفته می شوند کارکنان فروشنده شناخته می شوند و هیچگونه رابطه استخدامی با کارفرما ندارند.

۱۶-۲- فروشنده باید به منظور انجام مراحل مختلف این قرارداد در دفاتر 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 خریدار مطرح میشود را داشته باشند و در جلسات مربوط به پروژه شرکت نمایند.

۱۶-۳- فروشنده در تمام مدت این قرارداد مسئول اعمال کارکنان خود در رابطه با قرارداد خواهد بود.

ماده ۱۷- کتابچه راهنما و دستورالعمل

فروشنده موظف است کلیه مدارک فنی، کتابچه های راهنما و دستورالعملهای تست و بهره برداری و تعمیرات، مدارک خرید تجهیزات و گواهینامه های اصالت تجهیزات و کلیه مدارک منضم به این قرارداد را در قالب فایل بک براساس دستورالعمل های کنترل کیفی و تهیه فایل بک خریدار 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 خریدار تهیه و در اختیار خریدار قرار خواهد داد. ارائه نقشه ها حداکثر تا ۱ ماه پس از تحویل موقت می باشد.

ماده ۱۸- محل تحویل تجهیزات موضوع قرارداد

محل تحویل تجهیزات موضوع قرارداد، استان کرمان، شهر سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد؛ خاطرنشان می سازد مسئولیت تحویل سالم کلیه اقلام به عهده فروشنده می باشد.

ماده ۱۹- سالم بودن تجهیزات، کیفیت و چگونگی تحویل

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۴ از ۲۱۴

۱۹-۱- کلیه اقلام مورد نیاز پروژه باید نو و سالم و بدون عیب و نقص و با کیفیت مناسب، برای خریدار ارسال گردد.
۱۹-۲- اقلامی که آماده بسته بندی می باشند توسط خریدار مورد بازرسی کمی و کیفی قرار خواهند گرفت و در صورتیکه اقلام ظاهراً سالم بوده و آثار خسارت در آنها دیده نشود فرم لیست بسته بندی مربوطه تنظیم و پس از تحویل به انبار خریدار به تأیید انبار خریدار خواهد رسید.

۱۹-۳- در صورتیکه تجهیزات موضوع قرارداد ناسالم بوده و یا منطبق با مشخصات فنی مورد درخواست نباشد، فروشنده متعهد است به دستور خریدار، این نوع اقلام را عوض نموده و در مدت زمانی که خریدار معین می کند در انبار خریدار تحویل نماید. کلیه هزینه های ایجاد شده و خسارات ناشی از تأخیر در این رابطه به عهده فروشنده خواهد بود. در صورت امتناع فروشنده از تعویض به تشخیص خریدار و طی مدت مورد نظر، خریدار مجاز است به هر طریق که صلاح می داند این اقلام را تعویض نموده و برای جبران هزینه خسارت وارده بر اساس ماده ۲۲ این قرارداد عمل نماید و یا قرارداد را طبق ماده ۳۲ و بدلیل تخلف فروشنده فسخ نماید.

۱۹-۴- کلیه هزینه های ناشی از بارگیری و بسته بندی اقلام موضوع قرارداد به عهده فروشنده می باشد.

۱۹-۵- فروشنده موظف به ارائه دستورالعمل بارگیری، بسته بندی و تخلیه تجهیزات قرارداد می باشد که می بایست به تأیید دستگاه نظارت خریدار رسیده و پس از تأیید مبنای بسته بندی و تحویل تجهیزات موضوع قرارداد قرار گیرد.

۱۹-۶- در تهیه دستورالعمل بسته بندی، بارگیری و تخلیه موارد زیر باید مد نظر قرار گیرد:

الف- فرم های مربوط به بسته بندی شامل آیتم های شمار کل بسته ها، کمیت کالای محتوی هر بسته در دستورالعمل درج گردد که در زمانی بازرسی و صدور مجوز بارگیری تکمیل گردد.

ب- نحوه بارگیری صحیح بسته ها در دستورالعمل درج گردد.

ج- کالاها را برای حمل و تحویل با توجه به ماهیت محموله و نوع وسیله حمل، به نحوی بسته بندی و آماده گردد که از آسیب ضمن بارگیری، حمل و تخلیه مصون بماند.

د- بازرسی چشمی و ظاهری اقلام در دستورالعمل دیده شود.

ه- تمام مدارک و گواهی نامه های بازرسی، آزمایش و کنترل کیفیت که در مراحل مختلف تهیه می شود در دستورالعمل دیده شود.

۱۹-۷- بسته بندی، حمل، انبار کردن و نگهداری باید بگونه ای باشد که از هر گونه عیب و نقص در تجهیزات از قبیل نفوذ رطوبت و زنگ زدگی و تعارضات هوا و گازهای دیگر و امثال آنها جلوگیری گردد.

۱۹-۸- در صورتی در طول مدت گارانتی دستگاه نیاز به سرویس مجدد و مواردی از این دست داشته باشد که نیازمند ارسال تجهیز به دفتر فروشنده باشد، هزینه های مربوط به ارسال و عودت مجدد دستگاه تماماً به عهده فروشنده می باشد.

ماده ۲۰- بازرسی، آزمایش و تهیه گزارش

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۵ از ۲۱۴

۲۰-۱- تحویل تمام یا بخش هایی از اقلام مورد نیاز پروژه در محل هایی که فروشنده اعلام می نماید و قبل از بسته بندی، زمانی مجاز است که بازرس گواهی تحویل آن را صادر کرده باشد. بدیهی است سایت از ورود اقلام بدون گواهی بازرس جلوگیری خواهد نمود. در صورت عدم نیاز به بازرسی، بازرس مراتب را به فروشنده اعلام خواهد نمود.

۲۰-۲- کلیه اقلامی که از طرف فروشنده ساخته و تهیه می شود در دوره ساخت و یا قبل از تحویل، مورد بازرسی نمایندگان خریدار قرار خواهند گرفت. کنترل و بازرسی نمایندگان خریدار، در هر مرحله، رافع مسئولیت فروشنده نسبت به انجام تعهدات قرارداد نخواهد بود و همچنین کلیه هزینه های بازرسی بعهده فروشنده می باشد.

۲۰-۳- فروشنده متعهد است قبل از بازرسی اقلام، دستور العمل بازرسی و کنترل کیفیت را برای خریدار ارسال نماید و در صورتیکه برای آزمایش های اقلام پروژه دستورالعملی صادر نشده باشد، آزمایشات بر اساس استانداردهای بین المللی مورد تایید دستگاه نظارت خریدار انجام خواهند شد.

۲۰-۴- فروشنده حداقل ۳ روز کاری قبل از بازرسی و آزمایشات مندرج در دستورالعمل بازرسی و کنترل کیفیت، تاریخ بازرسی را اعلام داشته و بایستی تسهیلات لازم و مناسب را جهت انجام وظایف بازرسانی که از طرف خریدار کتبا" به فروشنده معرفی می شوند فراهم نماید و لوازم آزمایش و کمکهای لازم را (به هزینه فروشنده) برای انجام وظایف محوله در اختیار آنان قرار دهد. همچنین فروشنده موظف است تعهدات خود را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورالعمل ها و تعلیماتی که دستگاه نظارت خریدار در حدود مشخصات و اسناد و مدارک پیوست قرارداد و استانداردهای حرفه ای و تخصصی اعلام می نماید، انجام دهد.

۲۰-۵- در صورتیکه در موقع بازرسی، اقلامی که از طرف فروشنده تهیه شده است طبق مشخصات مشروحه در قرارداد نباشند، بازرس مجاز خواهد بود که آنها را قبول ننماید (با ذکر عیب) و یا اصلاح آنها را بخواهد. در صورتیکه فروشنده از تعویض یا رفع عیوب اقلامی که خریدار تقاضای تعویض یا اصلاح آنها را نموده است امتناع نماید خریدار می تواند به هر طریق که صلاح میداند این اقلام را جایگزین نموده و امتناع فروشنده در مورد تعویض یا اصلاح این نوع اقلام را به منزله قصور و یا مسامحه در انجام تعهدات فروشنده تلقی نموده و برای جبران این نوع خسارات بر طبق ماده ۲۲ این قرارداد عمل نماید، یا طبق مفاد ماده ۳۲، قرارداد را بدلیل تخلف فروشنده در انجام کارها، فسخ نماید.

۲۰-۶- گواهی آزمایش ها باید در هر حال جهت کنترل و تأیید در اختیار بازرس خریدار قرار گیرد.

۲۰-۷- هرگونه بازرسی و آزمایش، تصویب یا مردود شناختن اقلامی که از طرف فروشنده تحویل شده اند، فروشنده 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.

۲۰-۸- فروشنده میبایست در دوره بازرسی و آزمایش، تسهیلات لازم را برای بازرس خریدار فراهم آورد.

ماده ۲۱- قصور و مسامحه

در صورتیکه فروشنده در انجام تعهدات خود قصور ورزد و یا مسامحه نماید و یا تحت هر عنوان سبب وارد آمدن خسارتی به خریدار شود خریدار حق دارد پس از بررسی و تأیید دستگاه نظارت هزینه خسارت وارده را باضافه ۱۵ درصد از محل تضمین های فروشنده و یا هرنوع مطالبات و سپرده ای که فروشنده نزد او دارد مستقیماً" بدون احتیاج به اقدامات اداری و قضائی وصول نماید.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۶ از ۲۱۴

ماده ۲۲- جرائم تأخیر

۲۲-۱- چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت خریدار، فروشنده نتواند تمام و یا قسمتی از تعهدات موضوع قرارداد را با توجه به مفاد قرارداد بموقع انجام دهد خریدار می تواند به ازای هر روز تأخیر در انجام تعهدات فروشنده مبالغی را به شرح ذیل بعنوان جریمه، بدون لزوم انجام اقدامات قضایی یا اداری از پرداخت های وی کسر نماید و یا از محل تضمین ها و سایر مطالبات وی برداشت نماید.

۲۲-۲- به ازای هر روز تأخیر غیرمجاز ناشی از قصور فروشنده و به تشخیص دستگاه نظارت در اجرای موضوع قرارداد، جریمه ای معادل ۰/۵٪ (نیم درصد) و حداکثر تا ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد از سوی خریدار به حساب فروشنده منظور می گردد. در صورت تأخیر بیش از ۱۰ روز در انجام هر یک از تعهدات طبق برنامه زمانبندی، کارفرما می تواند قرارداد را ضمن احتساب خسارات فوق و وصول آن رأساً و بدون مراجعه به دادگاه به طور یک طرفه فسخ و کلیه تضامین فروشنده را به عنوان خسارات ناشی از فسخ قرارداد ضبط نماید همچنین در صورت عدم تکافوی خسارات وارده از محل ضبط سپرده مذکور خریدار می تواند به منظور جبران خسارات وارده از طریق طرح دعوی در مراجع صالح قضایی اقدام نماید.

۲۲-۳- فروشنده موظف است ظرف حداکثر دو ماه پس از دریافت پیش پرداخت اسناد مربوط به سفارش گذاری، ثبت سفارش، تخصیص ارز و سایر اسناد مثبتته مربوط به تامین کالای مورد معامله را بهد خریدار ارائه نموده و در صورت عدم ارائه اسناد مذکور، روزه جریمه ای معادل ۰/۵٪ (نیم درصد) و حداکثر تا ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد از سوی خریدار به حساب فروشنده منظور می گردد. در صورت تأخیر بیش از ۱۰ روز در انجام تعهد مذکور، خریدار می تواند قرارداد را ضمن احتساب خسارات فوق و وصول آن رأساً و بدون مراجعه به دادگاه به طور یک طرفه فسخ و کلیه تضامین فروشنده و سایر مطالبات فروشنده را به عنوان خسارات ناشی از فسخ قرارداد ضبط و به نفع خود وصول نماید و فروشنده حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط نمود، همچنین در صورت عدم تکافوی خسارات وارده از محل ضبط سپرده مذکور خریدار می تواند به منظور جبران خسارات وارده از طریق طرح دعوی در مراجع صالح قضایی اقدام نماید.

۲۲-۴- رسیدگی به تاخیرات بر اساس دستور العمل نحوه بررسی تاخیرات قرارداد های شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر صورت پذیرفته و گزارش کمیته بررسی تاخیرات مطابق با دستور العمل مذکور میبایست به پیوست صورت جلسه تحویل موقت ارائه گردد.

ماده ۲۳- گواهی تحویل موقت

۲۳-۱- پس از آنکه عملیات موضوع قرارداد تکمیل گردید، فروشنده حداقل ۱۰ روز قبل، کتباً مراتب آماده بودن موضوع قرارداد را به اطلاع خریدار خواهد رساند و از دستگاه نظارت خریدار تقاضای تحویل موقت می کند و نماینده خود را برای عضویت در هیات تحویل موقت معرفی می نماید. دستگاه نظارت خریدار، به درخواست فروشنده رسیدگی می کند و در صورت تایید، تاریخ تشکیل هیات تحویل موقت را به فروشنده ابلاغ می نماید. اگر به نظر دستگاه نظارت خریدار عملیات موضوع قرارداد آماده بهره برداری نباشد، ظرف مدت ۷ روز از دریافت تقاضای فروشنده، نواقص و کارهایی را که باید پیش از تحویل موقت تکمیل شود به اطلاع فروشنده می رساند.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۷ از ۲۱۴

فروشنده متعهد است تا تشکیل هیات، برنامه زمان بندی اقداماتی را که برای تحویل کار لازم است تهیه و به دستگاه نظارت خریدار 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.

۲۳-۲- چک لیست ها و دستورالعمل تحویل موضوع قرارداد باید توسط فروشنده حداقل یک ماه قبل از تاریخ تحویل موقت ارائه گردد و بین طرفین مورد توافق قرار گیرد.

۲۳-۳- دستورالعمل و چک لیست های نهایی مبنای تحویل موقت موضوع قرارداد در حضور اعضای هیات تحویل می باشد و نتایج آن در صورت مجلس تحویل موقت درج می گردد.

۲۳-۴- 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 خریدار ارسال می کنند تا به فروشنده ابلاغ گردد.

۲۳-۵- 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 فروشنده ارائه می دهند. پس از اعلام رفع نقص از جانب فروشنده، دستگاه نظارت خریدار، 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 خریدار و فروشنده رسیده و مراتب به فروشنده ابلاغ می شود.

۲۳-۶- 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 خریدار رسیده باشد.

۲۳-۷- در صورتی که تکمیل و تحویل موقت قسمت های مستقلی از کار، در زمان های متفاوتی امکان پذیر باشد، یا به نظر خریدار، بهره برداری از قسمت های مستقلی از کار پیش از تکمیل کل کار مورد نیاز باشد، خریدار 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.

۲۳-۸- معایب و یا کمبود های جزئی که در بهره برداری تأثیری ندارند مانع صدور گواهی تحویل موقت نخواهد شد. در این صورت فروشنده 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 خریدار صادر خواهد شد. در هر حال تاریخ شروع دوران تضمین از تاریخ صدور گواهی تحویل موقت خواهد بود.

۲۳-۹- ارائه گزارش کمیته بررسی تاخیرات مطابق با دستور العمل نحوه بررسی تاخیرات قرارداد های شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به پیوست صورت جلسه تحویل موقت الزامی می باشد.

ماده ۲۴- دوره تضمین و رفع نواقص

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۸ از ۲۱۴

۲۴-۱- حسن انجام کارکرد مراتب موضوع این قرارداد برای مدت ۲۴ ماه از زمان تست می باشد و این مدت بنام دوره تضمین نامیده می شود. اگر در دوره تضمین، معایب و نقائصی در کار مشاهده شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و یا بکار بردن متریال بد یا نامرغوب باشد، فروشنده مکلف است آن معایب و نقائص را به هزینه خود رفع نماید.

۲۴-۲- فروشنده تضمین می نماید اقلامی که توسط وی تأمین می گردد قادر به انجام کار مطلوب طبق تضمینات تعیین شده بوسیله فروشنده و با ایمنی که لازمه بهره برداری می باشد بوده و از هر لحاظ بر طبق مشخصات مشروحه در مدارک و ضامم قرارداد باشد. مشارالیه صحت و دقت و کیفیت مواد و دقت کار در کارگاه های خود را بنحوی تضمین می نماید که هر گاه نواقصی در دوره تضمین ظاهر شود که بتوان به متریال نامرغوب یا ساخت و طرز کار نامناسب مربوط نمود با حداقل تأخیر (زمان توسط خریدار تعیین می گردد) آن نواقص را اصلاح نماید. از جمله نواقص فوق فقدان خصوصیات لازم و الزامات مندرج در مدارک و ضامم قرارداد در مورد ساخت می باشد.

۲۴-۳- در صورتیکه فروشنده از رفع نواقص در حداقل زمان (زمان توسط خریدار تعیین می گردد) خودداری نماید خریدار پس از تایید دستگاه نظارت نواقص را رفع و هزینه های متعلقه را به اضافه ۱۵ درصد به حساب بدهکاری فروشنده منظور می نماید.

ماده ۲۵- مسئولیت های دوره تضمین

فروشنده حسن انجام کلیه عملیات موضوع قرارداد را برای مدت ۲۴ ماه از زمان تست می باشد تضمین می نماید (دوره تضمین). اگر در دوره تضمین، معایب و نواقصی در کار مشاهده شود، فروشنده مکلف است که آن معایب و نواقص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور، خریدار مراتب را با ذکر معایب و نواقص و محل آنها به فروشنده ابلاغ می کند و فروشنده حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ خریدار، شروع به رفع معایب و نواقص می کند و آنها را طی مدتی که توسط خریدار اعلام می گردد، رفع می نماید. هرگاه فروشنده در انجام این تعهد قصور ورزد یا مسامحه کند، خریدار حق دارد آن معایب را خودش یا به ترتیبی که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد، از محل تضمین فروشنده یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که فروشنده نزد او دارد، برداشت نماید و فروشنده حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نمود.

هزینه های حفاظت، نگهداری و بهره برداری کارهای تحویل موقت شده در دوره تضمین به عهده خریدار است.

ماده ۲۶- گواهی تحویل قطعی

در پایان دوره تضمین تعیین شده، خریدار بنا به تقاضای فروشنده و تایید دستگاه نظارت خریدار، اعضا و تاریخ هیات تحویل قطعی را معین و به فروشنده معرفی و اعلام می کند. هیات تحویل قطعی، پس از بازدید کارها، هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار فروشنده باشد مشاهده نماید موضوع قرارداد را تحویل قطعی می گیرد و صورت جلسه تحویل قطعی را تنظیم و برای فروشنده ارسال می نماید.

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۴۹ از ۲۱۴

تبصره ۲: اگر فروشنده 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 فروشنده ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

تبصره ۳: اگر خریدار با وجود تقاضای فروشنده، اقدام به اعزام هیات تحویل نکند و این تاخیر بیش از دو هفته به طول انجامد و پس از درخواست مجدد فروشنده و انقضای یک هفته از تاریخ تقاضای مجدد خریدار 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.

صورت وضعیت قطعی

فروشنده 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 خریدار تسلیم نماید.

دستگاه نظارت خریدار 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 فروشنده، اعلام خواهد کرد. چنانچه فروشنده اعتراضی نسبت به نظر خریدار داشته باشد اعتراض خود را حداکثر طی مدت ۱۰ روز، با ارائه دلیل و مدرک، به اطلاع خریدار می رساند.

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

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

ماده ۲۷- حق واگذاری به ثالث

فروشنده بدون مجوز کتبی خریدار حق واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد را به شخص ثالث (حقیقی یا حقوقی) ندارد. بدیهی است در صورت موافقت خریدار مبنی بر واگذاری تمام یا بخشی از خدمات موضوع قرارداد به غیر، فروشنده اصلی موظف به نظارت بر رعایت موارد ایمنی بوده و در صورت بروز حادثه هیچ مسئولیتی متوجه خریدار نخواهد بود.

ماده ۲۸- 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 ۲۹- 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 ۳۰- حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۰ از ۲۱۴

۳۰-۱- موارد فورس ماژور طبق تعاریف و قوانین جمهوری اسلامی ایران برای هر یک از طرفین نافذ و قابل اجرا خواهد بود.

۳۰-۲- تحریم کشورهای ثالث و بیماری های همه گیر و تورم اقتصادی جزو حوادث قهری تلقی نمی گردد.

ماده ۳۱- تعلیق

۳۱-۱- خریدار 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 فروشنده اطلاع دهد.

۳۱-۲- در صورتی که تعلیق بیش از سه ماه ضروری باشد، خریدار می تواند با موافقت فروشنده، مدت تعلیق را برای یک بار و حداکثر ۳ ماه، با شرایط پیش گفته افزایش دهد. در صورت عدم موافقت فروشنده با تعلیق بیش از ۳ ماه، مطابق ماده ۳۲ به قرارداد خاتمه داده می شود.

۳۱-۳- هرگاه عوامل موجب تعلیق کار برطرف شود، خریدار با تعیین مهلتی برای فروشنده به منظور آماده نمودن کارگاه، تاریخ شروع مجدد کار را به فروشنده ابلاغ می کند.

ماده ۳۲- انحلال قرارداد

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

۳۲-۱- فسخ

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

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

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

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

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

۳۲-۱-۵- 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.

۳۲-۱-۶- 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 فروشنده.

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

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

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

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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۱ از ۲۱۴

- ۳۲-۱-۱۱- در صورت عجز فروشنده از ارائه اسناد تضمین قرارداد.
- ۳۲-۱-۱۲- در صورت کشف نداشتن صلاحیت های لازم برای کسب قرارداد نسبت به شرکت فروشنده.
- ۳۲-۱-۱۳- در صورت کشف شمولیت لیست سیاه قانون ارتقاء نظام سلامت اداری و مبارزه با فساد شرکت فروشنده.
- ۳۲-۱-۱۴- در صورت عدم پرداخت بیش از ۳ ماه حقوق و دستمزد کارکنان و حق بیمه آنان.
- ۳۲-۱-۱۵- در صورت عدم وجود زیرساخت ها و مجوزهای لازم در خصوص قانون پایانه های فروشگاهی، سامانه مودیان و سایر مقررات مالیاتی در شرکت فروشنده.
- ۳۲-۱-۱۶- در صورت تخلف از هر یک از بندهای تعهدات فروشنده.
- ۳۲-۱-۱۷- در صورت انسداد حساب های بانکی شرکت فروشنده به هر علت.
- ۳۲-۱-۱۸- در صورت عدم شروع به آغاز قرارداد توسط فروشنده برای بیش از ۲۰ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد.
- ۳۲-۱-۱۹- در صورت عدم امکان تامین ارز از مجاری قانونی در خصوص تعهدات ارزی قرارداد توسط فروشنده.
- ۳۲-۱-۲۰- در صورت کشف عدم توانایی فنی یا مالی فروشنده به تایید دستگاه نظارت خریدار و تشخیص خریدار.
- ۳۲-۱-۲۱- در صورت واگذاری موضوع قرارداد به شخص ثالث توسط فروشنده بدون اخذ مجوز کتبی خریدار.
- ۳۲-۱-۲۲- در صورت تشخیص تعارض منافع توسط کمیته تعارض منافع شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر.
- ۳۲-۲- 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.
- ۳۲-۳- 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 خریدار، نماینده فروشنده و کارشناس رسمی دادگستری رشته مربوطه به انتخاب مدیرعامل شرکت خریدار تشکیل و عملیات انجام شده را محاسبه و خاتمه قرارداد را اعلام می دارند. در صورت عدم معرفی نماینده از سوی فروشنده 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 مقاصحساب فروشنده انجام و در صورت وجود طلب، کلیه طلب تشخیص شده فروشنده پرداخت و اسناد مالی و سپرده ها آزاد خواهد شد و در صورت بدهکاری فروشنده به ترتیب از محل سپرده ها و سپس اسناد تعهد آور تودیع شده، طلب خریدار وصول خواهد شد.
- ۳۲-۳-۱- در صورت تعلیق برای بیش از ۳ ماه.
- ۳۲-۳-۲- در صورت پیش بینی نقض قراردادی توسط فروشنده به تایید دستگاه نظارت خریدار و تشخیص خریدار.
- ۳۲-۳-۳- در صورت ممتنع شدن موضوع قرارداد.
- ۳۲-۳-۴- در صورت تقاضای خریدار.
- ۳۲-۳-۵- در صورت عدم امکان تحصیل مجوزهای دولتی و اداری که در اختیار خریدار نمی باشد و منجر به تاخیر در اجرای قرارداد برای بیش از ۶ ماه شده است.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۲ از ۲۱۴

- ۳۲-۳-۶- در صورت وجود معارض برای سایت اجرای قرارداد در صورتی که خریدار بیش از ۳ ماه از تاریخ بروز معارضه نتواند آن را رفع نماید. مبدا احتساب بر مبنای گزارش تایید شده روزانه است.
- ۳۲-۳-۷- در صورت غبن (ضرر/زیان) حادث برای خریدار.
- ۳۲-۳-۸- در صورت کاهش یا افزایش کار بیش از ۲۵ درصد برآورد اولیه قرارداد.
- ۳۲-۳-۹- در صورت تغییر اساسی در احجام برآوردی اولیه قرارداد که منجر به زیان خارج از عرف فروشنده گردد.

ماده ۳۳- آگاهی ها و اعلان ها

- ۳۳-۱- فروشنده اعلام می نماید که قرارداد و اسناد و مدارک مربوطه را کاملاً مطالعه نموده و حدود خدمات و الزامات تعریف شده در آن را کاملاً بررسی و شناسایی نموده است و از قابلیت انجام موضوع قرارداد و توانایی خویش در این خصوص اطمینان حاصل نموده است. بنابراین حق اقامه هر گونه ادعا و دعوی را در خصوص این قرارداد از خود سلب و ساقط نمود.
- ۳۳-۲- فروشنده اعلام می نماید تمام خطرات و ریسک های اجرای موضوع قرارداد را شناسائی کرده و به آن واقف است. بنابراین حق اقامه هر گونه ادعا و دعوی را در خصوص این قرارداد از خود سلب و ساقط نمود.
- ۳۳-۳- فروشنده 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.
- ۳۳-۴- فروشنده 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.
- ۳۳-۵- فروشنده 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 فروشنده در چهارچوب این قرارداد وارد نمی سازد.
- ۳۳-۶- فروشنده 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.
- ۳۳-۷- فروشنده 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 خریدار یا اشخاص ثالث که ناشی از عملکرد فروشنده یا کارکنان او باشد به عهده و هزینه فروشنده است و خریدار هیچ گونه تعهدی در این مورد نخواهد داشت.
- ۳۳-۸- فروشنده 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).

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۳ از ۲۱۴

۳۳-۹- فروشنده 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).
۳۳-۱۰- فروشنده 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).
۳۳-۱۱- فروشنده تایید نمود که هیچ گونه اشتباهی در خصوص ماهیت کار، درج ارقام و اعداد قراردادی، ریز محاسبات، بررسی اسناد، محل قرارداد و هر موضوع دیگری که به صورت مستقیم یا غیر مستقیم در قیمت و مبلغ قرارداد موثر است، نداشته است (اصل عدم قابلیت استناد به اشتباه).

ماده ۳۴- منع قانونی

فروشنده رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارکنان دولت مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نمی باشد. فروشنده 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 به شرکت قبول نکند. در صورت تخلف از مراتب فوق کارفرما طبق مقررات قانون مزبور با فروشنده رفتار خواهد نمود.

ماده ۳۵- قانون حاکم بر قرارداد و حل اختلاف

۳۵-۱- حل هر گونه اختلاف نظر در تفسیر مواد این قرارداد بعهدہ مدیریت حقوقی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.
۳۵-۲- در صورت بروز هرگونه ادعا، دعوای قضایی و اختلاف در مفاد تعهدات و یا اجرای تعهدات ناشی از قرارداد، طرفین ضمن اسقاط حق رجوع به مراجع قضایی و اداری، توافق بر ارجاع موضوع به داوری نمودند. داور توسط مدیر عامل محترم خریدار انتخاب خواهد شد. مقر داوری در شهرستان سیرجان و مدت داوری ۶۰ روز از تاریخ ابلاغ رسمی اختلاف خواهد بود که مدت داوری برای یک دوره بنا به تشخیص داور قابل تمدید می باشد. داوری بر اساس اصول (نه تشریفات) قانون آیین دادرسی مدنی مصوب ۱۳۷۹ صورت می گیرد. شروع داوری با درخواست داوری به موجب اظهار نامه رسمی جهت تعیین داور به مدیرعامل خریدار می باشد که مدیرعامل خریدار می بایست ظرف مدت ۷ روز از تاریخ دریافت اظهارنامه داور را تعیین نماید و به داور و طرفین اختلاف ابلاغ نماید. سایر موضوعات تابع مقررات داوری قانون آیین دادرسی مدنی مصوب ۱۳۷۹ می باشد. این شرط در هر حال مستقل از این قرارداد می باشد.

۳۵-۳- فروشنده ملزم است که تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد بعهدہ دارد اجرا نماید و در غیر اینصورت خریدار طبق قرارداد، به تشخیص خود از بند فسخ، جریمه یا خاتمه قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود و فروشنده حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط نموده است.

ماده ۳۶- نشانی طرفین قرارداد

۳۶-۱- نشانی طرفین قرارداد به شرح زیر است :

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۵- پیش نویس قرارداد

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۴ از ۲۱۴

دفتر تهران خریدار: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کدپستی: ۱۵۱۶۶۴۶۱۱۱، تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۹۹۴۰۲
دفتر سیرجان و سایت کارخانه خریدار: استان کرمان، شهرستان سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان به شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، کد پستی: ۷۸۱۷۹۹۹۷۳۸، (اقامتگاه قراردادی).
فروشنده:

۳۶-۲- هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ کند و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه ها، اوراق و اظهارنامه ها به نشانی مشروح در بالا با پست سفارشی و یا اخذ رسید ارسال و تمام آن ها ابلاغ شده تلقی خواهد شد.
۳۶-۳- ارسال مکاتبات از طریق ایمیل توسط خریدار به فروشنده به آدرس ایمیل مندرج در بالا، به منزله ی ابلاغ می باشد و هیچ گونه ادعایی در این خصوص از سوی فروشنده مسموع نخواهد بود.

ماده ۳۷- شرط استقلال

موضوع تعهدات این قرارداد واحد و غیر قابل تجزیه است، اما 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 ۳۸- نسخ قرارداد

این قرارداد و پیوست های مربوطه در ۳۸ ماده و دو نسخه اصلی که هر دو نسخه پس از مهر و امضای طرفین قرارداد دارای اعتبار یکسان میباشد تنظیم، امضاء و مبادله گردید که یک نسخه آن برای خریدار و یک نسخه برای فروشنده می باشد.

خریدار

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

فروشنده

.....

محمد محیاپور (مدیرعامل)

..... (مدیرعامل)

جعفر رفیعیان (عضو هیات مدیره)

..... (رئیس هیات مدیره)



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۵ از ۲۱۴

پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و همچنین تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی)
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۴/.../...

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۶ از ۲۱۴

شرح کار تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولادسازی:

دستگاه های ارائه شده جهت استفاده در آزمایشگاه فولادسازی شامل آزمایشگاه های ذوب ، نورد، متالوگرافی، آب و روغن و سالن های آماده سازی نمونه تهیه می گردند.

در خصوص تامین تجهیزات آزمایشگاه فولاد سازی موارد زیر بصورت الزام مورد تاکید قرار می گیرد:

- ۱) برند و مدل دستگاه ها مطابق برند و مدل ارائه شده در فهرست تجهیزات و شرح فنی ارائه شده از سوی واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت باشد.
- ۲) با توجه به تعدد و تنوع تجهیزات و لزوم تهیه تجهیزات از برندهای داخلی و خارجی زمان تحویل تجهیزات بسته به نوع تجهیز برای تجهیزات داخلی حداکثر شش ماه و برای تجهیزات خارجی حد اکثر ده ماه پس از ابلاغ قرارداد می باشد .

۳) محل تحویل دستگاه ها، طبق ترم تحویل های ذکر شده در فرم پیشنهاد قیمت میباشد.

۴) تمامی تجهیزات می بایستی دارای دوره گارانتی دو ساله پس از راه اندازی و تحویل دستگاه به واحد آزمایشگاه و دوره خدمات ۱۰ ساله باشند.

ارائه خدمات پس از فروش اعم از خدمات فنی ، تعمیرات و تامین قطعات... باید توسط تامین کننده (با ارائه مستندات لازم در خصوص اثبات توانایی) یا توسط نمایندگی رسمی تجهیز (با ارائه مستندات لازم دال بر داشتن نمایندگی رسمی از سازنده تجهیز) و یا توسط سازنده تجهیز و با تایید کارفرما، تضمین گردد.

۵) مسئولیت نصب ، راه اندازی و آموزش های داخلی و خارجی لازم (با تایید دستگاه نظارت) تمامی دستگاه ها برعهده تامین کننده می باشد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۵۷ از ۲۱۴

فهرست شرح فنی اقلام مورد نیاز

ردیف	تجهیز	برند
۱	ONH دستگاه	ELEMENTRAC ONH-P ۲
۲	دستگاه پانچ برای نمونه های ONH	پوش صنعت
۳	دستگاه براده بردار نمونه کوانتومتر	پوش صنعت
۴	مواد مرجع	مطابق با لیست پیوست
۵	کوره	کوره ATRA مدل ۱۷ DH / ۱۷۰۰ AFE
۶	ست الک	RETCH
۷	قرص ساز پرسی	Retsch Pellet Press PP۴۰
۸	دستگاه سختی سنج یونیورسال	Qness۷۵۰ E EVO
۹	گیوتین (sheet shear Melt)	عبدی صحت
۱۰	دستگاه پرس هیدرولیک	پوش صنعت
۱۱	سمباده نواری (پولیش نواری)	FEIN GRIT GI ۱۵۰
۱۲	دستگاه ناچ زن تست ضربه	پوش صنعت
۱۳	دستگاه پانچ برای ورق زیر ۳ میلیمتر	پوش صنعت
۱۴	اره نواری (Bandsaw)	KESMAKLE ۴۰۰*۶۰۰
۱۵	CUTTER متالوگرافی	QATM/ ۳۵۰-A
۱۶	میکروسکپ متالوگرافی	Olympus GX۵۳
۱۷	shadow graph دستگاه	Arcs KIM۳۰۲۰ CU//UNIMETRO EXTRA۴۰۰
۱۸	پولیش نهایی متالوگرافی	Qpol ۲۵۰ A۲-ECO
۱۹	proporation unit	پولیشر تک دیسک هولدر دار پوش صنعت
۲۰	جار استیل ۱۰۰ ml دستگاه DICK MILL	RETCH RS۲۰۰
۲۱	دستگاه تست لپندر	پایا صنعت
۲۲	دستگاه تست چسبندگی و احیایی	پایا صنعت
۲۳	دستگاه شیکر	RETCH AS۴۵۰ control
۲۴	دستگاه ویسکومتر	Omnitek

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



صفحه ۵۸ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

Item	Description	Art No.	Qty
Item 1: Oxygen Nitrogen Hydrogen Analyzer			
ELTRA Oxygen / Nitrogen / Hydrogen Analyzer ELEMENTRAC ONH-p 2			
1.00	ELEMENTRAC ONH-p 2 (Full Config.)		
	Measuring ranges at 1,000 mg sample weight: 2xO 0.1 – 200 ppm O 50 ppm – 2 % O 2xN 0.1 – 200 ppm N 10 ppm – 2 % N 2xH 0.1 – 50 ppm H 20 – 1,000 ppm H	88200-2228	1
	The ELMENTRAC ONH-p 2 series is used to analyze oxygen, nitrogen and hydrogen in inorganic sample materials like steel, iron, copper, brass, titanium and alloys by inert gas fusion. • New sample port for easy analysis of powders and granulates • Fast analysis time due to optimized carrier gas flow and purging process • Optimized sensitivity due to closed gas system • Optional Autocleaner for improved repeatability • Use of cost-efficient argon as carrier gas possible • ELEMENTS software with integrated standard library and comprehensive diagnosis tools Features : Measured elements: hydrogen, nitrogen, oxygen Samples: inorganic / Furnace alignment: vertical Furnace: electrode impulse furnace (max. 8,5 KW*), temperatures in excess of 3,000 °C Typical analysis time: 120 - 180 s Gas required: compressed air, helium 99.995 % pure, nitrogen 99.995% pure, argon 99.995% pure (if required), all gases with (2 - 4 bar / 30 - 60 psi) Power requirements: 3~ 400 V, 50/60 Hz, max. 8,500 W Dimensions (W x H x D): 57 x 77 x 63 cm / Weight: ~ 161 kg		
	Required accessories		



تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۵۹ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

1.01	Balance (resolution 0.0001 g) <u>(Sartorius™ BCE124-1S Weighing capacity 120g Readability 0,1mg Repeatability 0,1mg)</u>	88400-0645	1
Required consumables / chemicals for first operations:			
1.02	ONH-Starter-kit for <u>500 analyses</u> <u>(400 graphite crucibles, 50 outer graphite crucibles,</u> <u>200 inner graphite crucibles, 50 g glass wool, 50 g quartz wool)</u>	88500-0020	2
1.03	Anhydron (magnesium perchlorate), <u>454 g/pack</u>	90200	2
1.04	Sodium hydroxide, <u>500 g/ pack</u>	90210	2
1.05	Schuetze reagent, <u>100 g / pack</u> (only for OH-p2 and ONH-p2)	90270	2
1.06	Copper II oxide, <u>100 g/ pack</u>	90289	2
1.07	Installation, Training , Guarantee (2 year) , After Sales Seriveces & Spare Support from date of Installaion, see guarantee terms	2 Years	
1.08	Packing & Handling		1

Made in Germany



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶۰ از ۲۱۴



Designer & Manufacturer of Industrial Lab Equipmen

پولیشر تک دیسک دور متغیر هولدر دار



مشخصات فنی

مجهز به شیر دستی کنترل آب ورودی
قابلیت اعمال نیروی متغیر پنوماتیک بر روی هولدر
دارای قابلیت تنظیم دور هولدر ۵ تا ۲۰ دور بر دقیقه
دارای هولدر پرتابل ۴ تا ۸ خانه قطر ۴۵ تا ۲۵ میلیمتر
دارای دیسک پرتابل از جنس پلاستیک سخت به قطر ۲۳۰ میلیمتر
سرعت چرخش دیسک ۵ تا ۸۰۰ دور بر دقیقه با گشتاور ثابت چپگرد و راستگرد
بدنه از جنس فایبر گلاس مقاوم نسبت به زنگ زدگی، پوسیدگی و رسانایی الکتریکی

P o u y e s h S a n a t

آدرس: آپیک خیابان طالقانی میدان سردار سلیمانی پلوار باهنر خیابان مالیات درب اول جنوبی صندوق پستی ۱۱۷۵-۳۴۴۱۵

Email: psatco@yahoo.com

www.pouyesh-sanat.ir

تلفن: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۷ -۸ فکس: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۹

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۶۱ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴ق

QATM Qpol 250 A2-ECO Grinding & polishing machine

Qpol 250 A2-ECO 230V/50Hz (1Ph/N/PE)

M5631051

1

The Qpol 250 A2-ECO is a double wheel grinding and polishing machine for working wheels Ø 200/250 mm which is conveniently operated by a 4.3 "touch screen. The new holder for the working wheel (single-disc design) enables operation without carrier disc without compromising performance. The control software allows to edit and save up to 200 preparation methods, protected by a user account management.

Pressure, speed and direction of rotation (head and working disc) are adjustable. A spin cycle function (Cleaning Boost) helps to spin dry the grinding and polishing medium at 750 rpm at the end of the preparation process within 3 seconds. The robust machine can be combined with the dosing system TOPAS ECO and offers maximum flexibility for sample preparation and operating convenience.



Accessories for Qpol 250 A2-ECO

Working wheel Ø 250 mm		
Sample holder M-130-6-Ø-40 single pressure	Z5631002	2
Distance ring-40-30 (6 Pcs.)	Z5445020	1
Connection-Set	5445010	1
Clamping ring Ø 250 mm	Z5600009	1
Magnetic Foil Ø 250 x 1,0 mm PSA	Z5631004	2
Settling tank 45L for System Lab, mobile, without folding wheels	92005820	2
Qdoser ECO Base Unit	A5800496	1
Connection Set Qdoser ECO to Qpol ECO	M6300060	1
Qdoser ONE	A6300050	1
Qdoser ONE holder	Z5631015	1
	Z5631014	1

Consumables for Grinding (Qpol 250 A2-ECO) (Provided upon request.)

GALAXY X-Tap Ø 250 mm (for using with magnetic foil) (5 Pcs.)		95017020
SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.		92001643
Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P80		92001644
SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.		92001645
Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P120		
SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.		
Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P180		



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶۲ از ۲۱۴

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P240

92004953

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P320

92001647

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P400

92001648

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P600

92001649

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P800

92001650

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P1000

92001651

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P1200

92001652

SILICON CARBIDE GRINDING PAPERS, SELF-ADHESIVE ,250 mm Ø, 100 Pcs.

Fixed by Galaxy x-tap, Grain FEPA standard P2400

92002763

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۶۳ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

Qness 750 E EVO Macro Hardness Tester

QB0100120

1

Universal - Hardness tester

Norm-conformant test according to DIN EN ISO and ASTM; Brinell/Vickers/Knoop/Rockwell

(Option Rockwell module QA0098400)

Main force range 0.5 - 187.5 kg (4.9 - 1839 N)

Manual test anvil adjustment

via hand wheel 0 - 250 mm

throat depth 238 mm, incl. test anvil Ø 100 mm

backlash-free roller-bearing spindle guide

Norm-conformant automatic test sequence with electronic

force application (closed loop) 5 Megapixel

evaluation camera with industrial-suited Ethernet image

data transfer Automatic or manual image

evaluation Automatic brightness regulation and autofocus

incl. standard tool changer

Drive and positioning via servo motor,

rotatable in both directions, 5 positions for free assembly of max. 3 indenters and 3 lenses or XLEDs incl.

adapter for Indenter and lenses no adapters required for XLEDs

Down holder - manually swiveling (patented) incl.

exchangeable downholder attachment (QP0260400), Supporting surface 76 x 50 mm

Comfortable operation via external capacitive 12" touchscreen for fully automatic

hardness testing of single test points. Ergonomically adjustable display position in height/depth/tilting via

ball and sockets joints. LED-working room lighting

direct front illumination of the testpoint. User-friendly Qpix T2 software

Full screen mode and multi-touch operation Test protocol and data management

Auto export; Formats: PDF, Word, Excel, XML, CSV Comprehensive

range of statistical evaluations Qpix T2 - Row measurement module

for manual CHD-, SHD-, NHD-row measurement and progressions, can be saved as template

Qpix Calibration Manager IoT-ready (iot.verder-scientific.com)

Integrated embedded PC system; Windows 10 IoT i5-7500T processor, 128GB SSD hard disk,

8GB RAM Interfaces: 5x USB, 2x RJ45, RS232, DP, HDMI

Dimensions: 745 x 680 x 1005 mm (wxdxh) Weight: 132 kg, max.

workpiece weight: "unlimited" Power Supply: 100-240V ~1/N/P, 50-60Hz incl. packing



Accessories for Qness10

Down holder: Down holder - fix

QB0100403

1

XLaser - Macro hardness tester

QA0088800

1

Rockwell - Test module EVO

QA0072700

1

Collision protection - fix Qness 250/750/3000 EVO

QA0067501

1

Test indenter: Test diamond Rockwell Ø 6.5 mm

QER28000EA

1

Ball holder with 1/16" ball, pressed-in

QEB28116EA

1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۶۴ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

Ball holder with 1/8" ball, pressed-in	QEB28108EA	1
Ball holder with 1/4" ball, pressed-in	QEB28104EA	1
Ball holder with 1/2" ball, pressed-in	QEB28102EA	1
Test diamond Vickers	QEV28000EZ	1
Ball holder with 1 mm ball, pressed-in	QEB28010EA	1
Ball holder with 2.5 mm ball, pressed-in	QEB28025EA	1
Ball holder with 5 mm ball, pressed-in	QEB28050EA	1
Ball holder with 10 mm ball, pressed-in	QEB28100EA	1
XLED 5x - AL 45 / WD 19	QA0063704	1
Lens 5x/0.15 - FL 45 / WD 11.7	QSO150300	1
Lens 20x/0.4 - FL 45 / WD 12	QSO150500	1
PC system: without PC-System		1
Qpix T2, Qpix Control2 „R/M" - Jominy	QSO024901	1
Standard down holder included: Down holder element TC/SB 20x16 mm clamping surface	QP0260400	1
Test anvil 750x584x21 mm, Q250/750/3000M/E EVO	QP0288200	1
Plane anvil Ø 100 mm with magnets	QP0013201	1
Plane anvil, Ø 150 mm	QP0236000	1
Prism anvil ø 4 - 50 mm	QP0013400	1
Prism anvil ø 30 - 250 mm	QP0013600	1
Precision vice, clamping width 100 mm	QSO013700	1
Dust protection cap - Qness 250/750/3000 M/E EVO	QSO166100	1
Rockwell test block HRC, value approx.15	HR0HRC015C	1
Rockwell test block HRC, value approx.19	HR0HRC019C	1
Rockwell test block HRC, value approx.24	HR0HRC024C	1
Rockwell test block HRC, value approx.31	HR0HRC031C	1
Rockwell test block HRC, value approx.37	HR0HRC037C	1
Rockwell test block HRB, Alu, value approx.32	HR0HRB032C	1
Rockwell test block HRB, Alu, value approx.60	HR0HRB060C	1
Rockwell test block HRB, Alu, value approx.72	HR0HRB072C	1
Rockwell test block HRB, Alu, value approx.86	HR0HRB086C	1
Rockwell test block HRB, value approx.94	HR0HRB094C	1
Rockwell test block HRB, value approx.98	HR0HRB098C	1
Brinell test block HBW 10/3000, value approx.550	HB1030550A	1
Brinell test block HBW 10/3000, value approx.600	HB1030600A	1
Brinell test block HBW 10/3000, value approx.650	HB1030650A	1
Brinell test block HBW 5/250, Alu, value approx.80	HB0510080A	1
Brinell test block HBW 5/250, Alu, val. approx.110	HB0510110A	1
Brinell test block HBW 5/250, Alu, val. approx.130	HB0510130A	1
Brinell test block HBW 5/250, Alu, val. approx.170	HB0510170A	1
Brinell test block HBW 5/250, value approx.200	HB0510200A	1
Brinell test block HBW 5/750, value approx.250	HB0530250A	1
Brinell test block HBW 5/750, value approx.300	HB0530300A	1
Brinell test block HBW 5/750, value approx.350	HB0530350A	1
Brinell test block HBW 5/750, value approx.400	HB0530400A	1
Brinell test block HBW 5/750, value approx.550	HB0530550A	1



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶۵ از ۲۱۴

Brinell test block HBW 5/750, value approx.600
Brinell test block HBW 5/750, value approx.650
Accessory box - Hardness tester
Documentation
Work certificate
Hardness comparison chart
Packing & Handling

HB0530600A	1
HB0530650A	1
QSO165000	1
QVV0030	1
QVV0001	1
QVV0002	1
	1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۶۶ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

Retsch Vibratory Sieve Shaker AS 450 Control

Sieve Shaker AS 450 control

30.026.0001

1

230 V, 50/60 Hz incl. test report acc. to EN 10204 2.2

The analytical sieve shaker AS 450 control is used in research & development, quality control of raw materials, interim and finished products as well as in production monitoring. The controllable electromagnetic drive offers an optimal adaption for every product. Sharp fractions are obtainable even after very short sieving times.

It can be used for dry and wet sieving. The optimized electromagnetic drive with RETSCH's CET Technology allows for an amplitude up to 2.2 mm even with maximum loads up to 25 kg. This makes the AS 450 superior to all other known sieve shakers based on conventional electromagnetic or imbalance drives.

- excellent separation efficiency even with short sieving times
- efficient electromagnetic drive
- 3-D throwing motion which ensures optimum use of the open sieve area and lets the sample move equally over the whole sieving surface
- up to 13 fractions in one sieving operation
- free digital adjustment of all process parameters (time, amplitude or sieve acceleration, interval)
- memory for up to 9 SOPs
- mobile operation panel for comfortable handling
- optional software EasySieve for control through RS232 serial interface, easy evaluation and documentation of results
- fulfils all criteria for measuring equipment related to ISO 9001
- maintenance-free
- easy operation (clamping), ergonomic design



Technical data:

Feed material: powders, bulk materials, suspensions

Measuring range: 25 µm - 125 mm / **Max. batch / feed capacity:** 25 kg

Sieving motion: throwing motion with angular momentum - 3D movement

Max. number of fractions: 13 / 9 (min. 3) / **Max. mass of sieve stack:** 50 kg

Amplitude: digital, 0.2 -> 2.2 mm / **Sieve acceleration:** 1 -> 7.1 g

Time display: digital, 1 - 99 min / **Interval operation:** 10 - 99 s

Power connection: 1-phase / **W x H x D:** 705 x 440 x 635 mm / **Net weight:** ~ 220 kg

Accessories For AS 450 Control

Clamping device "comfort"

32.662.0016

1

Collecting pan stainless steel (450 mm Ø, height 50 mm)

60.010.000450

1

Packing & Handling

1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶۷ از ۲۱۴



Designer & Manufacturer of Industrial Lab Equipment

دستگاه پرس پانچ نمونه ورق

(مناسب ورق آهنی با ضخامت زیر ۳ میل متر)

مشخصات فنی :

دارای میل راهنما از جنس فولاد هارد کرم
دارای درب محافظ و میکروسوییچ ایمنی توقف دستگاه
قابلیت تنظیم مقدار نیروی اعمالی جهت جلوگیری از آسیب دیدن قالب
دارای میز شیار T جهت نصب انواع قالب با ابعاد مختلف
قابلیت تیز کردن و تعمیر قالب جهت استفاده بلند مدت
دارای یونیت الکترو هیدرولیک با قطعات استاندارد
قابلیت تامین نیروی پرس کاری تا ۱۰۰ تن

P o u y e s h S a n a t

تلفن: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۷ - فکس: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۹ - همراه: ۰۹۱۲۱۸۱۶۷۰۲
آدرس: استان قزوین - شهرستان آبیگ - خیابان طالقانی - میدان سردار سلیمانی - بلوار باهنر - خیابان مالیات - اولین درب جنوبی
صندوق پستی: ۱۱۷۵-۳۴۴۱۵

Pouyesh-sanat.ir
psatco@yahoo.com



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۶۸ از ۲۱۴



Designer & Manufacturer of Industrial Lab Equipment

دستگاه پرس هیدرولیک ۱۵۰ تن

مشخصات فنی :

دارای میل راهنمای هاردکرم
کورس حرکتی ۱۰۰ میلی متر
دارای میزکار تخت ۱۰۰*۳۰۰ میلی متر
قابلیت تنظیم دستی نیروی پرس (فشار)
دارای درب محافظ و میکرو سوئیچ ایمنی توقف دستگاه

P o u y e s h S a n a t

تلفن: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۷ - فکس: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۹ - همراه: ۰۹۱۲۱۸۱۶۷۰۲
آدرس: استان قزوین - شهرستان آبیک - خیابان طالقانی - میدان سردار سلیمانی - بلوار باهنر - خیابان مالیات - اولین درب جنوبی
صندوق پستی: ۱۱۷۵-۳۴۴۱۵

Pouyesh-sanat.ir
psatco@yahoo.com

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

پیشنهاد فنی

ردیف	شرح کالا یا خدمات	پارت نامبر	تعداد
	Inverted Metallurgical Microscope GX53 for Metallurgical Analysis MIX technology combines darkfield with another observation method, such as brightfield or polarization Create Panoramic Images with instant MIA Create All-in-Focus Images EFI Capture Both Bright and Dark Areas Using HDR Particle Analysis, Count and Measure Solution Grain Sizing in a Microstructure Evaluating Graphite Nodularity		
1	Scale slider, attachable 3 glass scales maximum	GX-SLM	1
2	Scale glass for 5× objective, scale length: 200 μm	GX51-SLMG5	1
3	Scale glass for 10× objective, scale length: 100 μm	GX51-SLMG10	1
4	Scale glass for 20× objective, scale length: 50 μm	GX51-SLMG20	1
5	Scale glass for 50× objective, scale length: 10 μm	GX51-SLMG50	1
6	Scale glass for 100×, scale length: 10 μm	GX51-SLMG100	1
7	Grain size scale, applied to JIS G 0551, ISO 643 and ASTM E112 AUSTENITE GRAINS IN STEEL PLATE IV No.1 to 8	GX51-SLMGS	1
	Microscope Frame		
1	Microscope Frame	GX53F	1
	software		
1	PRECiV™ Pro image analysis software PRECiV Pro is the most powerful and versatile version for conventional microscopy. The Pro version has the tools required for customers in QA/QC, failure analysis, and anyone who needs to produce analytical reports and measurements to validate a sample or production lot MIX Technology Create All-in-Focus Images: EFI Easily Create Panoramic Images: Instant Panorama Capture Both Bright and Dark Areas Using HDR Particle Analysis—Count and Measure Solution Grain Sizing in a Microstructure Evaluating Graphite Nodularity Rating Nonmetallic Inclusion Content in High-Purity Steel Compare Images of Your Sample and Reference Images		1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۰ از ۲۱۴

Light Sources			
1	BX3M-LEDR	LED lamp housing for reflected light	1
Tubes			
1	U-BI90CT	Tube FN (mm): 22 Type: Binocular Angle type: Fixing Image: Reverse Diopter adjustment mechanism: Right only Turret mechanism: 4 positon	1
1	U-TBI90	Tube FN (mm): 22 Type: Binocular Angle type: Fixing Image: Reverse Diopter adjustment mechanism: Right only	2
Eyepieces			
1	WHN10X-H	Eyepieces FN (mm):22	1
Intermediate Tubes			
1	U-EPA2	Intermediate Tubes Eyepoint adjuster : + 30 mm	1
Camera Adaptors			
1	GX-TV0.7XC	Magnification: 0.7 <u>Camera image area (field number) (mm)</u> 2/3 in. 1/1.8 in. 1/2 in 15.3 12.6 11.4 Attachable unit: GX53F	1
1	dp23-webstore	DP-23	2
Nosepieces			
1	U-D6BDRES-S	Nosepieces Type: Coded Holes: 6	1
Sliders			
1	U-DICR	Sliders Type: Standard Amount of shear: Medium	1
1	U-MIXR-2	Sliders Type: MIX slider	2
Control Box Hand Switches			
1	BX3M-CBFM	Control box for the BXFM system	1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

صفحه ۷۱ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

1	GX-IFRES	If the GX-IFRES ;Box for OB indicator of the hand switch BX3M-HS connects to BX3M-CBFM, U-CBS is not needed when using PRECiV/DP2- AOU	2
1	U-CBS	Control box for coded functions	3
1	BX3M-HS	MIX observation control, indicator of coded/motorized hardware, programmable software function button of PRECiV	4
1	U-HSEXP	Operate a camera's shutter	5
1	U-MIXRCBL	U-MIXR cable, cable length: 0.5 m	6
Stages			
1	GX-SFR	Stages Flexible right handle stage, the handle grip is about 280 mm below the stage surface	1
1	CK40-CPG30	Stage plates Plate area: ø110 mm Hole type: Diameter ø30 mm Material: Glass	2
1	IX-CP50	Stage plates Plate area: ø110 mm Hole type: Diameter ø50 mm Material: Glass	3
Optical Filters			
1	U-25ND50, 25, 6	Transmittance 50%/25%/6%	1
1	U-25LBD	Daylight color filter	2
1	U-25L42	UV cut filter	3
1	GX-FSL	Used by combining GX51 filters, attachable filter quantity: 3	4
1	25ND25, 6	ø25 mm transmittance 25%/6%	5
1	25IF550	ø25 mm green filter	6
1	25Y48	ø25 mm yellow filter	7
1	GX-AN360	Analyzer for reflected light; polarization direction is 360 degree rotatable	8
UIS2 Objectives			
1	MPLFLN100	UIS2 Objectives	1
1	MXPLFLN20BD	UIS2 Objectives	2
1	MXPLFLN50BD	UIS2 Objectives	3
1	MPLFLN20BDP	UIS2 Objectives	4
1	MPLFLN50BDP	UIS2 Objectives	5
1	MPLFLN100BDP	UIS2 Objectives	6

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۲ از ۲۱۴

1	MXPLFLN20	UIS2 Objectives	7
1	MXPLFLN50	UIS2 Objectives	8
1	MPLFLN5	UIS2 Objectives	9
1	MPLFLN10	UIS2 Objectives	10
1	MPLFLN50	UIS2 Objectives	11
1	OLS5100	LEXT TM OLS5100 Laser Scanning Microscope measuring shape and surface roughness at the submicron level are fast and efficient, simplifying your workflow and delivering high-quality data you can trust	12
1	DSX1000	DSX1000 Digital Microscope	13

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۳ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه تست لیندر و جامبو ساخت شرکت پایا صنعت سما:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

پارامتر	المانها	—
مشخصات ماده	ماده	گندله
	سایز ذرات	10 - 16 mm
استاندارد	استاندارد ISO11257 ISO11256 - ISO11258	✓
اطلاعات مکانیکی		
مشخصات	توان موتور	0.5 kw , 1440 rpm , i=100
	نسبت تبدیلی گی ریکس	1/100
	جنس المنت	A1
	مشخصات ابعادی (در حالت باز)	250 * 120 * 130 cm
	تعداد زون حرارتی	3 عدد
	ماکزیم دمای کوره	800 درجه سانتی گراد
	وزن کل	300 kg
	جنس سازه	فولاد
	جنس نسوز	فیبر سرامیک
	مکانیسم باز شدن درب	جک پنوماتیک
	جنس	Stainless Steel 310-L
	لی ندر	81 kg

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۴ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه تست چسبندگی و احیای ساخت شرکت پایا صنعت سما:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

پارامتر	المانها	—
مشخصات ماده	ماده	گندله
	سایز ذرات	10 - 16 mm
استاندارد	استاندارد ISO11257 ISO11256 - ISO11258	✓
اطلاعات مکانیکی		
	مشخصات ابعادی (در حالت باز)	250 * 120 * 130 cm
	تعداد زون حرارتی	۳ عدد
	ماکزیمم دمای کوره	۹۰۰ درجه سانتی گراد
	وزن کل	500 kg
	جنس سازه	فولاد
	جنس نسوز	فیبر سرامیک
	مکانیزم باز شدن درب	لولایی از روبرو
	وزن	81 kg
	جنس سازه	فولاد
	جنس نسوز	جرم نسوز
	مکانیزم باز شدن درب	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۵ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه پانچ نمونه های ONH ساخت شرکت پویش صنعت:



Designer & Manufacturer of Industrial Lab Equipment

دستگاه پرس هیدرولیک پانچ نمونه ONH



مشخصات فنی :

قابلیت پانچ نمونه یک گرمی ONH
قابلیت پانچ نمونه تا حداکثر ضخامت ۶ میلیمتر
قابلیت پانچ نمونه های با سختی متوسط و پایین
ماتریس قالب با قابلیت سنگ زنی و تیز کردن مجدد
استفاده از سنبه پانچ استاندارد با قابلیت تعویض آسان
دارای سنباده زن نواری کوچک جهت اکسید زدایی سطح نمونه قبل پانچ
دارای الکترو موتور تکفاز ۰.۵۵ کیلو وات و یونیت هیدرولیک 100 bar

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۶ از ۲۱۴

مشخصات ست الک		
ردیف	اندازه الک	تعداد
1	200µm	1
2	3.15 mm	1
3	4 mm	1
4	5 mm	2
5	6.3 mm	2
6	9.5 mm	2
7	16 mm	2
8	25 mm	2
9	40 mm	1
10	50 mm	1
11	65 mm	1
12	75 mm	1
13	90 mm	1
توضیحات	تمامی الک ها با قطر 450 میلی متر و برای دستگاه شیکر Retsch- AS 450 می باشند	

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

صفحه ۷۷ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شرح فنی دستگاه سمباده نواری برند Fein مدل GI150 :

Fein Belt grinder GI150

79020400403

1

Expandable because of additional modules.

Quite robust AC motor provides grinding with steady speed.

Speeds optimal for metal working at 3 000 rpm.

Connection for extraction option available.

Detachable swarf collector.

Drive disk with polyurethane coating

Work level is individually adjustable.

Patented belt-tensioning system.

Robust three-phase AC motor.

Low vibrations.



Technical data

Input 4 kW / Current/Voltages 3 x 400/440V 50/60Hz

Speed, no load 3,000 rpm / Belt size 150 x 2,000 mm

Weight 82 kg

Accessories for GI150

Stand GIB (with-double-dust-extraction)

99001004000

1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۸ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه اره نواری Kesmak مدل KLE 400*600:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

Item		Designation
Capacity	Round	400
	square	400*400
	Rectangle	400*600
Motor	Blade drive	3 kw
	Hydraulic Pump	0.37 kW
	Coolant Pump	0.12 kW
	Swarf Conveyor	0.18 kW
	Feeding Motor	0.55 kW
Blade Size		5680 x 41 x1.3 mm
Feeding Height		835 mm
Vice Maximum Opening		610 mm
Vice Minimum Closing		15 mm
Vice Height		255 mm
Height-Width-Length		1980x1360x2920 mm
Weight		1820 kg



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۷۹ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه Shadowgraph مدل UNIMETRO EXTRA 400:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

مدل دستگاه	EXTRA 400
(mm) گستره اندازه گیری	400 x 300 x 200
حرکت محور ها	X, Y axis manual control Z axis close-loop CNC control and AUTO FOCUS function available
میزان خطای دستگاه	(2.5+ L/100) μm
خط کش	Linear scales 0.5 μm (0.1 μm for option)
کنترلر	UWC3200i
نرم افزار	Software unimetro
تجهیزات حرکتی	X, Y axis manual control, with HIWIN linear slide way
بدنه	00 grade granite
دوربین	Industrial grade color CCD camera
لنز	Pomeas manual dented zoom lens with magnification signal feedback 8 sections 3 rings LED ring light programmable
بزرگنمایی	zoom lens 0.7-4.5X
بزرگنمایی کلی تصویر	18~195X
نور دستگاه	Parallel light path contour LED light programmable
میز دستگاه و اپراتور	For machine and For operator
تکرار پذیری	μm 2.5
(mm) ابعاد دستگاه	700*840*980
وزن دستگاه	240 kg

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

صفحه ۸۰ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شرح فنی دستگاه shadowgraph مدل Arcs KIM3020CU:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

No.	Designation
1	Travel size (X.Y.Z) : 300*200*200 mm
2	Stage size: 505*355
3	Stage load capacity: 25 kg
4	Dimension: 855*655*995
5	Net wight: 230 kg
6	Magnification: (0.7-4.5 17.5-112.5 x (zoom lens)
7	Illumination: adjustable surface and contour illumination
8	Linaer scale: 0.5 μ m on X.Y.Z axis
9	Length accuracy: $(\pm)\{3+L/150\}(\mu\text{m})(\text{on})(X.Y \text{ axis})$
10	Repeatability: 2 μ m on X.Y axis

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

صفحه ۸۱ از ۲۱۴

زمستان ۱۴۰۴

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شرح فنی دستگاه قرص ساز پرسی مدل Retsch Pellet Press PP40:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

No.	Designation		
1	Max. pressure: 40 t, automatic press		
2	Pressure force 0 - 40 t (0 - 343 kN)		
3	Pressure force increase / holding / decrease time fix ramp/ 1 - 99 s/fix ramp		
4	Parameter combinations : 10		
5	Steel rings (external Ø / internal Ø): 40 mm / 35 mm		
6	Aluminium cup (external Ø): 40 mm		
7	Electrical supply data: 220-230V, 50/60Hz		
8	Power connection: 1-phase		
9	W x H x D : 335 x 495 x 570 mm		
10	Net weight : 120 kg		
	Standards: CE		
	Accessories:		
No.	item	Designation	qty
1	22.458.0019	Pressing tool PP40b for steel rings Ø35 mm	1
2	22.458.0004	Steel ring for PP 40, Ø 40/35 mm, 1 piece	10

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۲ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه Cutter متالوگرافی مدل QATM/ 350A :

الف) مشخصات فنی دستگاه:

PRODUCT ADVANTAGES		
Automatic horizontal movement		
Automatic vertical movement		
Electronic control of cutting force		
Electronic control of distance		
Electronic cutting force limiter		
Memory for saving programs		
Large range of different clamping tools and systems available		
FEATURES		
"Cutting wheel up to: Ø 356 mm/14		
Max. cutting capacity: Ø 135 mm		
Wheel flange size: Ø 32 mm		
X-axis automatic: 260 mm		
Y-axis automatic: 180 mm		
Z-axis automatic (option): 140 mm		
Precision Z-axis: 0.1 mm		
Table without Z-axis WxD: 500 x 300 mm, stainless		
Table with Z-axis WxD: 400 x 300 mm, stainless		
T-slot: 12 mm		
Speed variable: 800-3400 rpm		
Connection power: 9.5 kVA		
Drive power (main drive): 4 kW S1; 5.5 kW S3		
W x H x D: 1015 x 760 x 810 mm		
Weight: ~ 200 kg (depends on equipment)		
Accessories for QCUT 350 A		
Description	.Art No	Qty
power supply 400V (3Ph/PE)	A1821015	1
Basic set for Qcut 350 A	Z1821002	1
"wheel guard 356mm 14	A1821019	1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۳ از ۲۱۴

CROSS FEED Qcut 350 A without Z-axis	A1821020	1
Recirculation cooling System 45L, mobile, without folding wheels	A5800508	1
Belt filter unit 130	A6501016	1
Connection set belt filter 130	Z6501004	1
Qcut 350 A laser alignment	A1821023	1
Qcut 350 A centrifugal separator	A1821024	1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۴ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه ناچ زن نمونه های ضربه ساخت شرکت پویش صنعت:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

No.	Designation
1	دستگاه ناچ زن اتوماتیک نمونه های تست ضربه با تمیز کن شیار ضربه
2	قابلیت استفاده از نمونه تیغه 13*23*240
3	قابلیت گیرش نمونه (10*10) با طول 55 تا 100 میلی متر
4	محرك نیروی براده برداری برای هیدرولیکی/ مکانیکی
5	مجهز به تیغه 340 میلیمتر
6	امکان باز و بست و تعویض تیغه
7	قابلیت تنظیم سرعت رفت و برگشت تیغه
8	کورس حرکتی تیغه براده بردار 250 میلی متر قابل تنظیم

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۵ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه براده بردار دوپل نمونه های کوانتو متری ساخت شرکت پویش صنعت:

الف) مشخصات فنی دستگاه:

No.	Designation
1	قابلیت آماده سازی هم زمان دو نمونه
2	قابلیت آماده سازی حدود ۳۰ ثانیه برای هر نمونه
3	قابلیت گیرش نمونه با فیکسچر پنوماتیکی مکانیکی تا قطر ۶۰ میلی متر
4	قابلیت ماشین کاری بصورت تمام اتوماتیک بدون دخالت دست
5	قابلیت تنظیم حرکت عمودی یونیت براده بردار و مقدار عمق باربرداری
6	مجهز به سنسور اندازه گیر ارتفاع نمونه و تعیین مقدار بار اولیه ماشین کاری
7	قابلیت استفاده از هولدر و اینسرت استاندارد جهت براده برداری
8	استفاده از جریان هوای فشرده جهت خنک کاری سطح قطعه بدون ایجاد آلودگی
9	ارتفاع یا ضخامت متغیر نمونه از ۱۰ تا ۳۰ میلی متر
10	الکتروموتور ELK ساخت کشور ترکیه با درجه حفاظت IP 54
11	قابلیت براده برداری حداقل تا ۰/۵ میلی متر در هر سیکل
12	رویه دستگاه از جنس ورق فولادی و شاسی فلزی
13	دارای درب اتوماتیک و مجهز به دریچه بازدید از جنس شیشه دو جداره
14	کنترل حرکت با استپ موتور و کنترلر PLC
15	قابلیت اجرا و تعریف ۵ برنامه با مقدار بار و سرعت های متفاوت ماشین کاری
16	دستگاه به صورت ایستاده با کابین بندی و دارای محفظه جمع آوری پلیسه در زیر دستگاه

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۶ از ۲۱۴



Designer & Manufacturer of Industrial Lab Equipment



ماشین براده بردار دابل نمونه های فولادی ، چدنی

- قابلیت آماده سازی همزمان دو نمونه
- زمان آماده سازی حدودی ۳۰ ثانیه برای هر نمونه
- قابلیت گیرش نمونه با فیکسچر پنوماتیکی مکانیکی تا قطر ۶۰ میلیمتر
- قابلیت ماشین کاری بدون دخالت دست و بصورت تمام اتوماتیک
- قابلیت تنظیم حرکت عمودی یونیت براده بردار و مقدار عمق باربرداری
- دارای سنسور اندازه گیر ارتفاع نمونه و تعیین مقدار بار اولیه ماشینکاری
- قابلیت استفاده از هولدر و اینسرت استاندارد جهت براده برداری
- قابلیت تنظیم سرعت براده برداری ، سرعت حرکت نمونه و تعداد دفعات براده برداری
- استفاده از جریان هوای فشرده جهت خنک کاری سطح قطعه بدون ایجاد آلودگی
- ارتفاع یا ضخامت نمونه متغیر از ۱۰ تا ۳۰ میلیمتر
- الکترو موتور ELK ساخت ترکیه با درجه حفاظت IP 54
- قابلیت براده برداری حداقل تا ۰.۵ میلیمتر در هر سیکل
- رویه دستگاه از جنس ورق فولادی و شاسی فلزی
- دارای درب اتوماتیک و مجهز به دریچه رویت دید از جنس شیشه دو جداره
- کنترل حرکت با استپ موتور و کنترلر پی ال سی
- قابلیت تعریف و اجرای ۵ برنامه با مقدار بار و سرعت های متفاوت ماشینکاری
- دستگاه بصورت ایستاده با کابین بندی و دارای محفظه جمع آوری پلیسه در زیر دستگاه میباشد .

Pouyesh Sanat

آدرس: آبیگ خیابان طالقانی میدان سردار سلیمانی بلوار باهنر خیابان مالیات درب اول جنوبی صندوق پستی ۱۱۷۵-۳۴۴۱۵

Email: psatco@yahoo.com

www.pouyesh-sanat.ir

تلفن: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۷-۸ فکس: ۰۲۸-۳۲۸۹۴۰۶۹

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۷ از ۲۱۴

شرح فنی دستگاه گیوتین ساخت شرکت عبیدی-صحت :

الف) مشخصات فنی دستگاه:

No.	Designation
1	طول 2 متر
2	قابلیت برش نمونه تا ضخامت 40 میلی متر
3	مجهز به دو میز ثابت و متحرک
4	برشکاری نمونه های ورق (ST37) از ضخامت 0/5 تا 40 میلی متر
5	دارای PLC
6	امکان فیلرگیری مکانیکی
7	قابلیت تنظیم زاویه برش 0/5 تا 2/5 درجه
8	قرار عقب دستگاه برقی مکانیکی
9	دارای تابلو برق PLC با قابلیت تنظیم تعداد برش، طول برش، زاویه برش و تکرار برش
10	استفاده از قطعات با کیفیت از برند های معتبر اشنایدر و تله مکانیک
11	فک بالای سیستم کشویی و پشت کشویی ها از متریال مس قلع (L2) و مقاوم در برابر سایش
12	تعداد چک های پکار رفته در ماشین 6-8 چک (بجز چک های کارگیر) دو عدد چک اصلی جهت برش و دو عدد چک جهت برگشت فک بعد از انجام برش با گاز ازن دو عدد چک جهت فیکس کردن میز ثابت به متحرک در زمان برش و دو عدد چک جهت فیلرگیری
13	مجهز به سیستم لوله کشی فشار قوی بدون استفاده از شیلنگ و اتصالات غیر استاندارد
14	دارای شیرآلات هیدرولیک از برند های معتبر دیپلمات ایتالیا و کروز
15	پمپ و لجان
16	لوازم آبنبدی SIMRIT آلمان
17	سیلندرهای اصلی دستگاه از جنس فولادی 1/7218 بصورت یکپارچه ریختهگری و ساخته شده
18	تمامی چک های اصلی و کارگیر فولاد ریخته گیری شده و سپس ماشینکاری شده
19	مجهز به حفاظ مقابل چک های ورقگیر و تیغه ها
20	مجهز به تیغه های ALFE اسپانیا



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۸ از ۲۱۴

پیشنهاد فنی

ردیف	شرح کالا	واحد محصول	تعداد
۱	کوره الکتریکی ۱۷۰۰ درجه با فرمت رومیزی مدل AFE1700L/17DH ساخت کمپانی ATRA ایران	دستگاه	۲

۱- مشخصات عمومی:

- نوع دستگاه: کوره الکتریکی با سیستم تشعشعی

- مدل دستگاه: AFE1700L/17DH

- حجم محفظه عملیاتی: ۱۷ Liter

- حداکثر دمای طراحی: ۱۸۰۰ °C

- حداکثر دمای کارکرد دائم: ۱۶۵۰ °C با قابلیت تنظیم دما

- ابعاد مفید داخلی کوره (H*W*D) mm ۲۷۰×۲۵۰×۲۵۰ (h*w*d)

- حداکثر توان الکتریکی: ۶ KW با قابلیت تنظیم الکترونیکی سطح توان (با توجه به محاسبات اولیه)

- سیستم تغذیه: شبکه سه فاز

۲- مشخصات اسکلت فلزی:

سازه، اسکلت اصلی و پوشش خارجی دستگاه بصورت مبله طراحی شده و با در نظر گرفتن مقاومت مکانیکی لازم جهت ساختار اصلی دستگاه از فولادهای ST ۳۷ و بصورت چند پارچه می باشند که با روش های جوشکاری و سایر روش های اتصال به یکدیگر متصل می گردند.

پوشش خارجی دستگاه از ورق های ST ۳۷ تشکیل یافته که به جهت تقویت سازه فلزی دارای فرم های خاص می باشد. پوشش فوق با قابلیت باز شدن از اسکلت اصلی دستگاه، بگونه ای طراحی گردیده که در صورت نیاز به تعمیر به راحتی بتوان به نسوز و قطعات داخل کوره دسترسی داشت.

کل اسکلت فلزی و پوشش های خارجی دستگاه به انضمام متعلقات جانبی جهت حفاظت در مقابل تغییرات محیطی با رنگ الکترواستاتیک مقاوم و ضد خش پوشش داده شده اند.

۳- مشخصات محفظه داخلی و ایزولاسیون:

نسوز کوره ترکیبی از جنس آجرهای نسوز، برد و سرامیک های آلومینایی با دمای کارکرد ۱۸۰۰ °C، طراحی می گردد. این نسوز در ناحیه کف با در نظر گرفتن شرایط بارگذاری، با مقاومت مکانیکی بالا می باشد.

جهت ایجاد مقاومت مکانیکی بالاتر و عدم ریزش نسوز، کلیه قسمتهای نسوز داخل کوره با استفاده از یک کوتینگ خاص پوشیده می گردند. سقف کوره به جهت مقاومت و استحکام بیشتر در مقابل خزش، با فرم دهی خاص و در میانه، مسلح شده با لوله های



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۸۹ از ۲۱۴

آلومینیایی طراحی می گردد.

ایزولاسیون کوره شامل ۲ دیواره عایق از جنس برد و بلوک های سرامیکی ۱۶۰۰ و ۱۴۰۰ درجه با ضریب انتقال حرارت بسیار پایین بوده که با در نظر گرفتن فاصله هوایی بین دو جداره علاوه بر عملکرد مطلوب به عنوان عایق وعدم اتلاف حرارتی، دمای دیواره خارجی کوره نیز داغ نخواهد شد. قسمت داخلی درب و پنل جلوی کوره از جنس استنلس استیل بوده و دارای مقاومت بالا در مقابل حرارت و زنگ زدگی می باشد.

۴- مشخصات و نحوه حرکت درب:

نوع درب باز شونده از روبرو و نحوه حرکت آن توسط یک مکانیزم مکانیکی و مشابه اضلاع روبروی یک متوازی الاضلاع بوده و در هنگام باز بودن، قسمت داغ درب از اپراتور دور می باشد. قفل درب دارای ایمنی لازم است و براحتی باز و بسته می گردد.

۴- مشخصات کف و نحوه بارگذاری:

کف کوره بصورت ثابت و بارگذاری توسط اپراتور انجام میشود.

۵- مشخصات حرارتی و نحوه استقرار المنتها:

المنت های کوره بصورت U شکل، از جنس مولیبدنیوم دی سیلیساید و از نوع سوپر ۱۸۰۰²C می باشد. این المنت ها به جهت ایجاد یکنواختی حرارت در دیواره های جانبی کوره با توزیع یکدست مستقر می گردند.

۶- مشخصات سیستم کنترل حرارت:

به منظور انجام یک کنترل دقیق بر روی دمای محفظه داخلی از یک ترموکوپل با مغزی (Pt-Rh Type B) ساخت کمپانی JUMO و با غلاف سرامیکی استفاده شده که به عنوان سنسور اصلی به سیستم کنترل متصل خواهد گردید.

خروجی این سنسور به واسطه PID کنترل قابل برنامه با صفحه لمسی مدل سری PC با قابلیت کنترل نرخ رشد دما و اجرای ده برنامه حرارتی در منحنی زمان، دما بعنوان کنترلر اصلی و تثبیت دما به شرح مشخصات فنی زیر مجهز می گردد:

کنترل قابل برنامه ریزی با قابلیت اجرای ۱۰ برنامه زمان، دما و اجرای شیب های حرارتی

کنترل هوشمند بصورت PID با تنظیم اتوماتیک و دستی ضرایب D, I, P

قابلیت کنترل سطح توان مصرفی دستگاه در هر یک از رمپ های برنامه بصورت جداگانه

کیبورد لمسی و نمایشگر دیجیتال بر روی منحنی و قابلیت اتصال برنامه ها به یکدیگر،

قابلیت صدور فرمان های خاص برای تجهیزات جانبی دستگاه متاثر از برنامه

قابلیت برنامه ریزی در سیستم کولینگ

مجهز به یک ترموستات ثانوی دیجیتال در داخل برد اصلی بعنوان سیستم حفاظتی دما (Police System)

۷- مشخصات توان و سیستم انتقال قدرت دستگاه:

در هنگام استفاده از کنترل های PID یا قابل برنامه ریزی در فاصله زمانی بسیار کوتاه فرمان های مکرر به کانکت های الکترومکانیکی (کنتاکتورها) اعمال می شود که این قطعات کارائی مناسب از خود بروز نداده و ضمن سر و صدای زیاد با جرقه های ایجاد شده ناشی از اندوکتانس بار بسیار سریع فرسوده می گردند.

به همین دلیل سیستم انتقال قدرت در این دستگاه با استفاده از یونیت های تریستوری شامل دوبل تریستورهای semicron ساخت کشور آمریکا و هیت سینک هوا خنک متناسب با میزان جریان عبوری از تریستورها و حسگرهای حرارتی مستقر بر روی آن ها طراحی می گردد. یونیت های مذکور از طریق یک برد الکترونیک واسطه عمل می نماید. این عمل متناسب با خروجی کنترل

انتخاب شده بر روی سیستم به دو صورت زیر عمل می نماید.

الف- روش سوئیچینگ با سیستم zero cross



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۰ از ۲۱۴

در کنترل های با خروجی رله میزان انرژی مصرفی بار توسط قطع و وصل زمان های مصرف کنترل شده و به واسطه برد الکترونیک این روش توان دستگاه بدون ایجاد هارمونی های مزاحم در شبکه در زمان های وصل به مصرف بار خواهد رسید. ب- روش کنترل زاویه آتش phase angel control در کنترل های با خروجی پیوسته (آنالوگ) می توان بواسطه بردهای الکترونیک این روش توان را بصورت پیوسته و بدون قطع کامل و در محدوده ای به وسعت ۵ الی ۱۰۰٪ کنترل نمود. لذا میزان انرژی مصرفی دستگاه تابعی از تنظیم سطح متوسط توان می باشد. ۸- مشخصات مدار الکترونیکی واسطه: جهت ارتباط فرامین ارسالی بین کنترل اصلی دستگاه و شبکه قدرت ترستیوری از برد الکترونیک ATRA ۲۰۰۶ با قابلیت های چندگانه استفاده خواهد شد: ۹- مشخصات تابلو برق: سازه تابلو برق دستگاه بصورت مبله و یکپارچه با سازه دستگاه با موقعیت مناسب و سهولت دسترسی به سیستم کنترل طراحی گردیده است. که شامل ترانس قدرت فابریک جهت تغذیه المنت ها، کلیه قطعات کنترلی، نمایشی، قدرتی، فرمان، حفاظتی و ... می گردد. کلیه قطعات بکار رفته و اتصالات داخل تابلو اصلی و مورد تأیید خریدار نصب خواهد گردید.			
۲	سیستم فست کولینگ با قابلیت برنامه ریزی	عدد	۲
۳	المنت مربوط به کوره های ساخت کمپانی ATRA	عدد	۲
مدل Mosir			
۴	سیستم اتصال به کامپیوتر به جهت ثبت اطلاعات فرآیند	عدد	۲
۵	ترموکوپل یدکی تایپ B	عدد	۲
۶	سیستم شارژ گاز به همراه فلوکنترل جهت اعمال گاز خنثی به داخل محفظه	عدد	۲

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۶- پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۱ از ۲۱۴

مشخصات فنی دستگاه ویسکومتر برند Omnitek :

No.	P/N	Desc.	Qty
1	97,000,02	SFlow IV* Kinematic viscometer system S-flow is the Houillon viscometer which builds on the solid foundation of its predecessors, offers the ultimate in automatic viscosity testing of Newtonian samples, such as petroleum products. Specification: Viscosity Range @ 100°C: 3-140 cSt Viscosity Range @ 40°C: 30-1000 cSt Number of baths: 2 Injection introduction sample The operator can test samples at both 40°C & 100°C at the same time without auto sampler Automatic measuring Automatic cleaning Automatic drying Automatic VI calculation 2 Solvent Option Including: Houillon Viscometer (Qty:4) According to ASTM D7279, D2270 and Correlating with D445 MFR: Omnitek, Netherland	1

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۲ از ۲۱۴

پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

- ۱- فروشنده می بایست 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 تائید دستگاه نظارت برساند.
- تبصره ۱- با توجه به شرایط و ویژگی های پروژه، نیروهای انسانی فروشنده که در اجرای مفاد قرارداد بکار گرفته می شوند می بایست از تجربه و تخصص کافی در زمینه طراحی، نصب و اجرا باشند.
- تبصره ۲- دفتر فنی کارگاه که یکی از واحدهای مهم فروشنده در زمان اجرا محسوب می گردد، به محض شروع عملیات اجرایی میبایست در کارگاه استقرار یافته و قادر به انجام خدمات فنی (برنامه ریزی، کنترل پروژه، دفتر مهندسی، کنترل کیفی وغیره) باشند.
- ۲- کلیه عوامل کلیدی فروشنده میبایست قبل از شروع به کار، به دستگاه نظارت به صورت کتبی به همراه مدارک و سوابق کاری معرفی گردیده و مورد تایید مکتوب دستگاه نظارت واقع گردند.
- ۳- با توجه به ضرورت داشتن اطلاعات مربوط به نیروی انسانی، فروشنده 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- فروشنده موظف است، در هنگام ارائه صورت وضعیت های خود، لیست بیمه پرداخت شده کارگران خود در دو ماه قبل به همراه تائیدیه آخرین لیست پرداخت حقوق پرسنل را که به تایید دستگاه نظارت رسیده است تحویل نماید. در صورت عدم ارائه مدارک مذکور صورت وضعیت وی پرداخت نخواهد شد و فروشنده در این خصوص حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.
- لازم به ذکر است در صورت تاخیر پرداخت حقوق پرسنل بیش از یک ماه خریدار رأساً طبق لیست مطالبات ارائه شده توسط فروشنده اقدام نموده و مبلغ مربوطه به همراه هزینه بالاسری از محل مطالبات فروشنده کسر می گردد.
- ۵- فروشنده موظف است حداکثر ۷ روز پس از ابلاغ قرارداد نسبت به ارائه برنامه زمانبندی به همراه هیستوگرام منابع، احجام مطابق با رویه های مصوب مورد تایید خریدار 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 تایید نهایی خریدار و دستگاه نظارت اقدام نماید.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۳ از ۲۱۴

۶- فروشنده 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 خریدار و دستگاه نظارت به نحوی که تاخیر در برنامه زمانبندی ایجاد نگردد صورت پذیرد.
 - c. فروشنده موظف است مدارک مهندسی تحویلی به مرکز اسناد خریدار را بر اساس دستورالعمل شماره گذاری خریدار شماره گذاری نموده و همچنین نسبت به گردش مدارک و مستندات پروژه از طریق نرم افزار مدیریت مدارک مهندسی در سا اقدام نماید.
 - d. فروشنده 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 خریدار و دستگاه نظارت اقدام نماید و در این راستا فروشنده موظف است تیم پیاده سازی متدولوژی OPERCOM را در زمان مقتضی طبق اعلام نیاز دستگاه نظارت در سایت مستقر نماید.
 - e. فروشنده 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. فروشنده موظف است نسبت به ارائه Final Book شامل As Built، دستورالعمل ها، مدارک مهندسی، قراردادها، الحاقیه ها، مکاتبات اصلی، Order Number، مدارک کنترل کیفی، مدارک خرید بالاخص درس آموخته های پروژه و.... مطابق با رویه های مصوب مورد تایید خریدار 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 فروشنده، مطابق با قوانین موجود و تا سقف ۵ درصد از مبلغ هر صورت وضعیت ارسال شده توسط فروشنده، جریمه در نظر گرفته خواهد شد.
 - h. فروشنده موظف است جهت تهیه صورت وضعیت ها مطابق با فرمت و دستورالعمل مورد تایید خریدار که به وی ابلاغ میشود، استفاده نماید.
- ۷- فروشنده 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 خریدار و دستگاه نظارت رسانده و سپس نسبت به تامین، ساخت، نصب، تست و راه اندازی اقدام نماید.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۴ از ۲۱۴

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 فروشنده است.

۹- با توجه به اینکه نظارت بر حسن انجام تعهدات و خدمات ارائه شده توسط شرکت فروشنده از طرف خریدار به دستگاه نظارت واگذار گردیده است، خریدار و دستگاه نظارت جهت کنترل کیفی و کمی کار حق دارد از کلیه 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 فروشنده می باشد.

۱۰- اخذ تاییدیه از خریدار 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 فروشنده می باشد و می بایست گزارشات کاملی از روند انجام آن در چارچوب فرمتها، جداول و ... به خریدار 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 فروشنده نمی باشد.

۱۱- فروشنده 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 فروشنده می باشد.

۱۳- فروشنده 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 خریدار و دستگاه نظارت اعلام نماید NCR-Nonconformity Report

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

۱۵- فروشنده موظف است کلیه تغییرات پروژه CR-CP مطابق با دستورالعمل ابلاغی به همراه مستندات مربوطه جهت تصمیم نهایی به خریدار 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 خریدار و دستگاه نظارت در کلیه بخشهای پروژه اعم از تامین متریال، ساخت، نصب و



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۵ از ۲۱۴

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 فروشنده است. این دستورالعمل ها می بایست حداقل ۲ هفته قبل از شروع هر بخش از کار و یا در صورت لزوم بنا به تشخیص دستگاه نظارت در هر بازه زمانی مطابق با استانداردهای مربوطه و نیز مشخصات فنی پروژه به تأیید رسانیده و می بایست کلیه فعالیتهای خود را بر اساس دستورالعمل های مصوب (مورد تایید خریدار 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 فروشنده موظف به بکارگیری شرکت ثالث مورد تأیید دستگاه نظارت می باشد و کلیه هزینه های مربوطه در تعهد فروشنده می باشد.

۱۷- فروشنده 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 خریدار و دستگاه نظارت ظرف مدت تعیین شده از جانب دستگاه نظارت اقدام نماید.

۱۸- فروشنده 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 الات 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



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۷- پیوست دو، دستورالعمل بخش
برنامه ریزی و مدیریت پروژه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۶ از ۲۱۴

۱۹- فروشنده موظف است نسبت به تبادل نظر و شرکت در جلسات با خریدار 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.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه
بررسی تأخیرات قراردادها

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۷ از ۲۱۴

پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادها



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۸ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش		

عنوان مستند : دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

ردیف	شماره تجدید نظر	تاریخ تجدید نظر	شرح تغییرات
۱	۰۰		تدوین اولیه سند

ردیف	اقدام	مسئول
۱	تهیه، بازنگری	کمیسیون معاملات
۲	تایید	مدیریت سیستم ها، برنامه و بودجه مدیریت قراردادهای معاون بازرگانی
۳	تصویب	مدیر عامل
۴	اجرا	دستگاه نظارت قرارداد
۵	اطلاع	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۹۹ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۱- هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل تحقق موارد زیر می باشد:

- ایجاد وحدت رویه در تنظیم و نحوه بررسی لایحه تأخیرات
- کاهش ابهام و افزایش شفافیت در روش بررسی تأخیرات
- تعیین جایگاه و مسئولیت ذینفعان
- حذف فرآیندهای اضافه و کاهش هزینه های ناشی از روند طولانی بررسی تأخیرات
- استقرار فرهنگ ثبت و بررسی تأخیرات در زمان وقوع

از طریق تشریح روش بررسی تأخیرات، مقاطع زمانی ارائه لایحه تأخیرات، نحوه گردآوری و مستندسازی و نیز مسئولیت های عوامل ذریبط در رسیدگی به تأخیرات در پیمان ها مشخص گردیده است.

۲- دامنه کاربرد

کلیه پیمان ها و قراردادهای شرکت

تبصره ۱: این دستورالعمل در پیمان هایی که تعهدات قراردادی طرف پیمان منطبق یا زودتر از زمان پیش بینی شده در برنامه زمانبندی مصوب اولیه یا قرارداد تکمیل گردد، کاربرد ندارد.

۳- تعاریف

مدت اولیه پیمان: مدت اولیه انجام تعهدات قراردادی مندرج در موافقت نامه پیمان

مدت پیمان: مجموع مدت اولیه پیمان و تأخیرات مجاز که توسط کارفرما مصوب و ابلاغ گردیده باشد.

دوره انجام کار: دوره زمانی که از تاریخ شروع کار آغاز و در تاریخ تکمیل کل تعهدات طرف پیمان پایان می یابد.

برنامه زمانبندی مصوب اولیه: برنامه زمانبندی که پس از انعقاد پیمان و ابلاغ کار توسط طرف پیمان تهیه و توسط دستگاه نظارت کارفرما تصویب می گردد.

برنامه زمانبندی مبنا: برنامه زمانبندی است که به منظور بررسی تأخیرات در مقاطع بررسی تأخیرات (مطابق با جدول ۱) مورد استفاده قرار می گیرد.

تبصره ۲: به طور کلی در این دستورالعمل برنامه زمانبندی مصوب اولیه معادل برنامه زمانبندی مبنا (Baseline) جهت بررسی تأخیرات پیمان می باشد، لیکن در صورتیکه برنامه زمانبندی مصوب اولیه به هر دلیل قابلیت مدل سازی تأخیرات را نداشته باشد، پیمانکار می بایست براساس زمانبندی کلی قرارداد نسبت به تهیه و تنظیم لایحه تأخیرات اقدام و پس از تأییدیه ارکان پیمان، لایحه تنظیمی پس از تأیید کمیسیون معاملات و اخذ مصوبه هیات مدیره شرکت (جهت معاملات کلان)، مبنای بررسی تأخیرات پیمان قرار خواهد گرفت.

برنامه ریزی مجدد (Recovery Plan): بازبینی برنامه زمانبندی به منظور تهیه برنامه زمانبندی جدید برای فعالیت های در دست اجرا و آتی که شامل زمانبندی مجدد Replan و فشرده سازی Catch Up Plan به شرح زیر می باشد:

- زمانبندی مجدد (Replan): ورود اطلاعات واقعی در برنامه زمانبندی مبنا (Baseline) مشتمل بر تاریخ شروع و پایان فعالیت ها همراه با درصد پیشرفت فیزیکی فعالیت ها و مدت زمان باقی مانده برای انجام فعالیت ها و متناسب با انتقال کارهای باقی مانده به بعد از تاریخ گزارش گیری و برآورد زمان اتمام کار.
- فشرده سازی (Catch Up Plan): کوتاه کردن زمان برآورد اتمام کار با مقایسه نتایج بدست آمده از بروزرسانی برنامه زمانبندی (Reschedule) با برنامه زمانبندی مبنا (Baseline).



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۰ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

تبصره ۳: در شرایط خاص، در صورت درخواست مجری طرح / معاون دستگاه نظارت کارفرما و ارائه گزارش توجیهی جهت بررسی تأخیرات بر اساس برنامه ریزی مجدد (Replan Plan)، این موضوع پس از تایید کمیسیون معاملات و اخذ مجوز مطابق آئین نامه معاملات با عنوان برنامه زمانبندی خط مبنای جدید توافق و برای بررسی تأخیرات ملاک عمل قرار خواهد گرفت.

تأخیر: مدت دیرکرد انجام کار و یا فعالیت، دیرتر از زمان برنامه ریزی شده در برنامه زمانبندی مصوب.

کل تأخیرات حادث شده: عبارت است از تفاضل زمان اتمام انجام کار / پروژه و مدت زمان اولیه پیمان. (ملاک عمل در بررسی تأخیرات زمان پایان آخرین فعالیت تعریف شده پیمان می باشد).

تأخیرات مجاز: آن بخش از تأخیرات حادث شده که خارج از قصور طرف پیمان تشخیص داده شده باشد و مطابق با شیوه مندرج در بند ۳-۲-۳-۶- محاسبه خواهد شد.

تمدید مدت پیمان: تمدید مدت پیمان به معنی افزودن مدت تأخیرات مجاز مورد تایید کارفرما به مدت اولیه پیمان می باشد. این مدت به شیوه مندرج در بند ۱-۳-۲-۳-۶- محاسبه خواهد شد.

تطویل مدت پیمان: منظور از تطویل مدت پیمان، اعطای مجوز زمانی ادامه کار پس از پایان مدت اولیه پیمان و یا هر تطویل مدت پیمان می باشد و به معنی مجاز و یا غیرمجاز بودن تأخیرات پیمانکار نمی باشد. این مدت به شیوه مندرج در بند ۲-۳-۲-۴-۶- محاسبه خواهد شد.

کمیته رسیدگی به تأخیرات: کمیته ای متشکل از دبیر کمیسیون معاملات به عنوان رئیس و اعضای تعیین شده به تشخیص رئیس کمیته بر اساس مسئولیت ها و وظایف.

صورتحجلسه رسیدگی به تأخیرات: صورتحجلسه ای است که در مقاطع رسیدگی به تأخیرات پیمان - جدول مقاطع زمانی رسیدگی به تأخیرات ذیل بند ۲-۶ دستورالعمل - و مطابق با فرم صورتحجلسه رسیدگی به تأخیرات با کد FO2226 تهیه می گردد.

۴- مراجع و مآخذ

پروتکل تأخیر و تصدیق انجمن حقوق احداث انگلستان (Society of Construction Law)

۵- مسئولیت و اختیار

مسئول تغییر و به روزرسانی: رئیس کمیته رسیدگی به تأخیرات

مسئول اجرا: کمیته رسیدگی به تأخیرات با همکاری نماینده دستگاه نظارت کارفرما در قرارداد

۶- نحوه اجرا

فرآیند رسیدگی به تأخیرات با تهیه لایحه تأخیرات توسط پیمانکار و بررسی آن توسط مشاور و دستگاه نظارت آغاز می گردد و از طریق مکتبه دستگاه نظارت با رئیس کمیته به همراه ارسال مستندات و فرم های مورد نیاز شامل فرم های ذیل فرآیند ادامه می یابد:

- کنترل کفایت مدارک پیمان ها با کد FO2222
- تاریخچه رسیدگی به تأخیرات با کد FO2231
- شناسنامه تأخیرات با کد FO2221
- نمودار همپوشانی تأخیرات با کد FO2230

۶-۱- اعضای کمیته و کارگروه رسیدگی به تأخیرات

اعضای کمیته و کارگروه که دارای حق رای و مسئول امضاء می باشند، به شرح ذیل است:

(۱) رئیس کمیته: دبیر کمیسیون معاملات

(۲) دبیر کمیته: انتصابی توسط رئیس کمیته که شخص مور نظر مرتبط با حوزه دستورالعمل می باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۱ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۳) اعضای کمیته: مدیر مالی، مدیر تامین و تدارکات، مدیر امور مهندسی، مدیر امور حقوقی، مدیر امور قرارداد ها، مدیر دستگاه نظارت کارفرما، سرپرست دفتر مدیریت پروژه و هر شخص ذی ربط دیگر بر حسب نوع قرارداد و به تشخیص رئیس کمیته به عنوان مدعو

تبصره ۴: دبیر کمیته پس از اخذ نظرات نهایی اعضای کمیته نسبت به تنظیم صورت جلسه کمیته اقدام می نماید.

تبصره ۵: رئیس کمیته می تواند بنا به ماهیت پیمان از سایر افراد مطلع برای شرکت در جلسه دعوت نماید.

تبصره ۶: در صورت بروز اختلاف در رابطه با نحوه اجرای این دستورالعمل، مسئول تفسیر موضوع و حل اختلاف رئیس کمیته می باشد.

۲-۶- الزامات و شرایط طرح موضوع تأخیرات پیمان ها

مقاطع رسیدگی به تأخیرات پیمان ها به شرح ذیل می باشد:

جدول ۱ (جدول مقاطع زمانی رسیدگی به تأخیرات)

ردیف	مقاطع زمانی رسیدگی به تأخیرات
۱	به صورت ماهانه به همراه گزارش پیشرفت پروژه/ پایان مدت اولیه/ پایان مدت تمدید/ پایان مدت تطویل
۲	اتمام عملیات/ تکمیل تعهدات موضوع پیمان یا تحویل موقت
۳	خاتمه یا فسخ پیش از پایان مدت پیمان
۴	تحویل هر یک از گستره ها (Scope)/ بخش ها (Area)/ واحدها (Unit) در قراردادهایی که امکان تفکیک و تحویل (راه اندازی) موضوع قرارداد به صورت بخشی (مرحله ای) در آن پیش بینی شده باشد.

در صورتیکه پیمان دارای بخش های مستقل قابل تحویل باشد، به طوریکه قابلیت بررسی تأخیرات هر بخش مستقل از یکدیگر وجود داشته باشد، در این صورت تأخیرات هر یک از بخش ها مستقلاً بررسی و نتیجه گیری خواهد گردید.

۳-۶- تحلیل تأخیرات

۱-۳-۶- تحلیل تأخیرات پیمان های فاقد برنامه زمانبندی مدون

در پیمان های که فاقد برنامه زمانبندی مدونی هستند از قبیل مدیریت طرح (MC)، نظارت عالی و کارگاهی، بازرسی شخص ثالث و... تحلیل تأخیرات به روش ذیل انجام خواهد شد:

- رسیدگی به تأخیرات تا مقطع تحویل موقت پس از رسیدگی به تأخیرات مشاور/ پیمانکار اجرایی در هر یک از مقاطع مطابق جدول ۱ انجام شده و نتایج آن برای تشخیص و تحلیل تأخیرات ملاک عمل قرار خواهد گرفت.
- رسیدگی به تأخیرات پس از مقطع تحویل موقت و انجام کامل تعهدات قراردادی (از جمله رسیدگی نهایی به تأخیرات مشاور/ پیمانکار اجرایی و تسویه حساب با پیمانکار) بر اساس شرح خدمات مندرج در قرارداد صورت خواهد پذیرفت.

۲-۳-۶- تحلیل تأخیرات پیمان های دارای برنامه زمانبندی مدون

برنامه زمان بندی مورد نیاز برای مدل سازی تأخیرات، حداقل باید دارای ویژگی های زیر باشد:

- ۱- مایلیستون های شروع و پایان برنامه مطابق با تاریخ های تعیین شده در پیمان باشند.
- ۲- مدت زمان برنامه مطابق با مدت زمان مندرج در پیمان باشد.
- ۳- فعالیت معلق (Open the End) (به غیر از مایلیستون های شروع و پایان) در برنامه وجود نداشته باشد.
- ۴- تمامی فعالیت ها شبکه برنامه زمانبندی دارای قید (ASAP) / As Soon As Possible / None باشند و از قیدهای دیگری استفاده نشده باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۲ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	
تأخیرات پروژه می بایست با فعالیت های مندرج در شبکه برنامه زمانبندی مینا (Baseline/Recovery Plan) مرتبط شده باشند و ارائه علل تأخیر به تنهایی و بدون برقرار کردن آن ها با فعالیت های مندرج در برنامه زمانبندی مصوب، در رسیدگی به تأخیرات پیمانکار لحاظ نخواهند شد. همچنین تأخیراتی که شناسایی می شوند باید با قضاوت عرفی و منطق مهندسی سازگار باشند. تحلیل تأخیرات مبتنی بر انجام مراحل به شرح زیر می باشد: ۱-۲-۳-۶- شناسایی تأخیرات ناشی از قصور و خارج از قصور طرف قرارداد. به منظور شناسایی تأخیرات خارج از قصور پیمانکار و تأخیرات ناشی از قصور پیمانکار از دو رویکرد زیر می توان استفاده کرد: ۱-۲-۳-۶- رویکرد اول: رویکرد علت - معلولی در این رویکرد مدت تأخیر و علل بروز تأخیرات خارج از قصور پیمانکار شناسایی شده و با لحاظ نمودن در شبکه برنامه زمانبندی مصوب میزان مدت زمان موثر تأخیرات تعیین می شوند. به این منظور پیمانکار اجرایی می بایست از طریق دستگاه نظارت مربوطه به صورت ماهانه مدت تأخیر و علل بروز تأخیرات را به همراه اسناد مثبته و گزارش پیشرفت پروژه مطابق با فرم ثبت پیشرفت پروژه و تأخیرات با کد FO2221 دستورالعمل به دفتر مدیریت پروژه (PMO) ارسال نماید تا در مقطع رسیدگی به تأخیرات، شناسایی علل تأخیرات سریع تر و با دقت بیشتری صورت پذیرد. ۲-۱-۲-۳-۶- رویکرد دوم: رویکرد معلول - علت در این رویکرد تاریخ شروع و پایان فعالیت های مسیر بحرانی بر اساس گزارشات روزانه پروژه استخراج شده و تفاضل این تاریخ ها با برنامه مصوب به عنوان میزان تأخیرات رخ داده در نظر گرفته می شوند، سپس علل تأخیرات مورد بررسی قرار گرفته و چنانچه اسناد مثبته قابل قبول از سوی پیمانکار برای هر یک از موارد شناسایی شده ارائه شوند، آن تأخیر به عنوان تأخیر خارج از قصور پیمانکار در نظر گرفته خواهد شد. از این رویکرد در صورتی می توان استفاده کرد که مشاور/دستگاه نظارت و یا تیم مدیریت پروژه طرح (مجری طرح، مدیر پروژه و غیره) به دلیل عدم مستندسازی در طول پروژه، قادر به شناسایی تأخیرات خارج از قصور و تأخیرات ناشی از قصور پیمانکار نمی باشند. ۲-۳-۶- تعیین مدت زمان موثر تأخیرات. مدت تأخیرات شناسایی شده در مرحله قبل باید با توجه به تاثیر همپوشانی هر یک از تأخیرات در شبکه برنامه زمانبندی مصوب، مورد بررسی و بازنگری قرار داده شود. تبصره ۷: چنانچه تغییرات شامل اضافه کار / کسر کار در پیمانی ابلاغ شده باشد باید تاثیرات تغییرات در برنامه زمانبندی مصوب اعمال شود و نتیجه کار به عنوان برنامه زمانبندی مجدد در نظر گرفته شود. در خصوص نحوه مدل سازی تأخیرات، موارد زیر می بایست مورد توجه قرار داده شوند: - در صورتیکه تأخیر، مرتبط با کار اضافی / کار جدید باشد، مدل سازی مدت تاثیر زمانی کار اضافه شده می بایست از طریق افزودن زمان متناسب با کار اضافی در قالب یک فعالیت جدید در برنامه زمانبندی به روزرسانی شده با تعریف پیش نیازها و پس نیازهای مرتبط انجام شود و نتیجه در فرم درخواست تغییرات اعلام گردد. تبصره ۸: با ابلاغ دستور تغییر کار و پیش بینی میزان تاثیر آن در برنامه زمانبندی مصوب، امکان ابلاغ تمدید زمانی در طول اجرای پروژه و پیرو آن تهیه و تصویب برنامه زمانبندی مجدد وجود دارد. مدل سازی تأخیرات می بایست به صورت یک به یک و به ترتیب وقوع زمانی در برنامه زمانبندی مصوب انجام و گزارش گردد. تبصره ۹: با توجه به اینکه مالکیت شناوری به صورت پیش فرض در پیمان متعلق به پروژه در نظر گرفته شده است، مدت زمان موثر تأخیر معادل میزان تاثیر هر تأخیر بر تاریخ پایان پروژه می باشد و در صورتی که در پیمان مالکیت شناوری با کارفرما در نظر گرفته شود می بایست دلایل و مدت تأخیرات برای همه فعالیت ها در نظر گرفته شود. پس از مدل سازی تأخیرات در برنامه زمانبندی مصوب باید نتیجه بدست آمده در ستون مدت زمان موثر تأخیر در فرم نمودار همپوشانی تأخیرات FO2230 فرم همپوشانی تأخیرات و با توجه به تاثیر آن ها بر شناوری کل پروژه وارد شوند.			



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۳ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	
پس از وارد کردن نتایج مدل سازی در فرم همپوشانی تأخیرات باید جمع تأخیرات خارج از قصور با در نظر گرفتن همپوشانی ها و جمع تأخیرات ناشی از قصور با در نظر گرفتن همپوشانی ها محاسبه شوند. تأخیرات همزمان در صورتیکه تأخیر ناشی از قصور پیمانکار با تأخیر خارج از قصور پیمانکار همپوشانی داشته باشند، تأثیر میزان همپوشانی دو تأخیر، تابع آن است که کدام یک زودتر شروع شده باشند به عبارت دیگر: - چنانچه تأخیر ناشی از قصور پیمانکار زودتر از تأخیر خارج از قصور پیمانکار شروع شده باشد، میزان همپوشانی دو تأخیر، ناشی از قصور در نظر گرفته می شود. - چنانچه تأخیر خارج از قصور پیمانکار زودتر یا همزمان با تأخیر ناشی از قصور پیمانکار شروع شده باشد، میزان همپوشانی دو تأخیر، خارج از قصور در نظر گرفته می شود. ۳-۳-۲-۳-۶- محاسبه میزان تمدید مدت پیمان، تطویل مدت پیمان، تأخیرات مجاز و غیر مجاز ۱-۳-۳-۲-۶- تمدید مدت پیمان در صورتیکه در پایان مدت اولیه پیمان یا هر تطویل مدت پیمان به تأخیرات پیمانکار رسیدگی شود، به میزان جمع تأخیرات خارج از قصور با در نظر گرفتن همپوشانی ها تمدید مدت پیمان انجام می شود. تبصره ۱۰: در پیمان هایی که تمدید مدت پیمان ناشی از تأخیرات کارفرما در انجام تعهدات مالی خود (پرداخت صورت وضعیت ها، پیش پرداخت ها و غیره) پیش بینی شده باشد، تمدید مدت پیمان ناشی از تأخیرات مالی مطابق با شرایط ذکر شده در قرارداد رسیدگی خواهد شد. تبصره ۱۱: در هر مقطعی که تمدید مدت پیمان انجام می شود، دلایل رسیدگی به تأخیرات، قطعی در نظر گرفته می شوند و در تمدیدهای بعدی دلایل جدیدی مربوط به دوره زمانی رسیدگی شده قبلی پذیرفته نمی شود. ۲-۳-۳-۲-۶- تطویل مدت پیمان در پایان مدت اولیه پیمان یا هر تطویل مدت پیمان یا هر زمان دیگر، با تایید کارفرما ضروری است تطویل مدت پیمان صورت پذیرد. برای این منظور برنامه ریزی مجدد انجام شده و اختلاف تاریخ پایان به دست آمده با آخرین تاریخ مصوب پایان پیمان به عنوان مدت تطویل پیمان در نظر گرفته می شود. تبصره ۱۲: در پایان هر تطویل مدت پیمان، محاسبه تمدید مدت پیمان مطابق رویه تشریح شده مجدداً تکرار می شود. ۳-۳-۲-۳-۶- تأخیرات مجاز و غیر مجاز رسیدگی نهایی به تأخیرات پس از تکمیل تعهدات موضوع قرارداد که از مقایسه میزان کل تأخیر حادث شده با تأخیرات خارج از قصور پیمانکار با در نظر گرفتن همپوشانی ها به شرح ذیل صورت می گیرد. ۱- در صورتیکه مدت زمان تأخیرات خارج از قصور به دست آمده بیشتر از میزان کل تأخیر حادث شده باشد، تأخیرات پیمان مجاز در نظر گرفته می شود ۲- در صورتیکه مدت زمان تأخیرات خارج از قصور به دست آمده کمتر از میزان کل تأخیر حادث شده باشد، تأخیرات مؤثر خارج از قصور معادل میزان تأخیر مجاز در نظر گرفته شده و مابه التفاوت آن با میزان کل تأخیر حادث شده معادل تأخیر غیرمجاز در نظر گرفته می شود. تبصره ۱۳: در صورتیکه پیمان پیش از پایان مدت اولیه، خاتمه یا فسخ شده باشد، تحلیل تأخیرات موضوعیت داشته و باید مطابق این دستورالعمل به تأخیرات پیمانکار رسیدگی شود. در این حالت نحوه محاسبه میزان کل تأخیرات حادث شده به این صورت است که ابتدا بر اساس اطلاعات واقعی پروژه شامل تاریخ شروع و پایان واقعی فعالیت ها، درصد پیشرفت واقعی فعالیت ها، زمانبندی مجدد صورت گرفته و اختلاف بین تاریخ پایان بدست آمده از زمانبندی مجدد و تاریخ پایان مدت اولیه به عنوان میزان کل تأخیر حادث شده در نظر گرفته می شود.			



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۴ از ۲۱۴

WI2229	کد مدرک	دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای	
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

تبصره ۱۴: پس از تهیه صورت جلسه کمیته و کارگروه رسیدگی به تأخیرات مراتب جهت تایید و اخذ مجوزات به کمیسیون معاملات ارسال می گردد.

۴-۶- بررسی قابلیت جبران مالی تأخیرات خارج از قصور

در صورتیکه تأخیر خارج از قصور پیمانکار همزمان با تأخیر ناشی از قصور پیمانکار شروع شده باشد یا به عبارت دیگر تأخیرات همپوشان همزمان اتفاق افتاده باشد، آن تأخیر به صورت تأخیر خارج از قصور غیرقابل جبران در نظر گرفته می شود و در این صورت:

الف- پیمانکار مشمول خسارت تأخیر غیرمجاز نمی شود.

ب- تعدیل پیمانکار مطابق با روش تعدیل برای انجام کارهای انجام شده در مدت های تمدید شده پیمان محاسبه می شود.

ج - در مورد سایر هزینه های وابسته به مدت پیمان مطابق رویه های مندرج در هر قرارداد عمل خواهد شد.

۵-۶- روش شماره گذاری صورتجلسات

۱-۵-۶- شماره گذاری صورتجلسات تأخیرات میان مدت

در بررسی تأخیرات میان مدت پیمان ترکیبی از شماره قرارداد، نوبت بررسی و حرف DEL به عنوان شماره صورتجلسه رسیدگی به تأخیرات ملاک عمل قرار می گیرد، به عنوان مثال DEL-MOM-03-1497-02 به این معنی است که دومین بررسی تأخیرات میان مدت قرارداد 03-1497 انجام شده است.

تبصره ۱۵: در صورت بروز هرگونه اختلاف نظر، سوال و ابهام در رابطه با هر بخش از این دستورالعمل، مسئول تفسیر موضوع و حل اختلاف، رئیس کمیته می باشد.

۷- تغییرات

مسئولیت اعمال هر گونه تغییر در مراحل و روش اجرای کار توضیح داده شده و به روز رسانی در این سند به عهده رئیس کمیته می باشد.

۸- مستندات مربوطه

آیین نامه معاملات

۹- پیوست ها

فرم شناسنامه تأخیرات با کد FO2221

فرم کنترل کفایت مدارک پیمان ها با کد FO2222

فرم صورتجلسه رسیدگی به تأخیرات با کد FO2226

فرم نمودار همپوشانی تأخیرات با کد FO2230

فرم تاریخچه رسیدگی به تأخیرات با کد FO2231



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۵ از ۲۱۴

کنترل کفایت مدارک پیمان ها	
شماره پیوست	موضوع
۱.۱	عوامل عمده تاخیر و دلایل آن.
۱.۲	سهم هر یک از عوامل در تاخیر به تفکیک.
۱.۳	سهم تاخیر هر یک از طرفین پیمان
۱.۴	فرم نمودار همپوشانی تاخیرات (فرم FO2230-00)
۲.۱	مستندات مرتبط با شرح کار پیمان شامل: موافقتنامه پیمان، مشخصات شرح کار، احجام عملیات اجرایی، حجم عملیات ساخت و خرید کالا
۲.۲	برنامه زمانبندی های زمانبندی مصوب پیمان شامل: برنامه زمانبندی تفصیلی اولیه و برنامه زمانبندی هر یک از تعدیلهای (مرتبه اول، مرتبه دوم و مرتبه سوم)
۲.۳	اطلاعات مالی پیمان شامل: مبلغ اولیه، نحوه پرداخت و مستندات پرداخت های انجام شده
۲.۴	نمودار وضعیت پیشرفت موزی (Banana Curve) برنامه های مصوب
۲.۵	فرم شناسنامه تاخیرات
۲.۶	مستندات مرتبط با علل تاخیرات
۲.۷	راشه گزارش عملکرد پیمانکار در مقطع زمانی (شامل برنامه زمانبندی بروزرسانی شده و گزارش های ملاحظه مصوب و دلایل تاخیر از برنامه)
۲.۸	گولفی تحویل موقت پروژه / اتمام عملیات موضوع پیمان (گولفی پایان کار)
۳.۱	مضوبات مربوط به ۲۵٪ تغییر کار (کسر کار / اضافه کار) به همراه مستندات
۳.۲	برنامه زمانبندی تفصیلی به روز شده پیمان با لحاظ کردن ادعاهای
۳.۳	کلیه مستندات مربوط به هر یک از ادعاهای طرف پیمان در خصوص تاخیرات از جمله
۳.۳.۱	مستندات تاخیرات در فاز های مهندسی، تامین و اجرا
۳.۳.۲	مستندات مربوط به وقوع حوادث قهری
۳.۳.۳	عدم تحویل قسمتی از پروژه یا عدم گشایش جبهه های کاری
۳.۳.۴	مسائل و مشکلات تحصیل اراضی
۳.۳.۵	مستندات مرتبط با گمرکات و مبادی ورودی کالاهای ساخته شده یا مواد اولیه خام به کشور
۳.۳.۶	مستندات دیگر مرتبط با تاخیرات و ادعاهای طرف پیمان
۳.۴	مستندات مربوط به تعلیق و توقفات پیمان
۴.۱	نمودار و جدول جریان نقدینگی پیمان (برنامه ای و واقعی)
۴.۲	صورتحساب و مستندات پرداخت

مسئول تکمیل فرم:

نماینده دستگاه نظارت کارفرما

دبیر کمیته رسیدگی

وضعیت: دارد، ندارد و موضوعیت ندارد

گدمدرک: FO2222-00



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه
بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۶ از ۲۱۴

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

معاونت:

نام پروژه

Consultant logo

Contractor logo



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

صورتحجلسه رسیدگی به تأخیرات

نوع جلسه :

شماره صورتحجلسه :

موضوع جلسه :

تاریخ جلسه :

صورتحجلسه رسیدگی به تأخیرات :

میان مدت

نهایی

اعضاء حاضر در جلسه :

ارائه دلایل وقوع تأخیرات (مبتمنی بر مستندات تایید شده و مطرح شده در جلسه/جلسات کارگروه تأخیرات هر یک از عوامل تأخیرات به تفصیل بررسی و سهم هر یک از کارفرما و طرف پیمان در آن مشخص گردد) :

مدارک و مستندات و گزارشات توجیهی :

نظرات و تصمیمات کمیته :

نام و امضاء اعضای حاضر در کمیته

مسئول تکمیل فرم : دبیر کمیته

کد مدرک : FO2226-00



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه
بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۷ از ۲۱۴

Consultant logo		شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر معاونت: نام پروژه		Contractor logo		شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.	
تاریخچه رسیدگی به تاخیرات							
موضوع پیمان:				شماره پیمان:			
پیمانکار:				مدیریت:			
تاریخ ارسال پرونده تاخیرات و درخواست تشکیل اولین جلسه کمیته تاخیرات:				دستگاه نظارت:			
نتیجه آخرین بررسی تاخیرات							
شماره صورتجلسه	تاریخ جلسه	نتیجه جلسه	لیست کسری مدارک	تاریخ ارسال مدارک			
مشخصات نامه گزارش نهایی رسیدگی به پرونده تاخیرات به کمیسیون معاملات:							
تاریخ دریافت مصوبه کمیسیون معاملات:							
مسئول تکمیل فرم: دستگاه نظارت							

کد مدرک: FO2231-00


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

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۰۴ق

[illegible]



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۸- پیوست سه، دستورالعمل نحوه بررسی تأخیرات قراردادهای

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۰۹ از ۲۱۴

نمونهار همپوشانی تأخیرات

Contractor logo

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
مدیریت:
نام پروژه:

Consultant logo

مسئول تکمیل فرم: دستگاه نظارت

ردیف	ترتیب زمانی وقوع تأخیرات	تاریخ	عنوان تأخیر	نوع تأخیر	مدت زمان مورد تأخیر
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷					
۱۸					
۱۹					
۲۰					
۲۱					
۲۲					

سال اول

سال دوم

تک شرکت - FO2230-00



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۹- پیوست چهار، FINAL BOOK

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۰ از ۲۱۴

پیوست چهار، FINAL BOOK

FINAL Data BOOK پروژه باید منطبق با دستورالعمل و رویه تهیه مدارک نهایی منظم به اسناد مناقصه (فایل FINAL BOOK (WI0002).rar) به طور کامل انجام شده و مطابق با دستورالعمل تحویل گردد.
پرینت، مهر و امضای اسناد موجود در فایل مذکور الزامی است.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۰- پیوست پنج، چک لیست صورت وضعیت قطعی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۱ از ۲۱۴

پیوست پنج، 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 بک ها تحویل واحد PMO شده است.			
۲	اصل کلیه بیمه نامه های لازم برای مصون نگهداشتن کارفرما از ادعاهای اشخاص ثالث و ... مطابق قرارداد تهیه و تحویل کارفرما شده است.			
۳	مدارک لازم دال بر حل و فصل هرگونه دعاوی، از جمله ادعای مالکیت اشخاص ثالث، در رابطه با اموال و حقوق موضوع پیمان تحویل کارفرما شده است.			
۴	اصل اقرارنامه از طرف پیمانکار که طی آن، هرگونه حق تصرف و یا داشتن بدهی را در رابطه با پرداخت حقوق و دستمزد کارکنان، خرید دانش فنی، مصالح، تجهیزات و سایر مطالباتی که ممکن است متوجه کارفرما شود، منتفی دانسته و نسبت به حل و فصل ادعاها و پرداخت بدهیهای خود، مهندسین طرح، 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
---------------------	-------------------	----------------------



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۰- پیوست پنج، چک لیست
صورت وضعیت قطعی

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۲ از ۲۱۴

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 اتمام اولیه:	تاریخ اتمام کار بر اساس آخرین تمدید:

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

مهر و امضاء پیمانکار	مهر و امضاء مشاور	مهر و امضاء کارفرما



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۱- پیوست شش، فرم ضمانت نامه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۳ از ۲۱۴

پیوست شش، فرم ضمانت نامه

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

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 یا پیمانکار و (شناسه ملی (حقوقی))

* عنوان بانک یا شرکت بیمه

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

* عنوان مناقصه به همراه شماره 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.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

شماره مناقصه : ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۵ از ۲۱۴

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، نقشه های کلی فهرست مقادیر و قیمت های 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 تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول) مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر به شرح درج شده در موافقتنامه و پیوست یک منضم به پیمان پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جميع شرایط و عوامل موجود از لحاظ کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که:

عملیات موضوع مناقصه را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد با ترم تحویل CPT مطابق با جداول شماره ۱ و ۳ و مدارک مناقصه و پیمان به مبلغ:

به عدد

(به حروف)..... یورو

و

به عدد

(به حروف)..... ریال

انجام دهم.

عملیات موضوع مناقصه را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد با ترم تحویل DDP مطابق با جداول شماره ۲ و ۳ و مدارک مناقصه و پیمان به مبلغ:

به عدد

(به حروف)..... یورو

و

به عدد

(به حروف)..... ریال

انجام دهم.


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

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۴۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۶ از ۲۱۴

ردیف	تجهیز	تعداد	برند	نحوه تامین (داخل / خارج)	قیمت واحد با ترم تحویل CPT (یورو)	قیمت کل با ترم تحویل CPT (یورو)
۱	ONH دستگاه	۱	ELEMENTRAC ONH-P ۲			
۲	دستگاه پانچ برای نمونه های ONH	۱	پویش صنعت			
۳	دستگاه براده بردار نمونه کوانتومتر	۱	پویش صنعت			
۴	مواد مرجع		مطابق با لیست پیوست			
۵	کوره	۲	کوره ATRA مدل ۱۷۰۰ AFE L/۱۷ DH			
۶	ست الک	۱	RETCH			
۷	قرص ساز پرسی	۱	Retsch Pellet Press PP۴۰			
۸	دستگاه سختی سنج یونیورسال	۱	Qness۷۵۰ E EVO			
۹	گیوتین (sheet shear Melt)	۱	عبدی صحت			
۱۰	دستگاه پرس هیدرولیک	۱	پویش صنعت			
۱۱	سمباده نواری (پولیش نواری)	۱	FEIN GRIT GI ۱۵۰			
۱۲	دستگاه ناچ زن تست ضربه	۱	پویش صنعت			
۱۳	دستگاه پانچ برای ورق زیر ۳ میلیمتر	۱	پویش صنعت			
۱۴	اره نواری (Bandsaw)	۱	KESMAKLE ۴۰۰*۶۰۰			
۱۵	CUTTER متالوگرافی	۱	QATM/ ۳۵۰A			
۱۶	میکروسکپ متالوگرافی	۱	Olympus GX۵۳			
۱۷	shadow graphدستگاه	۱	Arcs KIM۳۰۲۰CU//UNIMETRO EXTRA۴۰۰			
۱۸	پولیش نهایی متالوگرافی	۱	Qpol ۲۵۰ A۲-ECO			
۱۹	preparation unit	۱	پولشر تک دیسک هولدر دار پویش صنعت			
۲۰	جار استیل ۱۰۰ mlدستگاه DICK MILL	۳	RETCH RS۲۰۰			
۲۱	دستگاه تست لیندر	۱	پایا صنعت			
۲۲	دستگاه تست چسبندگی و احیایی	۱	پایا صنعت			
۲۳	دستگاه شیکر	۱	RETCH AS۴۵۰ control			
۲۴	دستگاه ویسکومتر	۱	Omnitek			
	جمع کل (یورو) با ترم تحویل CPT					


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

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

ردیف	تجهیز	تعداد	برند	نحوه تامین (داخل / خارج)	قیمت واحد با ترم تحویل DDP (یورو)	قیمت کل با ترم تحویل DDP (یورو)
۱	ONHدستگاه	۱	ELEMENTRAC ONH-P ۲			
۲	دستگاه پانچ برای نمونه های ONH	۱	پوش صنعت			
۳	دستگاه براده بردار نمونه کوانتومتر	۱	پوش صنعت			
۴	مواد مرجع		مطابق با لیست پیوست			
۵	کوره	۲	کوره ATRA مدل ۱۷/۱۷۰۰ AFE DH			
۶	ست الک	۱	RETCH			
۷	قرص ساز پرسی	۱	Retsch Pellet Press PP۴۰			
۸	دستگاه سختی سنج یونیورسال	۱	Qness۷۵۰ E EVO			
۹	گیوتین (sheet shear Melt)	۱	عبدی صحت			
۱۰	دستگاه پرس هیدرولیک	۱	پوش صنعت			
۱۱	سمباده نواری (پولیش نواری)	۱	FEIN GRIT GI ۱۵۰			
۱۲	دستگاه ناچ زن تست ضربه	۱	پوش صنعت			
۱۳	دستگاه پانچ برای ورق زیر ۳ میلیمتر	۱	پوش صنعت			
۱۴	اره نواری (Bandsaw)	۱	KESMAKLE ۴۰۰*۶۰۰			
۱۵	CUTTERمتالوگرافی	۱	QATM/ ۳۵۰A			
۱۶	میکروسکپ متالوگرافی	۱	Olympus GX۵۳			
۱۷	shadow graphدستگاه	۱	Arcs KIM۳۰۲۰CU//UNIMETRO EXTRA۴۰۰			
۱۸	پولیش نهایی متالوگرافی	۱	Qpol ۲۵۰ A۲-ECO			
۱۹	proparation unit	۱	پولیشر تک دیسک هولدر دار پوش صنعت			
۲۰	جار استیل ۱۰۰ mlدستگاه DICK MILL	۳	RETCH RS۲۰۰			
۲۱	دستگاه تست لیندر	۱	پایا صنعت			
۲۲	دستگاه تست چسبندگی و احیایی	۱	پایا صنعت			
۲۳	دستگاه شیکر	۱	RETCH AS۴۵۰ control			
۲۴	دستگاه ویسکومتر	۱	Omnitek			
	جمع کل (یورو) با ترم تحویل DDP					

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۸ از ۲۱۴

جدول ۳ بخش ریالی

ردیف	تجهیز	تعداد	ترم تحویل CPT (ریال)	با ترم تحویل DDP (ریال)
۱	هزینه حمل تا درب کارخانه	۱		
۲	هزینه نصب، راه اندازی، تست و سایر هزینه های مرتبط با موضوع مناقصه	۱		
جمع (ریال)				

۱- نکات مهم:

مهم: در صورت تشخیص کارفرما مبنی بر انتخاب تحویل مطابق ترم تحویل CPT پرداخت بخش ارزی قیمت کالا با انتخاب کارفرما به صورت یورویی و یا درهم می باشد که در این صورت مرجع تبدیل نرخ سامانه **XE.com** در تاریخ پرداخت و بدون پرداخت هیچ هزینه و کارمزد اضافه جهت تبدیل درهم به یورو و به عکس می باشد. همچنین در این صورت زمان تقریبی ترخیص ۳ ماه از اعلامیه ورود بار می باشد.

مهم: فروشنده بایستی هزینه حمل نصب، راه اندازی، تست و تمامی هزینه های مرتبط با موضوع مناقصه را در نظر گرفته و تحویل به تایید خریدار برسد لذا هیچ گونه اضافه پرداختی بابت خدمات ادعایی بعدی از سوی فروشنده مورد قبول نمی باشد. مهم: خریدار مخیر خواهد بود با توجه به صرفه و صلاح خود خرید هر کسری (هر بخشی) از اقلام اشاره شده در جدول پیشنهاد قیمت را به شرکت برنده واگذار نماید و الزاما تمامی لیست به صورت کامل خریداری نخواهد شد لذا فروشنده، حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

مهم: انتخاب نوع تحویل با خریدار بوده لذا فروشنده، حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت، همچنین تسویه حساب قرارداد در صورت پذیرش ترم تحویل پشت گمرک ایران منوط به ارائه اسناد حمل و اخذ ترخیصیه کالا می باشد و تمامی اسناد خرید جهت ثبت سفارش می بایستی به نام شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر صادر گردد.

مهم: در هر شرایطی ترم پرداخت مربوط به نصب و راه اندازی منوط به نصب و راه اندازی کالا پس از ترخیص می باشد

مهم: در ارائه قیمت با هر دو ترم تحویل می بایست تمامی هزینه های مربوط به حمل کالا از کشور مبدا تا کشور مقصد (ایران) در قیمت اقلام لحاظ شده باشد لذا هیچ گونه اضافه پرداختی بابت موارد ادعایی بعدی از سوی فروشنده مورد قبول نمی باشد. و هزینه حمل ذکر شده در جدول ۲ صرفا هزینه حمل داخلی در تحویل درب کارخانه می باشد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۱۹ از ۲۱۴

مهم: در تحویل با ترم CPT، گمرک تحویل اقلام توسط شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (خریدار) تعیین شده و فروشنده ملزم به تبعیت از تصمیم خریدار می باشد و حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

مهم: در ترم تحویل CPT، هزینه های حمل ربالی از گمرکات به سایت به عهده کارفرما می باشد.

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

الف- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب- ظرف مدت مقرر در پیمان، تجهیزات لازم را تامین و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۳- تأیید می نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جز لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار 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 خریدار خواهد بود.

نام پیشنهاد دهنده: / / تاریخ:

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

امضاء کارفرما (در پیمان):

در خصوص ارائه قیمت توسط مناقصه گران مفاد زیر مورد توجه قرار خواهد گرفت و کلیه مناقصه گران در ارائه پیشنهاد قیمت ملزم به رعایت آنها خواهند بود:

۱- اطلاعات کامل و کافی در مورد شرایط و روشهای دستیابی به الزامات منطقی و قابل پیش بینی عملیاتی مورد نظر خریدار، تسهیلات و تمام موضوعاتی که به نحوی بر انجام موضوع این مناقصه تأثیرگذار است، از جمله شرایط نوسانات ارزی و مدت زمان تحویل تجهیزات را حاصل نموده ایم.

۲- به چگونگی، خواص، مشخصات، شرایط و الزامات کاری که باید طبق قرارداد برای انجام این پروژه مدنظر گیرد آگاهی کامل داشته و تخصص کافی و لازم در این خصوص داریم.

۳- آگاهی کامل نسبت به مصوبات، فرامین، قوانین، مقررات و آئین نامه های مربوط به اجرای موضوع این مناقصه و کارهای مرتبط به آن را داریم و خود را نسبت به رعایت تمامی آنها بطور کامل متعهد می دانیم و امکان هر نوع ادعای احتمالی نسبت به موارد ذیل را از خود سلب می نمایم:

▪ اقامه هر نوع دعوی علیه خریدار به علت رد پیشنهاد

▪ هر نوع ادعا درباره شرایط و مشکلات اجرای کار موضوع این مناقصه که ناشی از فقدان آگاهی کافی یا مبتنی بر موارد عدم قطعیت باشد. پذیرفتیم که از هیچ کدام از تعهدات مربوط به قرارداد موضوع این مناقصه و کارهای مربوطه بری و معاف نخواهیم شد و نیز هیچ حقی برای درخواست اضافه پرداخت نخواهیم داشت.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۰ از ۲۱۴

- تایید می کنیم که خریدار مقید به پذیرش پایین ترین قیمت نمی باشد و موظف به اعلام علت رد هر یک از پیشنهادات نیست.
 - در تهیه پیشنهاد قیمت، سود مورد نظر خود و تمام هزینه های ناشی از اجرای قرارداد را در نظر گرفته و تایید می کنیم که هنگام تسلیم این پیشنهاد، مطالعات کافی را انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است که بعداً استاندارد به نا آگاهی نماییم.
 - در صورتی که شرکت ما بعنوان برنده مناقصه اعلام گردد، متعهدیم در تاریخ اعلام شده خریدار اقدام به امضای قرارداد کنیم و ضمانت نامه بانکی مورد تأیید خریدار جهت انجام تعهدات، معادل ۵٪ (پنج درصد) کل مبلغ قرارداد را ارائه نماییم.
 - ما نمایندگان تام الاختیار و مجاز شرکت هستیم و دارای حق امضا از طرف و برای شرکت می باشیم و به ما اختیار تام داده شده که به نام و از طرف شرکت این اسناد را امضا کنیم.
- نکته: تمام هزینه های حمل از جمله تجهیزات موضوع قرارداد، ابزار و سایر ملزومات پروژه به کارخانه سیرجان برعهده فروشنده می باشد و بایستی در پیشنهاد مالی در نظر گرفته شود و خریدار هیچ گونه مسئولیتی در قبال هزینه های حمل نخواهد داشت.
- ۴- کل مبلغ قرارداد بصورت ریالی پرداخت میگردد. مبلغ پیشنهادی مناقصه گر می بایست به صورت ارزی (یورو)/ ریالی اعلام گردد. مبلغ قرارداد ثابت و تعدیل ناپذیر بوده و مناقصه گر کلیه هزینه ها 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. بخش ارزی قرارداد بر اساس ارز یورو می باشد. کلیه پرداخت های قرارداد به ریالی و در ازای ارائه صورتحساب از سوی مناقصه گر و تایید مناقصه گزار می باشد، لذا نرخ تسعیر ارز برابر با نرخ حواله فروش قابل اعمال توسط بانک مرکزی و وزارت صمت برای کارفرما می باشد (در حال حاضر سامانه معاملات الکترونیکی ارز ETS).

نوع پرداخت	درصد قرارداد	نوع تامین	ترم پرداخت	درصد پرداخت	تاریخ تسعیر ارز
پیش پرداخت	40%	تامین داخل	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	100%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
		تامین خارج	درخواست کتبی فروشنده و ارائه ضمانت نامه بانکی	60%	تاریخ پرداخت پیش پرداخت
			ارائه اسناد سفارش گزاری (پروفرما، ثبت سفارش، تخصیص ارز)	40%	تاریخ تأیید تخصیص ارز در بانک مرکزی
تسویه قرارداد	60%	تامین داخل	پس از تحویل کالا به سایت	50%	تاریخ تحویل به سایت
		تامین خارج	پس از تست و راه راه اندازی	50%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل
			پس از انجام بازرسی و صدور ریلیز نت	50%	تاریخ صدور ریلیز
			پس از تحویل کالا به سایت	30%	تاریخ تحویل به سایت
			پس از تست و راه راه اندازی	20%	تاریخ انجام تست و صورتجلسه تحویل

لیکن در صورتی که به هر علت نرخ از طریق مرکز مبادله ارز و طلای ایران در دسترس نباشد مرجع نرخ گیری جایگزین، از سوی کارفرما مشخص خواهد گردید.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۲- پیوست هفت، فرم پیشنهاد قیمت

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۱ از ۲۱۴

۵- فروشنده موظف است ظرف حداکثر دو ماه پس از دریافت پیش پرداخت اسناد مربوط به سفارش گذاری، خرید، حمل و سایر اسناد مثبت به مربوط به تامین کالای مورد معامله را ارائه نموده و در صورت عدم ارائه اسناد مذکور مطابق با ماده ۲۱- ۳ و جرائم تاخیر، روزانه جریمه ای معادل ۰/۵٪ (نیم درصد) و حداکثر تا ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد از سوی خریدار به حساب فروشنده منظور می گردد. در صورت تأخیر بیش از مدت فوق الذکر در انجام موضوع قرارداد، خریدار می تواند قرارداد را ضمن احتساب خسارات فوق و وصول آن رأساً و بدون مراجعه به دادگاه به طور یک طرفه فسخ و کلیه تضامین فروشنده و سایر مطالبات فروشنده را به عنوان خسارات ناشی از فسخ قرارداد ضبط و به نفع خود وصول نماید و فروشنده حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط نمود، همچنین در صورت عدم تکافوی خسارات وارده از محل ضبط سپرده مذکور خریدار می تواند به منظور جبران خسارات وارده از طریق طرح دعوی در مراجع صالح قضایی اقدام نماید.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۲ از ۲۱۴

پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

این پیمان 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؛ بین شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به نشانی: سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی معدن گل گهر و با نمایندگی آقایان محمد محیاپور به عنوان مدیرعامل و جعفر رفیعیان عضو هیئت مدیره، به عنوان طرف اول (خریدار) که در این پیمان «صاحب اطلاعات» نامیده می شود و آقای فرزند با شماره ملی، به نشانی:، به عنوان طرف دوم، که در این پیمان «گیرنده اطلاعات» نامیده و با توجه به:

- اینکه صاحب اطلاعات دارای اطلاعات طبقه بندی شده مربوط به شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد که محرمانه و مختص به این شرکت است و منبذ در این پیمان اطلاعات طبقه بندی شده نامیده می شود.
- اینکه گیرنده اطلاعات به موجب این پیمان، اطلاعات طبقه بندی شده ای را به منظور انجام تعهدات خود در قبال شرکت دریافت می نماید، با توافق و قصد واحد طرفین و با شرایط ذیل، منعقد می گردد.

ماده (۱): موضوع پیمان:

عدم افشای اطلاعات طبقه بندی شده و رعایت شرایط، حدود، مالکیت، اعتبار حقوق، محدودیت ها و جزئیات مربوطه، که از جانب صاحب اطلاعات به منظور انجام تعهدات یا امور محوله در اختیار گیرنده اطلاعات قرار داده می شود. * تبصره: کلیه اطلاعات و موضوعاتی که در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می گیرد و دارای طبقه بندی حفاظتی می باشد محرمانه محسوب می گردد.

ماده (۲): تعاریف:

محرمانگی: منظور از اطلاعات محرمانه در این سند، اطلاعاتی است که افشای آن ها امنیت و اعتبار خریدار را از لحاظ داخلی و بیرون از شرکت به خطر می اندازد و یا ممکن است ضرر مالی وارد سازد. این اطلاعات بدون مجوز نمی توانند در دسترس افراد غیرمجاز قرار گیرند. اطلاعات محرمانه می تواند شامل اطلاعات داخلی شرکت، اطلاعات مشتریان و نوع پروژه ها، برنامه ها و طرح های فنی، دانش فنی و بومی شرکت در انجام پروژه ها، حق امتیاز یا لایسنس نرم افزارهای اصلی یا Crack در اختیار شرکت، فرآیند انجام کارها، اهداف و سیاست های شرکت و یا اطلاعات در مورد نقاط ضعف آن، سرمایه گذاری ها و پیش بینی های تجاری، اطلاعات بازاریابی و فروش، اطلاعات استعلامات و مناقصات باشد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۳ از ۲۱۴

*تبصره: اطلاعات محرمانه یا به صورت نوشتاری (الکترونیکی و غیر الکترونیکی) و یا به صورت لفظی اعلام می شوند.

عدم افشاء: افشای اطلاعات در این سند به معنای استفاده غیرمجاز و یا در اختیار قرار دادن آن به افراد غیرمجاز است. همچنین بایستی محافظت لازم در قبال جلوگیری از عدم افشای اطلاعات صورت گیرد تا از دسترسی افراد غیرمجاز محفوظ باشد. استفاده غیرمجاز به معنای استفاده در اموری غیر از اهداف شرکت و بدون اطلاع ایشان می باشد. هر فردی که این سند را امضاء نکرده است و یا نماینده تام-الاختیار امضاء کنندگان نیست به عنوان فرد غیرمجاز شناخته می شود.

ماده (۳): زمان شروع و خاتمه:

این پیمان از تاریخ تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات می باشد نافذ و موثر می باشد. این تعهدات تا مادامیکه اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در اختیار گیرنده اطلاعات می باشد معتبر می باشد. زوال وصف اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی اسناد و اطلاعات و زمان آن، توسط صاحب اطلاعات به طور کتبی اعلام می گردد و گیرنده اطلاعات قبل از استعلام و پاسخ صریح صاحب حساب دائر بر زوال وصف مزبور مکلف به رعایت کلیه تعهدات این پیمان می باشد.

* تبصره: در صورت قطع همکاری گیرنده اطلاعات با صاحب اطلاعات، گیرنده متعهد است که کلیه اسناد و اطلاعاتی را که قابل استرداد به صاحب اطلاعات می باشند، به شرکت توسعه آهن و فولاد مسترد نمایند. لیکن تعهدات این پیمان به شرح فوق باقی و معتبر می باشد.

ماده (۴): شرایط و تعهدات طرفین:

۴-۱- صاحب اطلاعات با ارائه اطلاعات و گیرنده اطلاعات با دریافت اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی به شرح مفاد این پیمان توافق نمودند.

۴-۲- صاحب اطلاعات (نگهدارنده اطلاعات) می تولند اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را تنها جهت استفاده به منظور انجام امور پژوهشی، فنی و اداری شرکت توسعه با رعایت کلیه مفاد این پیمان در اختیار درخواست کننده (گیرنده اطلاعات) قرار دهد.

۴-۳- گیرنده اطلاعات تعهد نمودن این اطلاعات دارای طبقه بندی را تنها در موارد ذکر شده در این ماده و یا سایر مواردی که براساس مفاد این پیمان مجاز می باشد، مطالعه، آزمایش و بررسی نموده و در دیگر موارد این اطلاعات را مطابق با بندهای این پیمان با رعایت نکات طبقه بندی حفاظتی نگاه دارد، فاش نسازد، منتشر یا در اختیار عموم قرار ندهد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۴ از ۲۱۴

۴-۴- گیرنده اطلاعات تعهد نمود اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را در اهدافی غیر از رابطه خود با صاحب اطلاعات مورد استفاده قرار ندهد و آنها را تنها با مجوز صاحب اطلاعات در اختیار ادارات، مدیران یا مستخدمانی قرار دهد که به طور اخص و در راستای انجام امور صاحب اطلاعات نیاز به دانستن آنها دارد.

۴-۵- اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی نباید در مسیری غیر از اهداف این پیمان بازسازی یا تغییر شکل داده شود. بلافاصله پس از درخواست صاحب اطلاعات، گیرنده اطلاعات بایستی عیناً (اصل) نسخه های اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی دریافتی اعم از نوشتار یا هر نوع رسانه دیگر، به انضمام کلیه رونوشت ها و کپی ها و نسخه های بازسازی شده را مدت ۱۰ روز پس از درخواست به صاحب اطلاعات باز گرداند.

۴-۶- گیرنده اطلاعات تعهد و تضمین می نماید که در مدت اعتبار این پیمان (موضوع ماده ۳) با هیچ یک از شرکتهای رقیب تحت هیچ عنوان و شغل خاصی همکاری ننماید. در صورت احراز تخلف از جانب گیرنده اطلاعات، مفاد ماده ۱۰ پیمان حاکم خواهد بود.

۴-۷- گیرنده اطلاعات تعهد نمود که در مدت زمان اعتبار این پیمان و تعهدات ناشی از آن از انجام هرگونه مصاحبه مرتبط با اطلاعات محرمانه در اختیار به هر نحو با کلیه رسانه ها و مطبوعات اعم از عمومی و اختصاصی بدون اخذ مجوز کتبی از صاحب اطلاعات خودداری نماید.

۴-۸- گیرنده اطلاعات تعهد و تضمین می نماید که از اطلاعات محرمانه و مستندات فنی و غیر فنی که از صاحب اطلاعات دریافت نموده است در برابر تهدیدات احتمالی زیر حفظ و حراست گردد:

- عدم افشاء و انتشار اسناد و اطلاعات موضوع ماده ۵ این تعهدنامه.
- عدم آسیب رساندن به صحت اطلاعات دریافت شده.
- محافظت از صحت، محرمانگی و در دسترسی بودن اطلاعات.

۴-۹- حفظ کلیه حقوق معنوی صاحب اطلاعات در خصوص اطلاعات و اسناد کسب شده مربوط به نرم افزارها، طرح ها، سخت افزارها و شبکه ها.

* تبصره ۱: در صورتی که به هر نحو همکاری طرفین قطع گردد این پیمان و کلیه تعهدات ناشی از آن مستقلاً تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار دارد معتبر و لازم الاتباع باقی خواهد ماند.

* تبصره ۲: گیرنده اطلاعات، حق هیچ انتفاع یا استفاده از اطلاعات موضوع این پیمان را برای خود ندارد.

* تبصره ۳: در صورتیکه برخی از مفاد این پیمان به موجب حکم قطعی مراجع ذیصلاح قانونی یا قضایی محکوم به بطلان یا عدم نفوذ گردد، مابقی مفاد آن بین طرفین نافذ و لازم الاتباع باقی خواهد ماند.

* تبصره ۴: در صورتی که گیرنده اطلاعات به هر نحوی اطلاعات صاحب اطلاعات را افشاء نماید و به تعهدات خود در این تعهدنامه عمل ننماید، صاحب اطلاعات حق برخورد قانونی را برای خود مجاز می شمارد.

ماده (۵): جزئیات اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۵ از ۲۱۴

۱-۵- کلیه اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی و اسناد مربوط به صاحب اطلاعات که جهت قرارداد مذکور بین طرفین مبادله می شود، محرمانه تلقی می شوند. همچنین دسترسی به این اطلاعات تحت هر یک از شرایط زیر ممکن است صورت پذیرد:

- دسترسی مستقیم یا با واسطه
- ارسال و دریافت مستندات به صورت رسمی یا غیررسمی
- استفاده از ارتباطات راه دور و نزدیک که توسط صاحب اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می گیرد و یا اینکه گیرنده اطلاعات با توجه به شناختی که از سیستم کارفرما دارد امکان ایجاد این ارتباط را پیدا می کند.
- به صورت اتفاقی یا عمدی
- ۲-۵- اسناد و مدارک فوق می توانند شامل یکی از انواع زیر باشند:
- هر نوع دیتا، مواد اطلاعاتی، محصولات فناوری، سخت افزار و یا نرم افزار، اسناد فرمت شده و/ یا فرمت نشده بطور کامل یا جزئی.
- اسناد SLA, SOC, SOW, LOM, LOP, RFQ, RFP، قراردادها، تفاهم نامه ها، مشخصات فنی تجهیزات.
- مشخصات اطلاعاتی پرسنل، Manual ها، Business Plan ها، Marketing ها، اطلاعات مالی و دیگر اطلاعات داده شده یا پذیرفته شده، بصورت شفاهی، نوشتاری و با استفاده از (موجود در) هر نوع رسانه.
- اسناد مکتوب به صورت فرم، دست نویس، چاپ شده و یا الکترونیکی (شامل محتوای پست الکترونیک، فایل، و سایر موارد الکترونیکی ذخیره شده بر روی انواع رسانه های ذخیره سازی مانند دیسکت، DVD، CD، حافظه های Flash).
- اطلاعات شفاهی که در جلسات حضوری داخلی سازمان صاحب اطلاعات و یا با مشتریان بیرونی رد و بدل گردیده است.
- اطلاعات محرمانه ای که به صورت غیر رسمی از راه مشاهده مکان ها و تجهیزات بدست آمده است.
- اطلاعات محرمانه ای که در حین اجرای فرآیندهای کاری در حوزه های مختلف سازمان صاحب اطلاعات اعم از مالی، اداری، بازرگانی، امور مشتریان، آموزش و... به دست می آید.
- اطلاعاتی که در حین اجرای فرآیندهای مربوط به پروژه و یا به صورت تصادفی در حوزه های زیر بدست می آید:
 - آدرس و اطلاعات مربوط به سیستم ها.
 - آدرس و اطلاعات مربوط به مکانها.
 - اطلاعات مرتبط با پرسنل و اشخاص.
 - معماری زیرساختار.
 - وضعیت سیستم های عامل.
 - وضعیت مراکز داده سازمان.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۳- پیوست هشت، پیمان منع افشای اطلاعات (NDA)

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۶ از ۲۱۴

○ اطلاعات مربوط به ساختارهای امنیتی و حراستی سازمان.

○ اطلاعات مرتبط با سیاستهای عبور و راههای دسترسی به اطلاعات.

○ وضعیت سرویس های عملیاتی و حساس.

○ اطلاعات مرتبط با نوع تجهیزات مورد استفاده.

○ اطلاعات نشان دهنده ضعف های امنیتی و راه های نفوذ.

• و سایر اطلاعاتی از هر نوع که افشای آن به هر گونه در روند عملیاتی سازمان کارفرما اخلال ایجاد نماید.

ماده (۶): دارای طبقه بندی حفاظتی بودن (محرمانه، خیلی محرمانه، سری، بکلی سری):

۱-۶- عدم استفاده از : گیرنده اطلاعات تعهد نمود، به هیچ طریقی از نتیجه و محصول اطلاعات دارای طبقه بندی

حفاظتی استفاده ننماید به جز در راستای اهدافی که این اطلاعات جهت تحقق آنها در اختیار وی قرار گرفته است.

۲-۶- عدم افشاء : گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی تلاش خود را جهت منع افشای اطلاعات دارای طبقه بندی

حفاظتی و یا هر بخشی از آن به اشخاص متفرقه را بنماید. کارکنان گیرنده که در راستای استفاده های مجاز (براساس

این پیمان) نیاز به اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی مذکور دارند، از این قاعده مستثنی می باشند.

۳-۶- اصل رازداری: گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی اقدامات لازم جهت حفاظت از اطلاعات دارای طبقه بندی

حفاظتی را به عمل آورده و از افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در مجامع عمومی یا در اختیار قراردادن آن به

اشخاص غیرمجاز جلوگیری نماید.

ماده (۷): حدود اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

در موارد زیر اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی، اختصاصی تلقی نشده و گیرنده اطلاعات متعهد به رعایت مفاد این

پیمان در مورد این دسته از اطلاعات نخواهد بود:

۱-۷- اطلاعات بدون کم و کسر از جانب صاحب اطلاعات به اطلاعات عمومی رسیده باشد.

۲-۷- نهادهای دولتی طبق نیاز خود به دستور ارائه اطلاعات بصورت عمومی داده باشند.

* تبصره: کلیه اطلاعات موضوع ماده ۵ که در جریان انجام تعهدات و پروژه ها توسط گیرنده اطلاعات حاصل و کسب

می گردد، متعلق و مختص به شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و دارای طبقه بندی حفاظتی تلقی و مشمول شرایط و

احکام این پیمان خواهد بود.

ماده (۸): حدود مالکیت اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

گیرنده اطلاعات اقرار نمود که تمامی اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی جزو دارایی های صاحب اطلاعات باقی مانده،

و ارایه دهنده می تواند این اطلاعات دارای طبقه بندی را هر طور که بخواهد بدون اجازه گیرنده اطلاعات استفاده نماید.

از بندهای این پیمان نبایستی تلقی یا تفسیر انتقال حقوق اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی یا هرگونه جواز یا سایر

مالکیت های معنوی درخصوص اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی بشود.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

ماده (۹): اعتبار حقوق و محدودیت ها:

حقوق و تعهدات این قرارداد در خصوص الف) صاحب اطلاعات، نمایندگان یا افراد مأمور او و ب) گیرنده اطلاعات، نمایندگان یا افراد مأمور او الزام آور، قابل اجرا و پیگیری می باشد.

ماده (۱۰): جبران خسارت:

گیرنده اطلاعات تعهد نمود که کلیه خساراتی را که در اثر قصور یا تقصیر وی یا عدم ایفای هر یک از تعهدات ناشی از پیمان متوجه صاحب اطلاعات می گردد، جبران نماید. تقویم خسارت با صاحب اطلاعات بوده و گیرنده اطلاعات متعهد به پرداخت مبلغ برآوردی صاحب اطلاعات گردیده و حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب نمود. همچنین تعهد گیرنده در حفظ و نگهداری اطلاعات تعهد به نتیجه بوده و هرگونه اقدام مغایر مفاد قرارداد و قوانین و بخشنامه های صدرالذکر قابل تعقیب کیفری (علاوه بر جبران خسارت به شرح فوق) خواهد بود. لازم به ذکر است در صورت تخلف از مراتب مندرج در قرارداد کلیه تبعات قانونی آن صرفاً متوجه گیرنده اطلاعات بوده و صاحب اطلاعات طبق مقررات قانونی مزبور با گیرنده اطلاعات رفتار می نماید.

بدیهی است این قرارداد از حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران می باشد و چنانچه بین طرفین اختلافی پیش آید که نتوان آن را از طریق مذاکره حل و فصل نمود موضوع اختلاف در مراجع قضائی کشور مطرح و رأی مراجع ذیصلاح قانونی برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

ملاحظات:

این پیمان در ۱۰ ماده و ۷ تبصره و ۱۶ بند در تاریخ تنظیم گردیده و مفاد این پیمان از تاریخی که در صدر پیمان قید شده است، لازم الاجرا می باشد.

گیرنده اطلاعات:

امضاء، تاریخ و اثر انگشت:

نماینده صاحب اطلاعات:

امضاء و تاریخ:

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۸ از ۲۱۴

پیوست نه، دستورالعمل HSE

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

تاریخ قرارداد: .../.../۱۴۰۴

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۲۹ از ۲۱۴

فرم تصویب مستندات



عنوان مستند: روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران
سطح محرمانگی (عادی)

کد مستند	تاریخ تنظیم اولیه	تاریخ بازنگری
PR۱۹۶۱	۱۴۰۲/۰۴/۱۳	۱۴۰۳/۰۴/۱۰

نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ	امضا
محمدحسین لهراسب	رئیس ایمنی فنی و فرایند		
محمود کورکی	کارشناس سیستم ها و فرآیندها		
بهرام کلاتتری	مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست		
مصطفی روستا	مدیر سیستم ها و برنامه ریزی		
احمد علی عتیقی	معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی		
حجت نجمی نیا	مدیرعامل		

تهیه کننده

تایید کنندگان

تصویب کننده

هر گونه بهره برداری از این مستند بدون اجازه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ممنوع می باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۰ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱

کد مدرک

روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران
(سطح محرمانگی: عادی)



۰۱

شماره ویرایش

عنوان مستند: روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران

ردیف	شماره تجدید نظر	تاریخ تجدید نظر	شرح تغییرات
۱	۰۰		تدوین اولیه سند
۲	۰۱	۱۴۰۳/۰۴/۱۰	تغییر در بند شماره ۷-۲-۱ در زیربندهای ۷-۲-۱-۱ و ۷-۲-۱-۲ و ۷-۲-۱-۸ و ۷-۲-۱-۷ و ۷-۲-۱-۱۲ / تغییر در بند ۱۰ پیوست ها

ردیف	اقدام	مسئول
۱	تهیه، بازنگری	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۲	تأیید	رئیس سیستم ها و فرایندها مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست مدیر سیستم ها و برنامه ریزی معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی
۳	تصویب	مدیر عامل
۴	اجرا	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۵	اطلاع	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۱ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	
فهرست مطالب			
۴		۱- هدف	
۴		۲- دامنه کاربرد	
۴		۳- تعاریف:	
۴		۴- مراجع و مآخذ	
۴		۵- مسئولیت و اختیار	
۵		۶- منابع مورد نیاز:	
۵		۷- نحوه اجرا	
۵		۷-۱- وظایف و مسئولیت ها	
۶		۷-۲- الزامات HSE پیمانکاران	
۱۳		۷-۲-۱- بخش دوم: الزامات ایمنی و آتش نشانی	
۲۰		۷-۲-۲- بخش سوم: الزامات بهداشت و سلامت	
۲۵		۷-۲-۳- بخش چهارم: الزامات محیط زیستی	
۲۹		۷-۲-۴- بخش پنجم: الزامات پدافند غیرعامل و مدیریت بحران	
۳۰		۷-۳- قطع همکاری و پایان پیمان	
۳۰		۷-۴- جرائم و تخلفات پیمانکاران	
۳۱		۸- تغییرات	
۳۱		۹- مستندات مربوطه	
۳۲		۱۰- پیوست ها	

صفحه ۳ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۲ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

۱- هدف

هدف از تهیه این دستورالعمل عبارتست از:

۱-۱- تعریف حداقل الزامات HSE که باید توسط پیمانکار برای کار در محیط های قراردادی رعایت گردد.

۲-۱- تعیین و توسعه یک استراتژی برای مدیریت HSE پیمانکاران

۳-۱- توجه همزمان به موضوعات بهداشت، ایمنی و محیط زیست در فعالیت های پیمانکاری

۴-۱- تشریح مدیریت HSE در فعالیت های پیمانکاری، پروژه های اجرایی به منظور بهبود مستمر عملکرد HSE در تمام فعالیت های محوله.

۵-۱- برقراری نظم و صیانت از نیروی انسانی

۲- دامنه کاربرد

دامنه کاربرد این دستورالعمل، در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و کلیه پروژه های در دست اجرا می باشد.

تذکره: این دستورالعمل مکمل آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار، دستورالعمل ها و مستنداتی است که در خصوص بهداشت، ایمنی و محیط زیست توسط مراجع ذی صلاح در کشور تدوین گردیده و پیمانکار موظف است، علاوه بر این دستورالعمل، تمامی آنها را به مورد اجرا بگذارد.

۳- تعاریف:

۱-۳- **کارفرما:** شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و کلیه زیر مجموعه های شرکت که تمام یا قسمتی از فعالیت های خود را جهت انجام به غیر واگذار نماید.

۲-۳- **پیمانکار:** کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی یا دولتی خارج از مجموعه که از طرف شرکت و یا هریک از زیر مجموعه ها به منظور انجام برخی فعالیت های موضوع این دستورالعمل به کار گرفته می شوند. در این دستورالعمل منظور از پیمانکار، پیمانکار مادر است مگر آن که به پیمانکار فرعی اشاره شده باشد.

۳-۳- **پیمانکار فرعی:** کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی خصوصی یا دولتی خارج از مجموعه که از طرف پیمانکار اصلی به منظور انجام برخی فعالیت های موضوع این دستورالعمل به کار گرفته می شوند.

۴-۳- **نماینده کارفرما/مشاور:** شخصی است اعم از حقیقی یا حقوقی که به منظور نظارت بر حسن اجرای عملیات/خدمات موضوع پیمان از طرف کارفرما تعیین و معرفی می گردد و مسئولیت نظارت مسایل مربوط به HSE پیمانکار را بر عهده دارد.

۴- مراجع و مآخذ

آیین نامه های ایمنی، سلامت و زیست محیطی وزارت کار

الزامات، آیین نامه ها و دستورالعمل های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

الزامات، آیین نامه ها و دستورالعمل های سازمان حفاظت محیط زیست کشور

۵- مسئولیت و اختیار

مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده امور حقوقی قراردادها و کلیه شرکت های پیمانکاری می باشد.

مسئولیت نظارت بر اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست می باشد.

صفحه ۴ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۳ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۶- منابع مورد نیاز:

مطابق شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP-۱۲-۱۰-۱۲

۶-۱- شرح ورودی ها و خروجی های فرایند

مطابق شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP-۱۲-۱۰-۱۲

۶-۲- تشریح کنترل فرایند و کنترل های مرتبط با فرایند

سنجه های مذکور در شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP-۱۲-۱۰-۱۲ و بررسی های سلسله مراتبی حین اجرای فرایند

۶-۳- سنجش ها

مطابق شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP-۱۲-۱۰-۱۲

۷- نحوه اجرا

۷-۱- وظایف و مسئولیت ها

❖ مدیران ارشد

مدیران ارشد مسئولیت های ذیل را بر عهده دارند:

- حصول اطمینان از تدوین و حسن اجرای دستورالعمل مدیریت HSE پیمانکاران مطابق الزامات تعریف شده
- حمایت و پشتیبانی در راستای پیاده سازی الزامات HSE پیمانکاران.

❖ مسئولیت های پیمانکار

- پیمانکار موظف است متناسب با حجم فعالیت ها / عملیات موضوع قرارداد نسبت به انجام مسئولیت های ذیل اقدام نماید (شایان ذکر است در ذیل اهم موارد آورده شده لیکن محدود به آن نمی شود)
- تامین تجهیزات ماشین آلات، وسائل مکانیکی، ابزارهای سالم و ایمن برای انجام فعالیت ها / اجرای عملیات
- تامین کلیه الزامات و نیازهای HSE متناسب با محدوده قرارداد.
- تامین نیروی انسانی واجد صلاحیت
- گزارش دهی، ثبت و تحقیق و بررسی کلیه حوادث و اطلاع رسانی به مراجع ذیربط طبق راهنمای ثبت اطلاع تحقیق و تجزیه و تحلیل حوادث
- تهیه شناسنامه ایمنی مواد شیمیائی مصرفی
- تامین تجهیزات ایمن سازی محدوده قرارداد و محیط های مرتبط با فعالیت / عملیات
- اخذ گواهینامه های لازم
- اخذ مجوز برای انجام کار
- فراهم نمودن شرایط لازم برای انجام بازدیدها، بررسی ها و بازرسی های کارفرما
- تامین تغذیه مناسب برای کارکنان (اعم از کارگران، کارمندان و مدیران)

صفحه ۵ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۴ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• تامین محل اسکان (بر اساس دامنه کار قرارداد) مناسب و حفظ کرامت انسانی کارکنان (اعم از :کارگران ، کارمندان و مدیران)

• مسئولیت هرگونه تخلف از قوانین زیست محیطی کشور و پرداخت جرائم قانونی احتمالی در این خصوص، برعهده پیمانکار خواهد بود و تحت هیچ شرایطی کارفرما مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

• سایر مواردی که مطابق با محدوده قرارداد توسط مدیریت HSE کارفرما در قرارداد وی لحاظ شده است.

۷-۲- الزامات HSE پیمانکاران

۷-۱-۲- الزامات عمومی:

تذکر: تمامی پیمانکاران ملزم به رعایت قوانین و مقررات ملی و سازمانی از مراجع بالادستی شامل: اداره کار، رفاه و امور اجتماعی، سازمان تامین اجتماعی، وزارت بهداشت و درمان، سازمان محیط زیست و... می باشند، همچنین تمامی روش های اجرایی، دستورالعمل ها، مکاتبات، ابلاغیات و صورتجلسات شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر لازم الاجرا می باشد.

۱- گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران را به مدیریت HSE کارفرما ارائه نماید.

۲- آشنایی و شناخت لازم نسبت به محل اجرای پروژه و فعالیت های مرتبط با تعهدات خود را داشته باشد.

۳- از عملیات مربوط به خود، کارفرما و سایر پیمانکارانی که در محدوده عملیاتی مجاور و همچنین خطراتی که ممکن است در حین انجام کار و یا خدماتی که با آنها روبرو می شود آگاه گردد.

۴- پیمانکار می بایست در خصوص رفع نواقص حوزه HSE تابع نظرات کارفرما بوده و ضمن همکاری کامل چنانچه در محل خطراتی مشاهده گردد باید متناسباً شیوه عملیات خود را تغییر دهد.

۵- اطلاعات لازم در مورد دستگاه ها و مواد مورد نیاز و خطرات مربوط به عملیات موضوع قرارداد را از قبل کسب نماید.

۶- نقطه نظرات، پیشنهادات و دستورات بهداشت، ایمنی و محیط زیست کارفرما را در طول اجرای پیمان مد نظر قرار داده و رعایت کامل آنها را عیناً به پیمانکاران فرعی خود (در صورت وجود) منتقل نموده و بر رعایت کامل آنها توسط این پیمانکاران نظارت نمایند.

۷- بازرسی ها و ممیزی های انجام شده در مورد عملکرد HSE پیمانکاران (توسط نماینده کارفرما/ HSE کارفرما) و مطابق پیوست شماره دو(۲) (چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران) مورد ارزیابی قرار گرفته تا در همکاریهای بعدی مورد توجه قرار گیرد.

۸- پیمانکاران علاوه بر رعایت الزامات کارفرما ملزم به رعایت و اجرای دقیق مفاد کلیه دستورالعمل ها، رویه ها، آیین نامه ها و مقررات HSE ابلاغ شده از سوی مراجع ذی صلاح ملی اعم از وزارت کار، مرکز بهداشت و محیط زیست نیز می باشند.

۹- در صورت تخطی پیمانکار از موازین HSE مشروحه، پیمانکار بر اساس دستورالعمل جرائم جریمه می گردد.

۱۰- پیمانکار موظف است در صورتیکه دستورالعمل یا رونوشت اجرایی خاص در حوزه HSE علاوه بر دستورالعمل های ابلاغی از سوی کارفرما نیاز باشد، پس از تدوین به تایید HSE کارفرما برساند.

تذکر ۱: پیمانکار موظف است لیست اقلام و فعالیت های مورد نیاز جهت رعایت تعهدات HSE و اجرای این دستورالعمل در هنگام مناقصه/استعلام بها تعیین و مد نظر قرار دهد.

تذکر ۲: در صورتی که پیمانکار به هر نحوی از فراهم نمودن تجهیزات حفاظت فردی، ابزارآلات و تجهیزات مورد نیاز جهت ایمن نمودن محیط کار و انجام اقدامات و فعالیت های لازم جهت رعایت مقررات HSE قصور نماید، کارفرما می تواند نسبت به تامین و انجام موارد مذکور اقدام و هزینه های تمام شده را به همراه بیست و پنج درصد (۲۵٪) هزینه بالا سری از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۱۱- پیمانکار باید در طول اجرای پروژه و در صورت لزوم قبل از شروع به کار موارد ذیل را پیش بینی، تهیه و رعایت نموده و نسبت به آموزش آن ها به پرسنل خود و پیمانکاران فرعی و ارتقاء آگاهی آنان اقدام نماید:

صفحه ۶ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۵ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		

➤ تدارک تجهیزات ایمنی و آتش نشانی، وسایل حفاظت فردی و سایر ملزومات HSE مطابق فهرست منظم به قرارداد و مورد تایید نماینده کارفرما

➤ شناسایی و ارزیابی خطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

➤ شناسایی و فراهم سازی مقدمات لازم برای مشارکت همه جانبه نیروی کار در فعالیت های HSE

➤ تامین سیستم های ایمن کار و تدارکات سیستم مجوز های کاری

➤ گزارش حوادث و شبه حوادث

➤ دستورالعمل های HSE

➤ اجرای طرح های مدیریت بهداشتی

➤ اجرای طرح های مدیریت ایمنی

➤ اجرای طرح های مدیریت زیست محیطی

➤ همکاری کامل با بازرسین معتمد سازمان حفاظت محیط زیست

➤ همکاری کامل با بازرسین دولتی مرتبط با HSE منجمله بازرسین وزارت کار و وزارت بهداشت

➤ رعایت کامل مفاد گزارش ارزیابی زیست محیطی و گزارشات بازرسین معتمد سازمان حفاظت محیط زیست و ارائه گزارشات عملکرد HSE مستمر دوره ای (روزانه، هفتگی، ماهانه، سه ماهه و...) و یا سایر تواتر هایی که نماینده کارفرما اعلام نماید.

➤ سایر مواردی که در این دستورالعمل ذکر شده است.

۱۲- محدودیت های زمانی و تسریع در انجام پروژه نباید منجر به عدم رعایت الزامات HSE و نتیجتاً موجب اثرات نامطلوب بر عملکرد آن در کلیه مراحل پیمان گردد.

۱۳- با تغییر شرایط پیمان که شرایط HSE تحت تاثیر قرار می گیرد می بایست تدابیر جدید HSE متناسب با تغییرات و پس از تایید نماینده کارفرما توسط پیمانکار اعمال شود.

۱۴- هرگونه تغییر در شرایط اجرایی کار (منجمله نیروی انسان، تجهیزات، فرایندها و رویه ها) باید به اطلاع و تایید نماینده کارفرما برسد.

۱۵- مدیریت پیمانکار باید منابع لازم را در چارچوب پیمان برای مواجهه با هر نوع تغییر، به موقع فراهم نماید.

۱۶- پیمانکار باید برای شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک ها و پیش بینی اقدامات کنترلی و پیشگیرانه روش های شناخته شده و استاندارد داشته باشد.

۱۷- پیمانکار باید برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه، منابع و امکانات مورد نیاز را فراهم نماید و آموزش های مرتبط را برای کلیه کارکنان خود و پیمانکاران فرعی فراهم نماید.

۱۸- پیمانکار باید برنامه های مدیریت ریسک خود را بصورت دوره ای (حسب نوع کار، محدوده کار، تغییرات و همچنین حسب درخواست نماینده کارفرما) مورد بازنگری قرار دهد و آخرین ویرایش آن را در اختیار نماینده کارفرما قرار دهد.

۱۹- پیمانکار باید با انجام برنامه های مختلف برای ارتقاء فرهنگ HSE در محیط کار تلاش کند. این برنامه می تواند تاکید بر انجام کار بدون حادثه، توسعه شعارهای HSE، حفظ و ارتقای سلامت کارکنان و جلوگیری از آلودگی و تخریب محیط زیست، شناسایی مخاطرات، برنامه های انگیزشی و برخورد های انضباطی باشند.

۲۰- پیمانکار باید به صورت مستمر عملکرد HSE خود را مورد بازبینی و ممیزی قرار دهد. این بازنگری باید به صورت دوره ای (در فواصل زمانی معین) و هم به صورت غیر دوره ای (در مواردی نظیر وقوع حوادث و ایجاد تغییرات در فرایند انجام کار و یا درخواست نماینده کارفرما) انجام شود.

۲۱- پیمانکار باید نتایج بازنگری های دوره ای خود را به کارفرما گزارش دهد.

۲۲- کارفرما حق دارد به صورت دوره ای و یا اتفاقی، عملکرد پیمانکار را مورد بازرسی و ممیزی قرار دهد. البته بدون اینکه به تعهد پیمانکار در این زمینه خللی وارد شود. انجام یا عدم انجام به موقع بازرسی و ممیزی های مذکور توسط کارفرما رافع تعهدات پیمانکار در این خصوص نمی باشد.

صفحه ۷ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۶ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

۲۳- کارفرما می تواند در هر زمان بر عملکرد پیمانکار که شامل موارد ذیل می باشد نظارت نموده تا در هنگام عدول از حد قابل قبول، طبق مفاد پیمان منعقد اقدام لازم را به عمل آورد:

- نتایج ممیزی های HSE
- بازخورد های دریافتی از کارفرما
- عملکرد HSE
- وضعیت اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی
- پیگیری اقدامات مربوط به بازنگری های قبلی
- تغییرات موثر بر عملکرد HSE
- پیشنهادات بهبود عملکرد
- خروجی های بازنگری
- خروجی بازنگری مدیریت باید شامل کلیه تصمیمات و اقدامات مربوط به موارد ذیل باشد:
- بهبود عملکرد HSE پیمانکار در ارتباط با الزامات کارفرما و پیمانکار
- شناسایی منابع، امکانات، تسهیلات و برنامه های مورد نیاز برای بهبود.

۲۴- چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بر اثر غفلت، عدم رعایت ضوابط HSE، ایجاد شرایط نا ایمن، نقص در دستگاه های مورد استفاده و انجام نادرست کار موجب بروز خساراتی به جان و مال کارکنان پیمانکار، کارفرما و شخص ثالث، تاسیسات و یا محیط زیست گردد، پیمانکار مسئول پرداخت جرائم و جبران خسارت وارده می باشد. ضمناً صرف رعایت مقررات HSE کارفرما کافی نبوده و پیمانکار بایستی از صدمات احتمالی به کارکنان خود، کارفرما، شخص ثالث و مخاطرات زیست محیطی جلوگیری نماید.

۲۵- پیمانکار باید در زمان شرکت در مناقصه و نیز قبل از امضاء قرارداد این دستورالعمل را به دقت مطالعه نماید. بدیهی است در صورت عدم رعایت مفاد این دستورالعمل در زمان اجرای پروژه، کارفرما می تواند تا پنج درصد صورت وضعیت را از مبلغ صورت وضعیت همان دوره کسر کند.

۲۶- پیمانکار و کارکنان ایشان (اصلی و فرعی) در حیطه فعالیت خود لازم است علاوه بر آشنایی و رعایت کلیه مقررات مربوط به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت کار، سازمان تامین اجتماعی، سازمان حفاظت محیط زیست، به دیگر مقررات ملی و همچنین استاندارد های ملی و بین المللی (NIOSH , OSHA , EPA , NFPA , ...) آشنایی داشته و نسبت به رعایت آنها اقدام نماید.

۲۷- رعایت مقررات و مستندات (دستورالعمل ها، روش های اجرایی، راهنماها و فرم ها و...) که پس از عقد قرارداد تهیه شده و از طرف کارفرما به پیمانکار ابلاغ می گردد توسط پیمانکار الزامی می باشد.

تذکر ۱: هزینه های احتمالی اقدامات HSE که پس از انعقاد قرارداد به پیمانکار ابلاغ می شود، توسط کارفرما محاسبه و پرداخت خواهد شد.

تذکر ۲: مقررات و مستندات مصوب HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر حسب موضوع پیمان باید بعنوان حداقل الزامات مورد استفاده قرار گیرد.

تذکر ۳: کلیه فعالیت های در حال انجام در سایت به منظور اطمینان از تطابق با الزامات سیستم مدیریت HSE به صورت منظم ممیزی و بازرسی می شود.

۲۸- پیمانکار موظف به ارائه روش های انجام کار (با لحاظ کردن الزامات HSE) به نحوی که خطری، افراد، اموال و یا محیط زیست را تهدید نکند، به کارفرما می باشد.

صفحه ۸ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۷ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	G.I.S.D.CO

۷-۲-۱ نیروی انسانی:

- پیمانکار باید قادر باشد ساختار مدیریتی و یا سرپرستی خود را توصیف کرده و نشان دهد که چگونه با برنامه کلی که به منظور تضمین بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی کارکنان در نظر گرفته شده است متناسب می باشد.
- پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت اجرایی پروژه حسب موضوع پیمان، تعداد نماینده/نمایندگان HSE خود را (با توجه به پیوست جدول تعداد نفرات HSE و تخصص های مرتبط برای HSE پیمانکاران در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر) تعیین و کتبا به کارفرما معرفی نماید. نیروهای HSE پیمانکار بایستی دارای تحصیلات تخصصی در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست و یا رشته های مرتبط و دارای تجربه کافی باشند و با تایید کتبی کارفرما، شروع به کار نمایند.
- شرایط احراز پرسنل HSE پیمانکاران برای اخذ تاییدیه از کارفرما:
 - سرپرست HSE پیمانکار: مدرک تحصیلی مرتبط با HSE و حداقل ۵ سال سابقه بیمه تلفیقی
 - کارشناسان HSE: مدرک تحصیلی مرتبط با HSE و حداقل ۳ سال سابقه بیمه تلفیقی
 - سوپروایزرهای تخصصی حوزه داربست، برق، باربرداری و ...: مدرک تحصیلی مرتبط با HSE و حداقل ۳ سال سابقه بیمه تلفیقی
- / مدرک تحصیلی مرتبط با حوزه تخصصی فعالیت و حداقل ۵ سال سابقه بیمه تلفیقی در حوزه مربوطه
- تذکر: پیمانکار بایستی به وسیله مستندات و مدارک کافی (مورد تایید کارفرما) ثابت کند که افراد مسئول و ناظر بر امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست کاملاً واجد شرایط هستند. بدیهی است تایید کارفرما ناقض انجام تعهدات پیمانکار در این زمینه نبوده و در صورت عدم احراز صلاحیت در هر زمان و با اعلام نماینده کارفرما، پیمانکار موظف به جایگزینی افراد واجد صلاحیت می باشد.
- تغییر در تعداد نیروهای HSE ذکر شده در پیوست یک با توجه به موضوع پیمان و ریسک پذیری پروژه ها به تشخیص رئیس HSE کارفرما و تایید مدیریت HSE و بالا ترین مقام خواهد بود.
- مسئول بازرسی HSE بایستی صرفاً در امور HSE موضوع پیمان به کار گرفته شود. پیمانکار نمی تواند از این افراد در سایر فعالیت های موضوع پیمان استفاده نماید .

الزامات HSE در جذب و به کار گیری افراد

- پیمانکار باید در بدو به کارگیری کارکنان و قبل از اجرای فعالیت های جدید، اطمینان حاصل کند که کارکنان جذب شده بر اساس موارد ذیل واجد صلاحیت بوده و به کار گرفته شوند:

- ۱- سلامت جسمی و روانی
- ۲- مهارت های تجربی
- ۳- دانش انجام کار
- پیمانکار موظف است قبل از به کار گیری نیروهای خود، با انجام معاینات پزشکی و مصاحبه های اختصاصی از تناسب آن ها با وظایف محوله در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE اطمینان حاصل کند.
- پیمانکار موظف است صلاحیت کارکنان خود را برای انجام وظایفشان به طور مرتب مورد بازنگری و ارزیابی قرار دهد. این بررسی ها شامل شناسایی و بهینه نمودن عوامل و تجهیزات برای ارتقاء کیفی فعالیت های کارکنان و آموزش های مورد نیاز آنها (توسط مراجع ذی صلاح) جهت دستیابی به این منظور باشد.
- اقدامات لازم برای اطمینان از صلاحیت افراد، می تواند شامل موارد ذیل باشد:
 - ۱- تجزیه و تحلیل نظام مند الزامات مرتبط با وظایف
 - ۲- معاینات بدو استخدام و دوره ای و آموزش های HSE
 - ۳- ارزیابی عملکرد افراد
 - ۴- شواهد مستند شده از صلاحیت فردی
 - ۵- برنامه هایی برای ارزیابی دوره ای

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۸ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	
۰۱	شماره ویرایش		

- نفقات معرفی شده برای مسئولیت های HSE پیمانکاران می بایست دوره های آموزشی میانی و الزامات سیستم مدیریت HSE و یا در صورت درخواست کارفرما دوره HSE پیمانکاران را گذرانده و مدارک آن را برای شروع به کار ارائه نمایند.

- کارکنان پیمانکار به ویژه مسئولین HSE در صورت ضرورت، از طرف کارفرما مورد ممیزی قرار می گیرند تا اطمینان حاصل شود افراد برای انجام ایمن کار به اندازه کافی واجد شرایط، با تجربه و تحت کنترل می باشند.

۳-۲-۷ گزارش های آماری:

- لیست بیمه تمامی کارکنان باید مطابق با تعهدات قراردادی باشد و به صورت ماهیانه به واحد HSE کارفرما ارائه گردد.
- پیمانکار موظف است گزارش های آماری بخش های مختلف واحد HSE طرح شامل بهداشت صنعتی، ایمنی، محیط زیست و آموزش HSE را برابر با فرمها و روشهای اجرایی مصوب کارفرما به نحو صحیح تدوین و تنظیم و بررسی نموده و در مقاطع زمانی تعیین شده به واحد HSE کارفرما ارسال کند.
- گزارش های تدوین شده در زمینه های مختلف HSE می باید شامل تحلیل های فنی و کارشناسی و رسم نمودارهای مختلف آماری باشد.
- پیمانکار موظف است گزارش فوری و گزارش های تکمیلی حوادث رخ داده در کارگاه های زیرمجموعه را به مشاور و واحد HSE کارفرما مطابق با دستورالعمل های ابلاغی ارسال نماید.
- پیمانکار موظف است گزارش ماهیانه مربوط به بخش ایمنی را از پیمانکاران زیرمجموعه دریافت و پس از تکمیل به واحد HSE کارفرما ارسال نماید.
- لازم به ذکر است فایل گزارش ماهیانه ابلاغی از کارفرما که شامل تمامی شاخص های عملکردی فرآیندهای حوزه HSE می باشد می بایست به صورت دقیق و مورد تایید کارفرما تا روز پنجم ماه بعد ارسال گردد. همچنین پس از بررسی گزارشات می بایست جلسات آنالیز عملکرد پیمانکار به منظور بررسی علت عدم تحقق برخی شاخص ها برگزار و پیمانکار برنامه جبرانی را تحویل نماید.
- اهم گزارش های بخش بهداشت واحد HSE عبارتند از :
 - گزارش های فصلی (سه ماهه)
 - فرم مواجهات شغلی پرستل با عوامل زیان آور محیط کار (سالیانه)
 - گزارش شاخص های بهداشت و سلامت کارکنان (سالیانه)

۴-۲-۷ جلسات:

- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار و تجهیز کارگاه در جلسه "شروع به کار پیمانکار (Kick Of Meeting)" شرکت کرده و تمامی الزامات و قوانین ابلاغی کارفرما را رعایت نماید.
- پیمانکار موظف است به صورت منظم نسبت به تشکیل جلسات HSE و کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در کارگاه های تحت پوشش اقدام نماید.

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار - وزارت کار



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۳۹ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

***دستورالعمل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)**

• موضوعات طرح شده در جلسات می بایست در قالب صورتجلسات مصوب، ثبت و پیگیری گردند.

• جلسات دوره ای مسئول/ بازرسین HSE پیمانکار و نماینده کارفرما (روزانه/ هفتگی/ ماهیانه) لازم است جلسات بازرسین به طور دوره ای برگزار شده و نتایج این جلسات به صورت جامع و مکتوب به نماینده کارفرما ارائه شود. بدیهی است بازرسی HSE پیمانکار بر اساس چک لیست های مدون که قبلا از سوی HSE پیمانکار تهیه و به تایید نماینده کارفرما رسیده، انجام می شود. موارد حائز اهمیت که به صورت معمول در این جلسات مورد بحث و بررسی قرار می گیرند عبارتند از:

- ۱- گزارش حوادث
- ۲- فعالیت های در دست انجام در سایت
- ۳- آموزش های HSE انجام شده قبلی و برنامه ریزی شده جاری
- ۴- ممیزی های HSE و نتایج حاصله
- ۵- مباحث عمومی
- ۶- گزارش پیشرفت عملکرد

• جلسات گزارش دهی و تجزیه و تحلیل حوادث و شبه حوادث

- برای مواردی که در این دستورالعمل به آن اشاره نشده است بنا به تشخیص و صلاحدید نماینده کارفرما / HSE کارفرما، توسط پیمانکار، جلسات مربوطه تشکیل می گردد.

حضور فعال سرپرست کارگاه پیمانکار به همراه سرپرست HSE پیمانکار در کلیه جلسات و بازرسی های ایمنی الزامی است.

۵-۲-۱-۷ آموزش های HSE

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان - وزارت کار

• دستورالعمل اجرایی آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان - وزارت کار

• دستورالعمل آموزش HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

➤ آموزش های عمومی

- پیمانکاران موظفند، کلیه پرسنل تحت امر خود را در خصوص موضوعات HSE و همچنین مقررات و دستورالعمل های مربوطه آموزش دهند.
- پیمانکاران موظفند آموزش های بدو استخدام HSE را جهت کلیه کارکنان خود قبل از صدور کارت تردد برگزار نماید.
- کارکنان پیمانکار باید در زمینه وظایف شغلی خود آموزش های لازم اعم از (عمومی و تخصصی HSE) را فرا گرفته و دانش و اطلاعات لازم را در این زمینه دارا باشند. اطلاعات مذکور شامل کلیه الزامات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی و پدافند غیر عامل و مدیریت بحران می باشد که در حین کار ممکن است ایجاد شود.

صفحه ۱۱ از ۳۲

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



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

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۰ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش		

• پیمانکار موظف به اجرای آموزش های کوتاه ایمنی قبل از شروع کار (Tool Box Meeting) مرتبط با وظایف محوله به نیرو های خود و ثبت سوابق می باشد.

• پیمانکاران موظفند، یک فضای مناسب آموزشی متناسب با تعداد افراد شاغل در کارگاه جهت اجرای برنامه ها و دوره های آموزشی ایجاد نموده و همچنین ، امکانات سمعی و بصری داخل فضای آموزشی را جهت کمک به فرایند برگزاری دوره های آموزشی تعبیه نماید.

• پیمانکاران موظف به انجام دوره های آموزشی اثر بخش برای پرسنل شاغل در طرح با توجه به نوع شغل و مخاطرات مربوطه و ارسال مستندات به واحد HSE کارفرما می باشند.

• پیمانکاران موظفند، به منظور آگاهی و اطلاع رسانی کارکنان در زمینه HSE اقدام به تشکیل کمیته های آموزشی، فرهنگی جهت تهیه برشور، پمفلت آموزشی و نصب تابلوها با شعار های HSE نماید.

• پیمانکاران موظفند، قبل از برنامه ریزی آموزشی جهت برگزاری دوره ها به نیاز سنجی آموزشی بر حسب مشاغل بپردازند و دانش و مهارت های ضروری جهت انجام وظایف محوله را ارزیابی و بر اساس آن دوره تعریف نمایند پس از برنامه ریزی دوره ها را اجرا نمایند و بعد از اتمام دوره ارزیابی اثر بخشی دوره ها صورت پذیرد.

➤ آموزش های تخصصی

• پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ کند تا کارکنان تحت آموزش های بهداشت مشخص شده از طرف واحد HSE پیمانکار قرار گیرند. این آموزشها باید حداقل حاوی اطلاعات ارزیابی خطرات بهداشتی، عوامل زیان آور محیط کار، تغذیه، بیماری های واگیر و غیر واگیر، مقررات و آیین نامه های بهداشتی و کمک های اولیه باشد

• کارکنان پیمانکار باید آموزش های ایمنی تعیین شده از طرف HSE کارفرما و واحد HSE پیمانکار را بصورت کامل بگذرانند. این آموزش ها حداقل باید حاوی اطلاعات ارزیابی مخاطرات محیط کار، مقررات و آیین نامه های ایمنی و نحوه ی آمادگی و مقابله با شرایط اضطراری و دوره های تخصصی ایمنی نظیر ایمنی کار در ارتفاع، ایمنی داربست بندی، صدور مجوز کار، استفاده از لوازم حفاظت فردی، ایمنی جراثیم ها و بالابرهای ایمنی کار در فضای بسته، ایمنی برق، نظم و ترتیب کارگاهی، ایمنی عملیات های جوشکاری/ برشکاری/ حفاری و گود برداری، سند بلاست، رانندگی تدافعی، ایمنی رادیو گرافی و اطفاء حریق باشد.

• لازم است کارکنان پیمانکار آموزش های زیست محیطی تعیین شده از طرف HSE کارفرما را به صورت کامل بگذرانند. این آموزشها باید شامل تعهدات، قوانین و الزامات زیست محیطی مربوط به فعالیت ها، اثرات نامطلوب زیست محیطی پروژه و اطلاعاتی در مورد مدیریت پسماندها و پساب و شناسایی آلاینده های آب، خاک و هوا باشد.

• برگزاری دوره های عمومی پدافند غیر عامل و مدیریت بحران

• برگزاری دوره واکنش در شرایط اضطراری

• اثر بخشی دوره ها

صفحه ۱۲ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۱ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

۷-۲-۱- بخش دوم: الزامات ایمنی و آتش نشانی

۷-۲-۱-۱- تجهیزات حفاظت فردی

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

*آیین نامه وسایل حفاظت فردی - وزارت کار .

*دستورالعمل وسایل حفاظت فردی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

- پیمانکار موظف است، تجهیزات حفاظت فردی مناسب و دستگاههای ایمنی مورد نیاز افراد را مطابق با قوانین و وندور لیست ابلاغی کارفرما به شماره FO۱۲۲۱ با هزینه خود فراهم و طبق ماتریس تجهیزات حفاظت فردی تایید شده توزیع نماید.
- کلاه ایمنی با رنگ خاص مربوطه و دارای استحکام مناسب (تحويل قبل از شروع به کار)
- لباس متحدالشکل با نام و آرم شرکت مربوطه (دو دست لباس کار در هنگام شروع به کار و در مراحل بعدی هر شش ماه یکبار یک دست (
- کفش ایمنی مناسب با نوع کار
- تجهیزات حفاظت فردی زیر برای کلیه نفرات پیمانکار بر حسب مورد الزامی است :
- عینک ایمنی .
- گوشی .
- ماسک و فیلتر ضد گاز .
- ماسک پارچه ای و یا ماسک جوشکاری بر حسب نوع کار .
- دستکش مناسب با نوع کار .
- کمربند ایمنی (Full Body Harness) دولتیارد برای کار در ارتفاع .
- بارانی برای کار در محیط بارانی .
- چکمه مناسب با نوع کار .
- لباسکار مناسب با نوع کار (لباس زیر گرم و کاپشن برای فصل سرما) .
- واگذاری وسایل فوق در هر زمان بر حسب نیاز و به تشخیص مدیریت HSE کارفرما/مشاور، از سوی پیمانکار ضروری است.
- کلیه اقلام و تجهیزات مرتبط با HSE از جمله تجهیزات حفاظت فردی، وسایل برقی، وسائل و تجهیزات باربرداری، متریال داربست و غیره متعلق به پیمانکار، قبل از ورود به کارگاه باید به تایید واحد HSE کارفرما رسانیده در این خصوص فایل اقلام موثر تایید شده واحد HSE کارفرما به پیوست می باشد.
- کلیه پرسنل پیمانکار قبل از ورود به کارگاه باید مجهز به تجهیزات حفاظت فردی گردند و استفاده از این وسایل در طول مدت حضور در کارگاه الزامیست. رنگ کلاه برای کارگران آبی، سرپرستان سفید، ریگرها و برق کاران نارنجی می باشد که باید الزاما طبق لیست تایید شده واحد HSE کارفرما تهیه گردد. در صورت عدم تهیه تجهیزات حفاظت فردی استاندارد توسط پیمانکار، کارفرما می تواند در صورت صلاح دید "اقدام و هزینه های آن با احتساب ۲۵٪ بالاسری" در صورت وضعیت پیمانکار لحاظ نماید.

رنگ بندی کلاه ایمنی:

کارفرما: طوسی / سفید

گروه مهندسی اجرایی: سفید

HSE. **زرد**

آتش نشان: **قرمز**

صفحه ۱۳ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۲ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

ریگر و برقکار: نارنجی
مهمان: سبز
گروه کاری و اپراتوری: آبی

۷-۲-۱-۲- ایمنی ماشین آلات، بالابر ها، وسائل نقلیه، ابزار و تجهیزات

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

*آیین نامه ایمنی کار با ماشین آلات عمرانی مستند بر مواد ۸۵ و ۹۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران.

*دستورالعمل ایمنی ماشین آلات شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

- جهت ورود کلیه خودروها و ادوات سنگین به داخل کارگاه می بایست هماهنگی های لازم با واحدهای حراست و HSE کارفرما بعمل آمده و طبق مدل تولید خودروها می بایست سواری کمتر از ۵ سال، وانت بار، مینی بوس یا ون کمتر از ۱۰ سال و اتوبوس کمتر از ۱۵ سال اجازه ورود داده شود. (لازم به ذکر است در صورت صلاحدید واحد HSE کارفرما پس از بازرسی و تایید می توان مجوز خودروهای سواری به مدت یک سال و سایر خودروها به مدت ۲ سال دیگر مجوز را تمدید نمود)
- کلیه ماشین آلات پیمانکار باید دارای بیمه شخص ثالث و راننده با گواهینامه مرتبط (پایه ۱، پایه ۲، ویژه) مطابق با نظر واحد HSE کارفرما باشد.
- خودروها و ادوات سنگین باید دارای جعبه کمک های اولیه و کپسول اطفاء حریق باشند.
- کلیه ماشین آلات مورد استفاده پیمانکار (از قبیل: جرثقیل، بالابر ها و ...) می بایست دارای شناسنامه فنی سلامت توسط مراجع ذیصلاح مورد تایید واحد HSE کارفرما را دارا باشند. و قبل از ورود به سایت از سلامت و ایمنی آنها اطمینان حاصل گردد.
- کلیه وسائل نقلیه ورودی، بایستی سالم و بدون نقص فنی بوده و از نظر ظاهری نیز دارای شرایط مناسب باشند.
- به منظور حصول اطمینان از عملکرد مناسب ماشین آلات، پیمانکار موظف است یک برنامه مدون برای تعمیر و نگهداری تدوین و اجرا نماید.
- کلیه تجهیزات می بایست مطابق با وندور لیست ابلاغی کارفرما به شماره FO۲۱۵۰ تهیه گردد.

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

*آیین نامه ایمنی تعمیرگاه های وسایل نقلیه - وزارت کار)

- تمامی تجهیزاتی که لازم است طبق ابلاغ کارفرما گواهی سلامت از مراجع ذیصلاح اخذ نمایند می بایست در این خصوص اقدام نموده و برای سایر تجهیزات بازرسی مدون و تکمیل چک لیست های دوره ای در دستور کار قرار گیرد.

صفحه ۱۴ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۳ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• اجرای مقررات تردد وسایل نقلیه مورد استفاده خود را به صورت منظم بازرسی نمایند و در صورت وجود نقص فنی نسبت به برطرف کردن آن اقدام کنند.

• استفاده از خودروها، وسایل و تجهیزاتی که آلودگی بهداشتی و زیست محیطی بالا دارند، مجاز نیست.

• ابزار مورد استفاده نباید معیوب، شکسته، ترک خورده یا خمیده باشد. استفاده از این ابزار ممنوع است و پیمانکار موظف است نسبت به تعمیر یا از رده خارج کردن آنها اقدام کند.

• پیمانکاران باید ابزار مناسب به منظور انجام فعالیتهای کاری فراهم کنند.

• کلیه تجهیزات مورد استفاده باید از نظر ایمنی مورد تایید بوده و در صورت نیاز به کالیبراسیون در دوره های تعیین شده، کالیبره گردد.

• کلیه پیمانکاران موظفند "دستورالعمل ایمنی ابزار" را برای ابزار خاص مورد استفاده خود (شامل ابزار دستی، برقی، مکانیکی و پنوماتیک و ...) تهیه و اجرا نمایند.

• پیمانکار موظف است خودروها و تجهیزاتی که فعالیت آنها در کارگاه از نظر HSE خطرناک تشخیص داده شده، ممانعت بعمل آورده و آنها را از کارگاه به بیرون هدایت کند.

• پیمانکار می بایست جهت اخذ مجوز ورود کلیه ماشین آلات و سرویس ایاب و ذهاب مطابق با دستورالعمل مدون HSE کارفرما اقدام نماید:

- ماشین آلات عمرانی و جرنقیل ها الزاما باید دارای بیمه مسئولیت مدنی باشند
- استعمال گواهی نامه برای تمامی رانندگان سایت الزامی می باشد.
- خودرو های ایاب و ذهاب می بایست دارای بیمه بیابانی باشند
- انجام و ارائه مستندات تست هیدرواستاتیک و چشمی از مراکز صدور معاینه فنی کلیه خودروهای گاز سوز (CNG) الزامیست.
- ورود خودرو های دوگانه سوز دستی و نیز LPG به سایت توسعه آهن و فولاد گل گهر ممنوع می باشد.

۳-۲-۷- ایمنی عملیات باربرداری و نصب تجهیزات

• رعایت مفاد دستورالعمل ایمنی در عملیات باربرداری و کار با دستگاه های بالابر شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.

• پیش از انجام کار بایستی نسبت به رفع نواقص ماشین آلات و تجهیزات مرتبط با آن و اخذ گواهینامه بازرسی فنی آنها اقدام گردد.

• هر دستگاه جرنقیل بایستی دارای ریگر با لباس مشخص شده در کارگاه باشد.

• پیمانکار موظف است در حین کار با دستگاهها و ماشین آلات نسبت به رعایت اصول ایمنی اقدام نماید

• رعایت حداکثر ظرفیت دستگاه، سرعت وزش باد، ایمن سازی محوطه انجام کار لازم و ضروری است.

• پس از پایان روز و ترک کارگاه، اپراتور بایستی اطمینان حاصل نماید که اقدامات لازم را ایمن سازی دستگاه به انجام رسانیده است.

• تمامی تجهیزاتی که لازم است طبق ابلاغ کارفرما گواهی سلامت از مراجع ذیصلاح اخذ نمایند می بایست در این خصوص اقدام نموده و برای سایر تجهیزات بازرسی مدون و تکمیل چک لیست های دوره ای در دستور کار قرار گیرد.

صفحه ۱۵ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۴ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۷-۲-۱-۴- رعایت اصول ایمنی خاکبرداری و گودبرداری

- هرگونه حفاری و خاکبرداری داخل کارگاه می بایست مطابق با دستورالعمل های "ایمنی خاکبرداری و گودبرداری" و "صدور مجوزهای کار" و روش اجرایی مدون HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر صورت پذیرد.
- قبل از انجام عملیات های خاکبرداری و حفاری، بررسی محل به لحاظ عبور کابل برق و تلفن، خطوط انتقال نفت و فرآورده های آن، لوله های انتقال گاز و آب و سیستم فاضلاب به منظور پیشگیری از بروز رخداد و حادثه ضروری بوده و پیمانکار موظف است برنامه مدونی جهت اینگونه فعالیت ها تدوین نماید.
- کنترل مخاطرات (شیب دار کردن دیواره ها، پل بندی، حفاظ گذاری، شمع زنی، در نظر گرفتن مسیر ورود و خروج ایمن، نصب گذرگاه Gany Way بر روی کانال ها و ...) و رعایت احتیاطات ویژه (رعایت فاصله ایمن ماشین آلات و ادوات سنگین و نخاله ها از محل گودبرداری، توجه به تجمع گازها در گودال ها و کانال ها، تامین روشنایی کافی و ...) ضروری است.

علائم هشدار دهنده، چراغ های احتیاط، تابلوهای شبرنگ، نوار خطر و Hardbarrier در اطراف محل حفاری باید نصب گردد.

۷-۲-۱-۵- رعایت اصول ایمنی برشکاری و جوشکاری

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

※ آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری - وزارت کار

※ دستورالعمل ایمنی در جوشکاری و برشکاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

- رعایت اصول ایمنی در نگهداری، انبارش و حمل سیلندرها، گاز فشرده (محل مناسب جهت نگهداری، تفکیک سیلندرها، مهار مناسب سیلندرها، نصب cap، استفاده از گاری نصب سیلندرها و ...) ضروری است.
- رعایت اصول ایمنی در حین انجام کار (استقرار سیلندرها در محل مناسب، تهیه مناسب جهت کار در فضای بسته، استفاده از پوشش های نسوز در عملیات جوشکاری جهت جلوگیری از آتش سوزی ناشی از پرتاب گدازه ها، عدم وجود مواد قابل اشتعال در محل جوشکاری، اتصال به زمین دستگاه های جوش و ...) ضروری است.
- تجهیزات و وسایل کار (گیره الکترود، عایق بودن کابل های برق، دستگاه جوش و ترانسفورماتورها، سالم بودن گیج سیلندرها، گاز، سالم بودن شلنگها، بسته ها و ...) باید سالم و بدون عیب و نقص باشند.
- ورود و استفاده از کپسول ها و مخازن تحت فشار فاقد گواهی تست هیدرواستاتیک (سال ساخت بالای پنج سال) ممنوع می باشد.

در حین انجام کار باید اصول ایمنی برشکاری و جوشکاری رعایت گردد.

صفحه ۱۶ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۵ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش		

۶-۲-۷- رعایت اصول ایمنی کار در ارتفاع و داربست بندی

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع - وزارت کار

• دستورالعمل ایمنی "کار در ارتفاع" و "داربست بندی" شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

- رعایت اصول ایمنی در محل استقرار داربست (وضعیت مقاومت زمین محل استقرار، شیب محل، فاصله ایمن از خطوط برق و موانع، عدم قرارگیری در محل عبور و مرور، وضعیت شرایط آب و هوایی و ...) لازم و ضروری است.
- رعایت اصول ایمنی در نصب داربست (coupler, sole board, base plate, bracing, toe board, الوار ها, planks, full bode harness, shock absorber, life line, لوله ها و ...) لازم و ضروری است.
- وجود سیستم بازرسی و نظارت و علائم هشدار و مسیرهای دسترسی (scaff tag, ladder) (ترده های محافظ و ...)
- نصب داربست در اطراف دیواره مخازن باید دارای حفاظ از جنس صلب، full board, مجهز به نردبان مناسب بوده و به تاییدیه واحد HSE کارگاه برسد.

کلیه متریان داربست قبل از ورود باید به تایید HSE کارفرما رسیده باشد. پیمانکار برای برپایی داربست، مجوز برپایی و جهت استفاده، باید تایید کارشناس داربست را اخذ نماید. داربستهای دارای تگ سبز مجاز، تگ زرد برای داربست های در حال ساخت و داربست دارای تگ قرمز مجاز به استفاده نمی باشند و مطابق با مفاد دستورالعمل مربوطه باید اصلاح گردند. در صورت عدم اصلاح از فعالیت مربوطه جلوگیری گردیده و عواقب ناشی از توقف و کلیه تبعات آن در تعهد پیمانکار خواهد بود.

۷-۲-۷- مجوزهای کار (PTW)

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• دستورالعمل ایمنی صدور مجوز کار شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

- انجام هر نوع کاری اعم از کار گرم، سرد، حفاری و ... بایستی پس از دریافت اجازه کار و هماهنگی با واحدهای مربوطه و واحد HSE دستگاه نظارت صورت پذیرد.
- پیمانکار باید جهت انجام ایمن فعالیتهای اجرایی خود، اقدام به دریافت مجوز کار در زمان تعریف شده از سوی مراجع ذیربط نموده و جهت حصول اطمینان از ایمن بودن آن فعالیت، کلیه تمهیدات لازم را تا مرحله بسته شدن مجوز کار فراهم نماید. همچنین تمامی افرادی که حق امضاء جهت مجوز کار را دارند می بایست بصورت رسمی به واحد HSE معرفی گردند.
- نحوه اخذ پرمیت در داخل مناطق عملیاتی و در حال بهره برداری می بایست مطابق رویه صدور پرمیت این مناطق صورت پذیرد.

صفحه ۱۷ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۶ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• کارکنان پیمانکار موظفند هنگام انجام کار از کلیه تجهیزات حفاظت فردی متناسب با نوع کار استفاده نمایند.

• کلیه نفرات امضاء کننده پرمیت می بایست دوره آموزشی صدور پرمیت را گذرانده و دارای مجوز لازم جهت امضاء پرمیت باشند.

• رعایت کلیه موارد ایمنی مطرح شده در دستورالعمل "سیستم های مجوز کار واحد HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر" جهت صدور مجوزهای کاری ضروری می باشد.

• پیمانکار موظف است پس از انجام کار نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام نماید.

۷-۲-۱-۸- تجهیزات ایمنی و آتش نشانی

• پیمانکار موظف است در زمینه طراحی، تامین، نصب و اجرای کلیه موضوعات مرتبط با آتش نشانی و مهندسی حریق شامل سیستم های اعلان و اطفاء حریق، رینگ های آبی و ... ملاک عمل خود را وندورلیست تجهیزات آتش نشانی به شماره FO۲۱۴۹ قرارداده و در تمامی مراحل تأییدیه های لازم را از مدیریت HSE کارفرما اخذ نماید.

• پیمانکار موظف است نسبت به نیاز سنجی و تهیه تجهیزات ایمنی و آتش نشانی از قبیل کپسول های اطفاء حریق و ... به تعداد کافی و با تایید HSE دستگاه نظارت، جهت مقابله با شرایط اضطراری اقدام نمایند.

• پیمانکار موظف است نسبت به انجام تست هیدرواستاتیک کپسول ها در زمان های مقرر اقدام نماید.

• تجهیزات آتش نشانی بایستی در کلیه کارگاهها بطور مناسب جانمایی و به تعداد کافی تهیه گردد.

• کلیه تجهیزات و کپسولهای اطفاء حریق بایستی بطور منظم بازدید گردیده و نسبت به شارژ مجدد و آماده بکار بودن آنها اطمینان لازم حاصل گردد.

• پیمانکاران موظفند، آموزش های لازم در خصوص نحوه استفاده از این تجهیزات و کاربرد آنها را به کلیه پرسنل تحت پوشش ارائه دهد.

• استفاده از نفرات با تجربه و آموزش دیده جهت کنترل و بازدید دوره ای تجهیزات و همچنین جهت اطفاء حریق و امداد نجات ضروری بوده و همچنین پیمانکار موظف است برنامه مدونی جهت برگزاری مانورهای واکنش در شرایط اضطراری و تهیه سناریو داشته باشد.

۷-۲-۱-۹- رعایت اصول ایمنی برق

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه ایمنی تاسیسات الکتریکی با اتصال زمین - وزارت کار

• آیین نامه ایمنی تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاه - وزارت کار

• آیین نامه و مقررات ایمنی کار بر روی خطوط و تجهیزات برق دار - وزارت کار

صفحه ۱۸ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۷ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

*** دستورالعمل ایمنی برق شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر.**

- رعایت موارد ایمنی تابلو برق و انجام تمهیدات لازم در خصوص پیشگیری از برق گرفتگی (نصب سیستم ارتینگ، نصب کلید محافظ جان و ...)
- سیستم ارتینگ می بایست دارای تاییدیه از مراجع ذیصلاح باشد.
- رعایت موارد ایمنی در توزیع، هدایت و انتقال نیروی الکتریکی توسط خطوط و کابل های هدایت برق
- رعایت موارد ایمنی در کار با تجهیزات و وسایل برقی.
- بازرسی، نگهداری و تعمیر به موقع خطوط، تجهیزات الکتریکی و تابلو برق.

پیمانکار موظف به رعایت کلیه الزامات ایمنی برق و در نظر گیری کلیه تمهیدات روشنایی لازم جهت فعالیت در شیفت شب می باشد.

۱۰-۲-۷- نظم و ترتیب کارگاهی

*** رعایت مفاد دستورالعمل ایمنی HOUSE KEEPING شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.**

- پیمانکار باید متناسب با تعداد پرسنل و جبهه کاری اقدام به استخدام نفرات ثابت جهت ضبط و ربط محیط کار (HOUSE KEEPING) ملبس به لباسکار قابل تشخیص نموده و از آنها تنها به منظور چیدمان منظم و صحیح تجهیزات و مواد در سطح کارگاه با نظارت و تشخیص واحد HSE استفاده نماید
- نگهداری، چیدمان، مرتب کردن و نظافت کلیه تجهیزات و وسایل کار
- وجود انبار salvage و برنامه مناسب جهت جمع آوری، نگهداری، امحاء و بازیافت

۱۱-۲-۷- سیستمهای ارزیابی و مدیریت ریسک

*** رعایت مفاد روش اجرایی شناسایی و ارزیابی ریسک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.**

- شناسایی، ارزیابی خطرات موجود و ارائه راهکارهای کنترلی و اقدامات اصلاحی / پیشگیرانه
- انجام مطالعات PSSR قبل از راه اندازی واحدها
- ارزیابی مدیریت ریسکهای Construction بر مبنای روش FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) انجام شود.
- ارزیابی مدیریت ریسک های Commissioning-pre commissioning بر مبنای روش HAZID انجام شود.
- انجام اقدامات لازم جهت اجرای recommendations منتج از مطالعات ارزیابی ریسک و اطمینان از وجود safeguards مناسب

صفحه ۱۹ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۸ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

• ایجاد و استقرار سیستمهای مدیریت ریسک و IMS

Safety integrity level (SIL) study • hazardous area classification review

۱-۲-۷- الزامات عمومی ایمنی

• جهت اخذ تاییدیه و ورود کلیه اقلام و پرسنل به سایت می بایست مطابق با دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE به شماره ۲۱۴۸ WI اقدام گردد.

• نصب علائم، تابلوهای ترافیکی، تابلوهای هشدار دهنده و HSE در سطح کارگاه ها و در طول مسیر متناسب با شرایط محیط و به تعداد کافی

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه علائم ایمنی در کارگاه - وزارت کار

• دستورالعمل ایمنی علائم هشدار دهنده و تابلوهای شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

• برگزاری جلسات Tool box meeting به صورت روزانه و Safety tour بصورت هفتگی

• وجود امکانات ارتباطی (تلفن، بیسیم،...) و تسهیلات اداری واحد HSE پیمانکار

• رعایت اصول ایمنی انبارداری و ایمنی انبارهای رنگ

۷-۲-۲- بخش سوم: الزامات بهداشت و سلامت

۷-۲-۲-۱- الزامات عمومی بخش بهداشت

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه - وزارت کار

• آیین نامه بهداشت محیط - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

• دستورالعمل های بهداشتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)

• شناسنامه کارگاهی از دیدگاه بهداشت صنعتی می بایست مطابق آخرین ویرایش دستورالعمل های ابلاغی توسط واحد HSE پیمانکار تهیه گردیده و در مقاطع زمانی ۶ ماهه به روز آوری گردد. همچنین نسخه ای از آنها می باید به واحد HSE کارفرما ارسال گردد.

صفحه ۲۰ از ۳۲

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)



۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۴۹ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	
۰۱	شماره ویرایش		

• پیمانکار باید در طرح مدیریت بهداشت خود دستورالعمل های جاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار را ملاک عمل قرار دهد.

• ضروری است تعامل لازم با واحد HSE نظارت و مدیریت بهداشت صنعتی واحدهای HSE شرکت های مجاور طرح جهت اطلاع از مخاطرات بهداشت کار و اندازه گیری ها، ارزیابی ها، و کنترل عوامل زیان آور محیط کار در محدوده اجرای پروژه بعمل آید.

• ارزیابی و مدیریت ریسک های بهداشت کار می باید بر مبنای روش تحلیل مخاطرات شغلی یا JSA (Job safety analysis) و ارزیابی ریسک به روش FMEA توسط پیمانکار انجام شود.

• ارزیابی فوق الذکر می بایست توسط تمامی پیمانکاران شاغل در طرح انجام شود.

• پیمانکار موظف است با بکارگیری روشهای پیشگیرانه و کنترلی از بروز بیماری های ناشی از کار در پرسنل شاغل در کارگاه ها جلوگیری نماید

• پیمانکار موظف است گزارش اقدامات و فعالیت های بهداشتی طرح را بر مبنای فرم های مصوب کارفرما در مقاطع زمانی معین شده، تهیه نموده و پس از تایید دستگاه نظارت به واحد HSE کارفرما ارسال نماید.

۷-۲-۲- الزامات بخش بهداشت صنعتی

• مطالعات شناسایی، اندازه گیری، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار می باید از طریق شرکت های صاحب صلاحیت و دارای مجوز ارائه خدمات بهداشت حرفه ای از وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی انجام شود.

• پیمانکار موظف است کلیه پرسنل شاغل در طرح اعم از روزمزد، پاره وقت، بلند مدت و ... را مورد معاینه شغلی بدو استخدام و پس از یکسال استخدام مورد معاینه دوره ای قرار داده و جهت انجام این معاینات از مراکز و شرکت های مجاز به ارائه خدمات طب کار استفاده نماید نتایج حاصل از معاینات می بایست در پرونده های پزشکی کارکنان نگهداری گردد.

• خلاصه اطلاعات پرونده های پزشکی پرسنل می بایست به صورت منظم و در مقاطع زمانی حداکثر یک ماهه در یک فایل الکترونیکی وارد گردیده و در اختیار بازرسین HSE کارفرما و نظارت قرار گیرد.

• پیمانکار موظف است نتایج معاینات بدو استخدام و دوره ای پرسنل خود را به واحد HSE کارفرما ارسال نموده و از بکارگیری افرادی که فاقد صلاحیت پزشکی برای شغل مورد نظر هستند، اجتناب نماید.

• نوع انجام معاینات شغلی دوره ای بایستی با توجه به نوع عوامل زیان آور موجود در محیط کار و وظیفه محوله مطابق با نظر پزشک طب کار و کارشناس بهداشت حرفه ای پیمانکار تعیین می شود.

• ارائه نوار مغز جهت مشاغل سخت از جمله رانندگان، نفرات مشغول در ارتفاع بیشتر از ۱/۲۰m و مشاغل حساس الزامی می باشد.

• پیمانکار موظف است بر مبنای مقررات جاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای تمامی رانندگان شاغل در طرح با انجام آزمایشات پزشکی لازم، کارت سلامت رانندگی اخذ نماید.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۰ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش		

- پیمانکار در تمام مدت اجرای طرح و به صورت سالیانه نسبت به شناسایی، اندازه گیری، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار و ریسک و مخاطرات بهداشتی اقدام نماید. و شرح خدمات مطالعات مذکور می بایست پیش از شروع مطالعات می بایست جهت تایید به مدیریت HSE کارفرما ارسال گردد.
- نتایج حاصل از مطالعات فوق می باید به پزشکان و مراکز طب کار انجام دهنده معاینات طب صنعتی کارکنان شاغل در کارگاه جهت ثبت میزان مواجهات با عوامل زیان آور محیط کار در پرونده های پزشکی پرسنل ارائه گردد و در قالب فایل فشرده برای واحد HSE کارفرما ارائه گردد.
- اقدامات اصلاحی صورت گرفته جهت کنترل عوامل زیان آور محیط کار و مخاطرات بهداشتی شناسایی شده در بازدیدهای دوره ای واحد HSE کارفرما مورد بررسی و ارزیابی قرار می گیرند.
- نتایج حاصل از انجام این مطالعات و اقدامات اصلاحی و کنترلی انجام شده می باید در فرم های گزارش سالیانه مصوب شرکت توسعه و آهن و فولاد گل گهر به واحد HSE کارفرما ارسال گردد.
- با توجه به شرایط جغرافیای منطقه در فصول سرد و گرم سال ضروری است پیمانکار برنامه ریزی و تمهیدات لازم جهت پیشگیری از گرما زدگی و سرما زدگی پرسنل شاغل در طرح را انجام دهد. از جمله توزیع شیر و آبلیمو، تنظیم ساعات کار و استراحت پرسنل، تهیه لباس مناسب هر فصل و ...
- پیمانکار موظف است غذای روزانه پرسنل خود را از آشپزخانه/ رستورانی که دارای شرایط بهداشتی مورد تایید بوده و پرسنل آن دارای کارت سلامت می باشند، تهیه نماید.
- پیمانکار موظف است از جهت توزیع غذا از ظروف غذا مورد تایید و خودروی مناسب و دارای سرپوش استفاده نماید.
- با توجه به شرایط جغرافیایی و آب و هوایی منطقه ضروری است رژیم ها و برنامه های غذایی مناسب تدوین و اجرا گردد.
- آشپزخانه/ رستوران مذکور باید در فواصل زمانی مختلف توسط کارشناس بهداشت پیمانکار مورد بازدید قرار گرفته و در صورت عدم رعایت اصول بهداشتی توسط کارکنان رستوران، نسبت به تغییر محل تهیه غذا اقدام گردد.
- کلیه پرسنل شاغل در آبدارخانه ها، کمپ های مسکونی و سایر اماکن بهداشتی باید دارای کارت سلامت معتبر از مراکز بهداشت باشند.
- آب آشامیدنی و آب بهداشتی باید منطبق بر استانداردهای بهداشتی و مورد تایید مراجع ذیصلاح باشد.
- مخازن آب آشامیدنی و بهداشتی مورد استفاده در کارگاه های طرح باید از جنس پلی اتیلن بوده، در ارتفاع مناسب نصب شده و کدگذاری گردند.
- تمامی مخازن آب آشامیدنی باید دارای سایبان و عایق مناسب باشند.
- یخ های مورد استفاده می بایست از مراکز مجاز و بهداشتی تهیه شده و در ICE BOX های مناسب نگهداری ، به وسیله ماشین های یخچال دار با رعایت اصول و موارد بهداشتی توزیع گردند.
- آزمایشات میکروبی به صورت سه ماه یکبار و آزمایشات فیزیکی و شیمیایی به صورت شش ماهه می بایست از طریق مراکز و شرکتهای مجاز انجام شود.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۱ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• حمل و نقل آب آشامیدنی و بهداشتی به کارگاه ها می بایست مطابق با اصول بهداشتی و با استفاده از خودروهایی مخصوص انجام شده و رانندگان این خودروها بایستی دارای کارت بهداشت معتبر باشند.

• کلر سنجی و PH سنجی آب آشامیدنی می بایست به صورت روزانه و توسط واحد HSE پیمانکار انجام شده و نتایج آن به نحو صحیح ثبت و نگهداری گردد. در صورت عدم تایید آب از نظر میزان کلر باقیمانده و PH، مصرف آب جهت مصارف شرب ممنوع است.

• اماکن بهداشتی تحت پوشش پیمانکار باید به صورت دوره ای و با استفاده از سموم مجاز و مورد تایید وزارت بهداشت و توسط شرکت های دیصلاح مورد سم پاشی و طعمه گذاری قرار گرفته و سوابق مربوطه ثبت و بایگانی گردد.

• آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات در کارگاه - وزارت کار

• رعایت مفاد دستورالعمل سم پاشی و طعمه گذاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.

• پیمانکار موظف است در کارگاه های طرح و متناسب با تعداد کارکنان و جنسیت آنها، سرویس بهداشتی مناسب و مطابق با استاندارد مصوب احداث و مستقر نماید.

• سرویس بهداشتی باید به صورت منظم نظافت شده و دارای روشنایی و تهویه مناسب باشد.

• انجام نظافت سرویس بهداشتی توسط آبدارچی و سایر نفرات طبخ و توزیع کننده غذا ممنوع بوده و بدین منظور باید از نفرات نظافت چپ مجزا استفاده گردد.

۳-۲-۷- کمک های اولیه و معالجه جراحات صنعتی

• پیمانکار باید متناسب با تعداد کارگران و نوع خطرات شناسایی شده در کارگاه، جعبه کمک های اولیه شامل تجهیزات (حداقل شامل چسب زخم، پنبه، گاز استریل بسته بندی شده، ماده ضد عفونی کننده، باند پانسمان، پماد سوختگی و ...) تهیه نموده و در نقاطی که دسترسی فوری به آنها برای کارگران میسر باشد، نصب نماید.

• لازم است هر ۱۰ نفر از شاغلین کارگاه ها، حداقل ۱ نفر از کارکنان پیمانکار، آموزش کمک های اولیه و امداد نجات را برای عکس العمل سریع در هنگام وقوع حادثه و واکنش در شرایط اضطراری گذرانده و گواهینامه های مربوطه را دارا باشد. همچنین دوره بازآموزی کمک های اولیه می بایست هر ۱ سال یکبار انجام شود.

• پیمانکار موظف است طبق نظر کارفرما نسبت به تهیه و تامین آمبولانس دارای تجهیزات لازم به همراه پرستار مربوطه و راننده مجرب و آشنا به اصول کمک های اولیه و امداد و نجات استفاده نماید. تجهیزات آمبولانس و شرایط آماده به کار بودن آن می بایست در مقاطع زمانی مختلف مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد.

صفحه ۲۳ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۲ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۷-۲-۲-۴- عملیات پرتونگاری صنعتی

- پیمانکار موظف است به منظور انجام عملیات پرتونگاری صنعتی مفاد دستورالعمل های سازمان انرژی اتمی ایران و دستورالعمل ایمنی پرتونگاری وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنین دستورالعمل ایمنی پرتونگاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر را اجرا نماید. برخی از موارد مهم عبارتند از:
- بکارگیری افراد با تجربه و دارای گواهینامه پرتونگاری جهت انجام عملیات مربوطه
- هماهنگی کامل با تاسیسات مجاور طرح، قبل، در حین و پس از پایان عملیات پرتونگاری
- رعایت نکات HSE در نگهداری، حمل و نقل و استفاده از چشمه های پرتوزا
- اخذ پرمیت های پرتونگاری صنعتی برابر با ضوابط وزارت صنعت، معدن و تجارت و اجرای کامل موارد مندرج در آن
- حضور مسئول فیزیک بهداشت شرکت پرتونگار در محل طرح در حین عملیات پرتونگاری
- حضور ناظر HSE شرکت پیمانکار در محل طرح در حین عملیات پرتونگاری
- نصب علائم هشدار دهنده از جمله تابلو خطر، چراغ هشدار دهنده و نوار خطر در محدوده عملیات پرتونگاری
- جهت نگهداری چشمه های رادیواکتیو در کارگاه ها می بایست از Source Room های ایمن و مطابق با سازمان انرژی اتمی استفاده گردد.
- اعلام سریع فقدان چشمه پرتوزا به واحد حراست طرح، واحد HSE دستگاه نظارت و واحد HSE کارفرما و سازمان انرژی اتمی

۷-۲-۲-۵- عملیات زنگ زدایی (BLASTING)

* رعایت مفاد دستورالعمل ایمنی سندبلاست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.

- پیمانکار موظف است به منظور انجام عملیات زنگ زدایی (سند بلاست) موارد ذیل را به دقت مورد توجه و اجرا قرار دهد:
- استفاده از سیلیس در عملیات سندبلاست ممنوع بوده و می بایست از مواد کم خطرتر همچون مس باره استفاده شود.
- محل انجام عملیات زنگ زدایی می بایست تا حد امکان از سایت فاصله داشته و به صورت مناسب محصور گردد.
- به پرسنل شاغل در عملیات زنگ زدایی می باید تجهیزات حفاظت فردی مناسب و مخصوص عملیات سند بلاست از جمله لباس کار، ماسک های هوا رسان، و دستکش ضد ارتعاش تحویل داده شود و استفاده از این تجهیزات توسط پرسنل سند بلاست کار در حین اجرای کار الزامی است.
- تجهیزات سندبلاست می بایست ایمن و سالم بوده و برحسب مورد دارای گواهینامه سلامت فنی باشند.
- به پرسنل شاغل در عملیات زنگ زدایی به صورت روزانه و منظم شیر پاستوریزه تحویل گردد.
- اتاق استراحت، تعویض لباس و صرف غذای پرسنل سندبلاست کار می بایست دارای ابعاد کافی و متناسب با تعداد پرسنل بوده و تا حد ممکن از محل انجام عملیات سند بلاست فاصله داشته باشد.
- جهت استحمام پرسنل سندبلاست کار پس از انجام عملیات روزانه می بایست حمام و رختکن مناسب در دسترس باشد.

در انجام معاینات طب صنعتی می باید نوع شغل و میزان مواجهه پرسنل با عوامل زیان آور موجود در آن از جمله سر و صدا و ارتعاش، گرد و غبار و... به دقت مورد توجه قرار گیرد.

صفحه ۲۴ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۳ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

۷-۲-۳- بخش چهارم: الزامات محیط زیستی

۷-۲-۳-۱- مقررات زیست محیطی

الزام پیمانکاران به رعایت کلیه الزامات قانونی زیست محیطی که عمده ترین آنها عبارتند از:

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

- قوانین و مقررات سازمان حفاظت محیط زیست ایران.
- قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست
- قانون شکار و صید با اصلاحات
- قانون حفظ نباتات
- آیین نامه اجرایی قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست (مصوبه هیات وزیران با اصلاحات بعدی)
- آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب هیات وزیران
- قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا
- آیین نامه اجرایی قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا

- قوانین، مقررات، ضوابط و استانداردهای محیط زیست انسانی- سازمان حفاظت محیط زیست ایران
- دستورالعمل های محیط زیست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- کلیه مصوبات و بخشنامه های هیئت وزیران در خصوص الزامات زیست محیطی
- کلیه مصوبات و دستورالعمل های جدید یا بازنگری و ابلاغ شده توسط سازمان حفاظت محیط زیست

تعهد و مسئولیت پیمانکار در آگاهی و استفاده از آخرین نسخه از کلیات الزامات و قوانین مورد اشاره)

۷-۲-۳-۲- نظارت و بازرسی زیست محیطی

- انجام کلیه تعهدات، الزامات و راهکارهای کنترل و جلوگیری از آلودگی محیط زیست ارائه شده در گزارش مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی و مجوز EIA طرح، توسط پیمانکار
- انجام مطالعات نظارت، بازرسی و پایش زیست محیطی بعد از شروع فعالیت های اجرای طرح و ارائه گزارش ۳ ماهه
- رعایت دستورالعمل نحوه نظارت و پایش زیست محیطی طرح ها و پروژه ها - سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۹۴
- دارا بودن طرح و برنامه مدیریت زیست محیطی (EMP) به منظور رعایت الزامات زیست محیطی شامل اطلاعات ذیل:

- توصیف فعالیت های در دست اقدام و برنامه ریزی شده برای پیمانکار با تاکید بر کلیه انتشار مواد آلاینده و تخلیه های مهم به محیط زائدات ناشی از فعالیت.
- جزئیات اقدامات و پیشنهادات پیمانکار در خصوص کاهش اثرات فعالیتهاش بر محیط زیست (هوا، آبهای سطحی، آبهای زیر زمینی و زمین) محل پروژه.
- جزئیات برنامه و دستورالعمل های پیمانکار در خصوص مدیریت مواد شیمیایی و الزامات هیدروکربن ها.

صفحه ۲۵ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۴ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

• آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و قابل اشتعال و مواد قابل انفجار - وزارت کار)

• جزئیات برنامه و پیشنهادات پیمانکار برای مدیریت پسماندها و فاضلاب ها.

• بازنگری طرح مدیریت زیست محیطی پیمانکار به صورت سالانه و انطباق با تغییرات کاری و محیطی

۳-۲-۷- حواشی / گزارشات زیست محیطی

- جمع آوری ثبت اطلاعات و تهیه گزارشات آماری- تحلیلی زیست محیطی
- تهیه و ارسال به موقع و صحیح گزارشات فصلی (سه ماهه) و گزارشات یکساله از عملکرد زیست محیطی طرح به واحد HSE کارفرما
- گزارش به موقع و صحیح حوادث زیست محیطی بالفعل یا بالقوه مخرب محیط زیست صرف نظر از دخالت یا عدم دخالت پیمانکار در حادثه به هر طریق ممکن
- اطلاع رسانی حادثه به واحد محیط زیست در حداقل زمان ممکن (حداکثر ظرف ۲۴ ساعت) و ارسال گزارش حادثه برای موارد نشئی، به واحد HSE کارفرما
- دارا بودن طرح واکنش در شرایط اضطراری برای کنترل و پاکسازی ریزش مواد و مقابله با آلودگیها و حوادث زیست محیطی در شرایط اضطراری مطابق با شرایط تحت نظارت نماینده HSE کارفرما

۴-۲-۷- پایش و اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی

- پیمانکار ملزم به انجام اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی ناشی از فعالیت های اجرایی طرح بر اساس دستورالعمل خود اظهاری در پایش آلاینده ها- سازمان حفاظت محیط زیست.
- پیمانکار ملزم به انجام پایش آلاینده ها و ارائه راهکارهای کنترلی و پیشگیری از آلودگی محیط زیست.
- پیمانکار ملزم به انجام اندازه گیری سالانه آلاینده های زیست محیطی توسط آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست در محدوده فعالیت خود و ارائه گزارش تحلیلی آن به همراه نتایج اندازه گیری به مدیریت HSE کارفرما
- پیمانکار ملزم به رعایت استاندارد هوای پاک، سر و صدا، حد مجاز آلاینده های خروجی به محیط زیست و ...

۵-۲-۷- آلودگیهای زیست محیطی (هوا، خاک، صوت)

- کنترل و مدیریت هرگونه آلاینده (هوا، آب، خاک) و رعایت کلیه قوانین و استانداردهای ملی و محلی در محدوده فعالیت خود
- پاکسازی منطقه آلوده و متوقف نمودن نشئی مواد آلاینده (اسید، باز، هیدروکربنها و مواد مشابه) به خاک، آبهای سطحی و زیر زمینی
- جمع آوری پسماند حاصل از عملیات بلاستینگ پس از پایان عملیات جهت جلوگیری از آلودگی هوا و خاک و دفع نهایی در اماکن مورد تایید

صفحه ۲۶ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۵ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• رعایت استانداردها و معیارهای سر و صدا سازمان حفاظت محیط زیست و جلوگیری از آلودگی صوتی

• رعایت استاندارد های کیفیت منابع خاک و راهنماهای آن - سازمان حفاظت محیط زیست و جلوگیری از آلودگی خاک

• آب پاشی محوطه های فنس کشی شده و استفاده از ادوات و خودروهای دارای معاینه فنی و آلودگی کمتر از حد مجاز

• نصب فیلتر هوا بر روی کلیه تجهیزات و ادوات با آلایندهی بیشتر از حد مجاز ضروری بوده و پیمانکار باید از بکارگیری تجهیزات، دستگاهها و ادوات با میزان آلایندهی بالاتر از حد مجاز اجتناب نماید.

• کلیه خودرو های بکارگیری شده در سایت باید دارای برگه معاینه فنی از مراکز ذیصلاح باشند.

• پیمانکار می بایست تمهیدات کنترلی لازم جهت جلوگیری از گرد و غبار و آلودگی هوا در سطح کارگاه ها را پیشبینی و اجرا نماید. از جمله آب پاشی محوطه ها، کنترل تردد خودروها، استفاده از ادوات و تجهیزات سالم و دارای آلودگی در حد مجاز، جاده کشی و کوبش خاک و ...

• به منظور تامین ایمنی و رسیدن به محدوده مجاز انتشار صدا و مقابله با صدمات ناشی از ایجاد سر و صدا، تمامی منابع با اهمیت ایجاد کننده صدا شامل پمپهای اصلی و دیگر تجهیزات، باید مورد بررسی و عمل قرار گیرند و پیمانکار باید در صورت نیاز به نصب خفه کن و یا سازه های عایق صدا، از اینگونه تجهیزات استفاده نماید.

• احداث جایگاههای بارگیری و تخلیه سوخت جهت مصرف سوخت ادوات و ماشین آلات: مطابق با استانداردهای لازمه منظور جلوگیری از نشت آلودگی خاک

۶-۳-۲-۷- مدیریت پسماند

• رعایت مفاد دستورالعمل مدیریت پسماند شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروری است.

• بازیافت از مرکز پسماندها و تفکیک و کد گذاری کلیه زائدات و مواد قابل بازیافت تولید شده توسط پیمانکار و دفع در محلهای مشخص شده (بر اساس انواع زائدات) پس از بازیافت و تعهد پیمانکار به فراهم نمودن امکان تفکیک و دفع در محدوده فعالیت خود در شرایط عدم دسترسی به محل های مشخص شده جهت تفکیک و دفع زائدات و حتی الامکان بازیافت مواد زائد.

• کاهش تولید زائدات ناشی از ساخت و ساز و فعالیت های بهره برداری، بازیافت روغن های مستعمل و مازاد و ...

• پرهیز از دفع زائدات خطرناک و ویژه تولید شده همراه سایر زائدات توسط پیمانکار و هماهنگی برای تعیین روش مناسب دفع این مواد با واحد HSE کارفرما (مسئولیت پرداخت هزینه دفع زائدات خطرناک به عهده پیمانکار می باشد).

• جمع آوری و دفع پسماندهای بهداشتی و صنعتی طبق ضوابط بهداشتی و به صورت روزانه

• اخذ مجوزهای لازم برای دفن مواد زائد در محل های مورد تایید سازمان محیط زیست و شهرداریها توسط پیمانکار

۷-۳-۲-۷- مدیریت پساب (صنعتی و بهداشتی)

(رعایت تمامی مفاد و الزامات مستندات ذیل الزامی می باشد:

صفحه ۲۷ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۶ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش		

※آیین نامه ایمنی تصفیه خانه های آب و فاضلاب - وزارت کار)

- تعیین محل و روش دفع فاضلابها با نظارت کامل واحد HSE و اخذ تاییدیه کارفرما
- ممنوعیت تخلیه هر نوع ماده یا دفع زائدات در شبکه جمع آوری فاضلاب شهری ، دریا، کانالها، نهرهای طبیعی و منابع پذیرنده غیر مجاز
- اقدام در خصوص تصفیه و پاکسازی پساب های بهداشتی و صنعتی تولیدی خود و رعایت استانداردهای خروجی فاضلاب
- الزام به استفاده مجدد از پساب های حاصل از عملیات تست هیدرواستاتیک و یا ایستایی مخازن و لوله ها و جلوگیری از دفع نهایی و رها سازی در محیط
- احداث سیستم جمع آوری فاضلاب بهداشتی و سپتیک تانک جهت تصفیه فاضلاب بهداشتی تولیدی در فاز ساختمانی جهت کلیه سرویس های بهداشتی ، رستوران ها، اماکن و کارگاه های سایت
- در صورت استفاده از روغن های روانساز، روغن ها پس از مصرف بشکه جمع آوری و به محل مناسب انتقال و بازیافت گردند
- جهت جلوگیری و ممانعت از نشر آلودگی محیطی به منابع و ذخایر آب زیرزمینی با توجه به سطح آبهای زیر زمینی تمامی فاضلاب ها، جمع آوری گردیده و به مخزن سپتیک تانک فرستاده شود. محل احداث مخزن مذکور باید در خلاف جهت باد جاگذاری شده باشد.

۸-۳-۲-۷- مدیریت انرژی

- پیمانکار ملزم به انجام اقدامات لازم در خصوص افزایش بازدهی و کاهش مصرف انرژی و بهینه سازی و گزارش نتایج آن به واحد HSE کارفرما می باشد.
- پیمانکار ملزم به اجرای سیستم و برنامه های مدیریت انرژی (EnMs) و کاهش مصرف سوخت می باشد.

۹-۳-۲-۷- مدیریت سبز

- رعایت آیین نامه های اجرای و قوانین ابلاغی در خصوص مدیریت سبز
- بهینه سازی مصرف آب
- کاهش مصرف غذا
- مصرف بهینه مواد اولیه، مصرفی و تجهیزات
- استفاده از فناوری های پاک و امکان استفاده مجدد از ضایعات و پساب
- استفاده از مواد مصرفی سازگار با محیط و ...
- ایجاد و نگهداری فضای سبز مناسب در سایت ها، جاده ها و مسیرهای دسترسی و ...

صفحه ۲۸ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۷ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	
۰۱	شماره ویرایش		

۷-۲-۳-۱۰- سیستم مدیریت محیط زیست

- ایجاد یک سیستم مدیریت محیط زیست (EMS) و همچنین ارائه طرح و برنامه پایش محیط زیست (EMS) از سوی پیمانکار طرح ضروری می باشد
- شناسایی، ارزیابی و کنترل جنبه های زیست محیطی دامنه فعالیت های پیمانکار و ارائه آنها به واحد HSE کارفرما

۷-۲-۳-۱۱- مدیریت منابع طبیعی و اماکن عمومی

- ممنوعیت قطع هرگونه درخت، پاکتراشی و تسطیح محلهای بکر بدون مجوز واحد HSE کارفرما
- بازسازی مناطق تخریب شده ناشی از فعالیت خود و ضرورت اخذ تاییدیه واحد محیط زیست کارفرما در این خصوص
- ممنوعیت عبور وسایل نقلیه و تجهیزات سیار از مناطق بازسازی شده
- رعایت قوانین سازمان حفاظت محیط زیست در ممنوعیت تعرض و آسیب به حیوانات و انجام اقدامات پیشگیرانه جهت جلوگیری از وقوع تصادفات جاده ای با حیوانات در محدوده فعالیت پیمانکار و ضرورت گزارش هرگونه آسیب و جرح به حیوانات یا کشته شدن آنها بر اثر تصادفات جاده ای به بخش محیط زیست کارفرما
- چنانچه فعالیت شرکت در مجاورت اماکن عمومی، مناطق مسکونی شهرها یا روستاها انجام می شود پیمانکار موظف است با رعایت کامل ملاحظات HSE ضمن پیشگیری از بروز هرگونه حادثه، تمهیدات لازم را به منظور مواجهه با حوادث احتمالی در طرح اضطراری خود مورد توجه قرار دهند. این طرح باید حاوی راهنمایی هایی برای تخلیه افراد غیر مسئول و نیز امداد نجات عمومی باشد.
- بسته به نوع فعالیت های شرکت های تابعه، ممکن است چند روستای کوچک در محدوده یا مجاورت سایت قرار گیرد. در اینگونه موارد در صورتی که پیمانکار نیاز به تردد به داخل یا اطراف مراکز روستایی محصور دارد باید ضمن مسیر سازی کلیه دروازه ها و مسیر ها به حالت قبل از ورود یا استفاده بازگرداند. تردد تمام وسایل نقلیه پیمانکار باید در مسیر های ایجاد شده یا مورد توافق صورت گیرد. همچنین ایجاد هرگونه آتش در اینگونه سایت ها ممنوع است.
- با توجه به گستردگی شرکتهای تابعه در کشور و بزرگی این سایت ها، احتمال وجود آثار تاریخی در محدوده سایت صنعت وجود دارد. در اینگونه موارد، پیمانکار موظف است با هماهنگی واحد HSE کارفرما آثار تاریخی کشف شده را توسط فنس محصور نمایند. پیمانکارن تعرض به این آثار را ندارد و اگر ناخواسته یک آثار تاریخی، تخریب شد و یا پیمانکار حدس می زند اثر جدیدی را کشف کرده است، باید کار را بی درنگ رها کرده و موضوع را به واحد HSE کارفرما و سازمان میراث فرهنگی اطلاع دهد.

۷-۲-۴- بخش پنجم: الزامات پدافند غیرعامل و مدیریت بحران

- تدوین برنامه ای جهت مقابله با شرایط اضطراری و ایجاد تعامل با شرکت های پیمانکار فرعی ضروری می باشد.
- طرح مواجهه با شرایط اضطراری (ERP) پیمانکار بایستی توسط HSE مشاور و کارفرما تایید گردد.
- برقراری تفاهم نامه با شرکت های مجاور جهت همکاری متقابل در شرایط اضطراری.
- مشخص کردن محل تجمع ایمن برای کلیه پرسنل و تعیین مسیرهای خروج اضطراری و تهیه و تدوین دستورالعمل خروج اضطراری، نجات و فرار
- تدوین برنامه مانور جهت آمادگی پرسنل در شرایط اضطراری و برگزاری مانور در کارگاه ها با هماهنگی HSE مشاور و کارفرما

صفحه ۲۹ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۸ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

• پیمانکاران موظفند، در زمان وقوع حوادث جدی از قبیل آتش سوزی، نشت مواد خطرناک، صدمه به تجهیزات و ... اقدامات مقتضی را برای کاهش اثرات آن انجام دهد.

• پیمانکاران موظفند، وسایل حفاظت فردی مناسب نظیر ماسک و فیلتر گازهای مختلف موجود در مسیر های در دست بهره بردار را تهیه نموده و برای مواقع اضطراری در اختیار کارکنان خود قرار دهد.

• تشکیل گروه امداد و نجات مجهز به امکانات و تجهیزات مورد نیاز بر حسب نیاز پرسنل ساکن در ساختمان و پیمانکاری طرح به جهت امداد رسانی لازم در شرایط اضطراری.

۷-۳- قطع همکاری و پایان پیمان

- پیمانکار موظف است در تمام مدت انجام پروژه مقررات HSE را رعایت نماید. از این رو نحوه عملکرد HSE پیمانکار در طول انجام پروژه مورد ارزیابی HSE کارفرما قرار می گیرد.

- کارفرما عملکردهای پیمانکاران مشغول به کار را مورد بررسی قرار داده و در صورت عدم رعایت مقررات و دستورالعمل های HSE عملیات اجرایی را فوراً تا رفع تخلف متوقف خواهد نمود و هیچ گونه هزینه ای از این بابت به پیمانکار پرداخت نخواهد شد، این توقافات بعنوان تاخیر غیر مجاز تلقی می گردد و در صورت عدم رفع نواقص طبق مفاد پیمان عمل خواهد شد.

- چنانچه قطع همکاری به علت لحاظ نشدن الزامات HSE مواردی نظیر آلودگی های شدید زیست محیطی، آمار بالای حوادث و ... صورت پذیرد با پیمانکار مطابق قوانین در مورد همکاری های بعدی عمل می گردد.

- کلیه مواد شیمیایی مصرف نشده یا سایر مواد باقیمانده از فعالیت پیمانکار، پس از پایان عملیات اجرایی پیمان، باید از سایت جمع آوری و به نحو مطلوب ساماندهی یا دفع شود. کارفرما تحت هیچ شرایطی تعهدی در خصوص دفع مواد شیمیایی مازاد پیمانکار نخواهد داشت.

- پیمانکار موظف است پس از پایان پروژه نسبت به پاکسازی محیط زیست، از بین بردن موانع ایجاد شده، پر کردن چاله ها، گودال ها و کانال های حفر شده و ... اقدام نموده و شرایط محل کار را به حالت عادی باز گرداند.

- پیمانکار موظف است گزارش عملکرد HSE خود (از جمله آمار بیماری های شغلی، حوادث، خسارت ها، آسیب های فردی و زیست محیطی) را به اطلاع نماینده کارفرما برساند.

۷-۴- جرائم و تخلفات پیمانکاران

نماینده کارفرما در تمامی پیمان ها ناظر بر الزامات HSE قرارداد بوده و موارد تخلف از طریق نماینده کارفرما به مدیریت امور حقوقی و قراردادهای ارسال تا متناسب با نوع تخلفات جرائم لازم در خصوص هر پیمانکار اعمال گردد.

در صورت عدم رعایت هریک از بندهای الزامات HSE و یا HSE- Plan توسط پیمانکار، نماینده کارفرما مجاز خواهد بود برخورد های انضباطی به ترتیب ذیل را انجام دهد:

- اخطار شفاهی به پیمانکار
- اخطار کتبی به پیمانکار، درخواست اخراج فرد خاطی، اخذ تعهد و دادن فرصت مناسب جهت رفع موارد نالایم و انجام اقدامات اصلاحی
- دستور توقف فعالیت های مخاطره آمیز و جریمه دیرکرد
- اعلام گزارش تخلف به ناظر فنی پیمانکار و کسر از صورت وضعیت پیمانکار به صورت درصدی از صورت حساب های ماهیانه و یا در صدی از ایتیم قراردادی مورد نظر

لازم به ذکر است جداول جرائم افراد و پیمانکار طبق دستورالعمل " دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE به شماره ۱۲۷۸-۱۰۰۰WI" در پیوست اعمال خواهد شد.

صفحه ۳۰ از ۳۲



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۵۹ از ۲۱۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D.CO

روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران
(سطح محرمانگی: عادی)

کد مدرک

PR۱۹۶۱

شماره ویرایش

۰۱

۸- تغییرات

مسئولیت انجام تغییرات و بروزرسانی در این سند بر عهده واحد HSE می باشد.

۹- مستندات مربوطه

- شناسنامه فرایندهای مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شماره FO۱۰۱۸
- آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار - وزارت کار
- دستورالعمل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان - وزارت کار
- دستورالعمل اجرایی آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان - وزارت کار
- دستورالعمل آموزش HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه وسایل حفاظت فردی - وزارت کار
- دستورالعمل وسایل حفاظت فردی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه ایمنی کار با ماشین آلات عمرانی مستند بر مواد ۸۵ و ۹۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران.
- دستورالعمل ایمنی ماشین آلات شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه ایمنی تعمیرگاه های وسایل نقلیه - وزارت کار
- آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری - وزارت کار
- دستورالعمل ایمنی در جوشکاری و برشکاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع - وزارت کار
- دستورالعمل ایمنی "کار در ارتفاع" و "داربست بندی" شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- دستورالعمل ایمنی صدور مجوز کار شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه ایمنی تاسیسات الکتریکی با اتصال زمین - وزارت کار
- آیین نامه ایمنی تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاه - وزارت کار
- آیین نامه و مقررات ایمنی کار بر روی خطوط و تجهیزات برق دار - وزارت کار
- دستورالعمل ایمنی برق شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر.
- دستورالعمل ایمنی HOUSE KEEPING شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- روش اجرایی شناسایی و ارزیابی ریسک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه علائم ایمنی در کارگاه - وزارت کار
- دستورالعمل ایمنی علائم هشدار دهنده و تابلوهای شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه - وزارت کار
- آیین نامه بهداشت محیط - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دستورالعمل های بهداشتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات در کارگاه - وزارت کار
- رعایت مفاد دستورالعمل سم پاشی و طعمه گذاری شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- دستورالعمل ایمنی سنبلاست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۰ از ۲۱۴

PR۱۹۶۱	کد مدرک	روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.CO.
۰۱	شماره ویرایش		

- آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و قابل اشتعال و مواد قابل انفجار - وزارت کار
- دستورالعمل مدیریت پسماند شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و قابل اشتعال و مواد قابل انفجار - وزارت کار
- دستورالعمل مدیریت پسماند شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- آیین نامه ایمنی تصفیه خانه های آب و فاضلاب - وزارت کار

۱۰- پیوست ها

تعداد نفرات و تخصص های مرتبط برای HSE پیمانکاران FO۱۹۶۲

دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران به کد WI۱۰۴۲

چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران به شماره FO۱۰۴۳

دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE به شماره WI۱۲۷۸

دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE به شماره WI۲۱۴۸

وندورلیست تجهیزات آتش نشانی به شماره FO۲۱۴۹

وندور لیست تجهیزات حفاظت فردی به شماره FO۱۲۲۱

لیست اقلام موثر بر HSE به شماره FO۲۱۵۱

صفحه ۳۲ از ۳۲

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۱ از ۲۱۴

فرم تصویب مستندات



عنوان مستند: دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران
سطح محرمانگی (عادی)

کد مستند	تاریخ تنظیم اولیه	تاریخ ابلاغ	شماره بازنگری
WI1042	۹۹/۰۶/۲۹		۰۱

نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ	امضا
تهیه کننده	بهرام کلاتری	رئیس ایمنی فنی و فرآیند	
تایید کنندگان	رسول امیری مقدم	رئیس سیستم ها و فرایندها	
	مرتضی احمدی	مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست	
	اصغر حدیدی	مدیر سیستم ها و برنامه ریزی	
	محسن جهانپور	معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	
تصویب کننده	حجت نجمی نیا	مدیر عامل	

هر گونه بهره برداری از این مستند بدون اجازه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ممنوع می باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۲ از ۲۱۴

WI ۰۴۲	کد مدرک	دستور العمل ارزیابی HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D. Co
۰۱	شماره ویرایش		

عنوان مستند: دستور العمل ارزیابی HSE پیمانکاران

ردیف	شماره تجدید نظر	تاریخ تجدید نظر	شرح تغییرات
۱	۰۰		تدوین اولیه سند
۲	۰۱	۱۴۰۲/۰۴/۲۸	اصلاح شاخص ها و چک لیست ارزیابی عملکرد - اضافه شدن بند ۷.۱ فرم ارزیابی عملکرد پیمانکار - اضافه شدن بند ۷.۳ اعمال تشویق و تنبیه بر اساس ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار - اضافه شدن جدول جرائم

ردیف	اقدام	مسئول
۱	تهیه، بازنگری	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۲	تایید	مدیریت سیستم ها و برنامه ریزی مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی
۳	تصویب	مدیر عامل
۵	اجرا	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۶	اطلاع	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۳ از ۲۱۴

WI۱۰۴۲	کد مدرک	دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		
۱- هدف			
هدف از تهیه این دستورالعمل، ارزیابی عملکرد پیمانکاران در حوزه سلامت، ایمنی و زیست محیطی به منظور افزایش سطح کیفی و کمی ایمنی و استفاده بهینه از امکانات و منابع در جهت دستیابی به تولید بدون حادثه و صیانت از پیمانکاران است که بصورت دوره‌ای مورد ممیزی قرار می‌گیرد. در این راستا نیاز است عملکرد نقاط قوت و قابل بهبود مشخص گردد لذا در جهت ارزیابی عملکرد بهداشتی ایمنی و زیست محیطی پیمانکاران، مدیریت HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر اقدام به تدوین این دستورالعمل به منظور تحقق موارد زیر نموده است. • تشریح نحوه تشویق و تنبیه، پیمانکاران (در نقش شرکا تجاری) در خصوص موارد HSE بر اساس دستورالعمل تشویق و تنبیه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر • کنترل مداوم جریان امور و استقرار چرخه مدیریت HSE • شناسایی نقاط ضعف، قوت و مشکلات در زمینه سلامت ایمنی و محیط زیست و تلاش در جهت شکوفایی و افزایش قابلیت ها و اصلاح فعالیت ها • بهبود تخصیص منابع و استفاده بهتر از امکانات و منابع انسانی • تدوین و تنظیم شاخصهای ارزیابی عملکرد • ارتقای سطح کیفی عملکرد بهداشتی ایمنی و زیست محیطی پیمانکاران • همسو نمودن عملکرد پیمانکاران با اهداف و استراتژی های شرکت در زمینه سلامت، ایمنی و محیط زیست			
۲- دامنه کاربرد			
محدوده کاربرد این دستورالعمل برای کلیه شرکاء تجاری در قالب پیمانکار می باشد.			
۳- تعاریف			
• ندارد			
۴- مراجع و مآخذ			

۵- مسئولیت و اختیار			
مسئولیت تهیه، اجرا و نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل به عهده مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.			
۶- منابع مورد نیاز			
مطابق شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP۱۲-۱۰-۱۲ ۶،۱- شرح ورودی ها و خروجی های فرایند مطابق شناسنامه فرایند مدیریت HSE پیمانکاران به کد BP۱۲-۱۰-۱۲ ۶،۲- تشریح کنترل فرایند و کنترل های مرتبط با فرایند سنجه های مذکور در شناسنامه فرایند "مدیریت HSE پیمانکاران" به کد BP۱۲-۱۰-۱۲ و بررسی های سلسله مراتبی حین اجرای فرایند			
صفحه ۳ از ۷			



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۴ از ۲۱۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D. Co.

دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران
(سطح محرمانگی: عادی)

کد مدرک

WI۱۰۴۲

شماره ویرایش

۰۱

۷- نحوه اجرا

۷،۱- فرم ارزیابی عملکرد HSE

بر اساس فرم تهیه شده، عملکرد کلی پیمانکار به صورت ماهیانه مورد ارزیابی قرار می گیرد و نتایج آن طبق بند ۷.۲ اقدام خواهد شد:

۷-۱-۱- بخش های فرم ارزیابی عملکرد

۷/۱/۱- شرح شاخص های ارزیابی

بر اساس شاخص های ثبت شده در فرآیند مدیریت HSE پیمانکاران تمامی مواردی که در ارزیابی عملکرد بررسی و ارزیابی خواهد شد در این ستون آورده شد است.

۷/۱/۲- وزن

با توجه به میزان اهمیت آن موضوع و اثرگذاری آن بر دستیابی به اهداف خرد و کلان HSE برای هر آیتم یک وزن تعریف خواهد شد. که به شرح جدول زیر است:

جدول شماره ۱: وزن دهی چک لیست ارزیابی عملکرد

ردیف	وزن	توضیحات
۱	۱	دارای اهمیت و اثرگذاری عادی در اجرای ایمن فعالیت های پیمانکار
۲	۲	دارای اهمیت و اثرگذاری متوسط در اجرای ایمن فعالیت های پیمانکار
۳	۳	جزو لیست شاخص های فرایندهای ابلاغی در گزارش ماهیانه / دارای اهمیت و اثرگذاری بالا در اجرای ایمن فعالیت های پیمانکار
۴	۴	جزو دستورالعمل ها و الزامات ابلاغی / دارای بیشترین اهمیت و اثرگذاری در دستیابی به اهداف خرد
۵	۵	دارای الزامات قانونی / دارای بیشترین اهمیت و اثرگذاری در دستیابی به اهداف کلان



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۵ از ۲۱۴

WI1042	کد مدرک	دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۷/۱/۱/۳ نمره کسب شده

برای مشخص نمودن نمره کسب شده در هر آیتم می بایست با توجه به ستون "راهنمای نمره دهی" و ستون "مبنای پیش" امتیاز کسب شده از ۱ تا ۱۰ را مشخص و ثبت نمود.

۷/۱/۱/۴ مبنای پایش

مواردی که بر اساس آن ها می بایست عملکرد پیمانکار در آن بخش را مورد ارزیابی قرار داد.

۷/۱/۱/۵ راهنمای نمره دهی

در این ستون مشخص شده است با بررسی موارد ذکر شده در بخش "مبنای پایش" پیمانکار چه مقدار از اقدامات لازم را انجام داده و چه امتیازی می تواند کسب کند.

۷/۱/۱/۶ نمره تجمعی

از حاصل ضرب وزن هر آیتم در نمره کسب شده آن آیتم به دست می آید.

تبصره: آیتم هایی که برای آن ها گزینه "عدم کاربرد" انتخاب شود در محاسبه امتیاز نهایی دخیل نخواهد بود.

تبصره ۲: پس از مشخص شدن امتیاز نهایی با توجه به جدول امتیازات موجود در بند ۷.۲ این دستورالعمل درخصوص عملکرد پیمانکار تصمیم گیری و اقدام خواهد شد.

۷/۲- نتایج ارزیابی و اقدامات لازم

➤ نماینده یا نمایندگان واحد HSE کارفرما بر اساس فرم ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران، در بازه زمانی ماهیانه نسبت به ارزیابی کلیه پیمانکاران شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر مطابق فرم شماره (FO1042) اقدام و گزارش آن را به مدیریت HSE ارسال می نمایند.

➤ مدیریت HSE نتایج ارزیابی را به همراه چک لیست مربوطه به نظارت پیمانکار جهت پیگیری و رفع مغایرت ارسال و یک نسخه از آن را در بایگانی واحد HSE بعنوان سند به مدت پنج سال پس از اتمام قرارداد نگهداری می نماید.

➤ به منظور کاهش تخلفات و ملزم نمودن پیمانکاران به رعایت موارد HSE در شرکتها و پیمانکاران تحت نظارت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ضروریست اقدامات باز دارنده و متناسب با نوع عملکرد پیمانکار و براساس نمره کسب شده به شرح جدول ذیل در نظر گرفته شود.

صفحه ۵ از ۷



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۶ از ۲۱۴

WI ۱۰۴۲	کد مدرک	دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

جدول شماره ۲: امتیازات عملکرد

ردیف	امتیاز	نحوه واکنش
۱	۸۰-۱۰۰	عملکرد پیمانکار از نظر HSE مورد قبول بوده و در روز ایمنی و آتش نشانی به پیمانکار لوح تقدیر از طرف مدیر عامل اهدا میگردد، در ضمن بنا به پیشنهاد مدیریت HSE و صلاحدید مدیر عامل، پیمانکار می تواند تا سقف چهار درصد از صورت وضعیت جاری همان ماه مورد تشویق قرار گیرد.
۲	۶۰-۷۹	عملکرد پیمانکار در حد قابل قبول می باشد و لازم است عملکرد خود را بهبود بخشد.
۳	۴۰-۵۹	عملکرد پیمانکار غیر قابل قبول بوده و بنا به تصمیم مدیریت HSE تا سقف سه درصد از صورت وضعیت ماه جاری بعنوان جریمه لحاظ می گردد.
۴	۲۰-۳۹	عملکرد پیمانکار غیر قابل قبول بوده و بنا به تصمیم مدیریت HSE تا سقف چهار درصد از صورت وضعیت ماه جاری (همان ماه) بعنوان جریمه لحاظ می گردد و پیمانکار موظف به معرفی مدیر کارگاه جایگزین می باشد.
۵	۰-۱۹	اعلام عدم صلاحیت ایمنی پیمانکار به امور قرار دادها و ارائه پیشنهاد مبنی بر محروم نمودن از شرکت در مناقصات جدید به کمیسیون معاملات و در نظر گرفتن بالاترین ضریب جریمه

تذکره ۱: تشویق و جریمه از طریق دستگاه نظارت اعمال خواهد شد.

تذکره ۲: این دستورالعمل میبایست پیوست قرارداد قرار گیرد و به پیمانکار ابلاغ گردد و یا در غیر اینصورت مستقیماً و در جلسه شروع به کار ببه رویت و اطلاع نماینده صاحب امضاء مجاز پیمانکار برسد.

- تصمیم اتخاذ شده و نحوه واکنش از طریق مدیریت HSE به مدیریت پیمانکار و دستگاه نظارت اطلاع داده و پیمانکار ظرف مدت یک هفته پس از اعلام نتیجه ارزیابی فرصت دارد جهت رفع و ارائه مستندات تکمیلی و قطعی نمودن امتیاز ها اقدام نماید بدیهی است عدم ارائه مستندات به منزله پذیرش تصمیم اتخاذ شده می باشد
- دستگاه نظارت تصمیم اتخاذ شده مدیریت HSE را در صورت وضعیت اعمال می نماید.

۷،۳- اعمال تشویق و تنبیه بر اساس ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار

بر اساس ارزیابی مستمر پیمانکار به وسیله چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران، در صورت وجود هرگونه قصور، کوتاهی، عدم انطباق و تخلف از سوی پیمانکاران، متناسب با دستورالعمل تشویق و تنبیه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شماره WI ۱۲۷۸-۰۰ و جدول جرائم عملکردی آن در اقدام خواهد شد.

۸- تغییرات

مسئولیت اعمال هر گونه تغییر در مراحل و روش اجرای توضیح داده شده و به روز رسانی در این سند بر عهده مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست می باشد.
کلیه سوابق حاصل از اجرای این دستورالعمل به مدت پنج سال پس از اتمام پیمان نزد مدیریت HSE نگهداری خواهد شد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۷ از ۲۱۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D. Co

دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران
(سطح محرمانگی: عادی)

کد مدرک

WI۱۰۴۲

شماره ویرایش

۰۱

۹- مستندات مربوطه

دستورالعمل تشویق و تنبیه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به شماره WI۱۲۷۸-۰۱

۱۰- پیوست ها

چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران به کد "FO۱۰۴۳"

دستورالعمل تشویق و تنبیه به شماره WI۱۲۷۸



۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE	شماره قرارداد: ۰۴/۱۳۳۵ق	زمستان ۱۴۰۴	صفحه ۱۶۸ از ۲۱۴
-------------------------------	-------------------------	-------------	-----------------

تعداد حوادث	تعداد افراد غرق		
تعداد اختطاف کنسری	تعداد اختطاف شناختی		
تعداد آرمایشی شمشیر مواد مخدر	تعداد افراد از کار افتاده		
ضرب و تگرات حادثه	ضرب و شمشیر حادثه		
تغیر روز کاری بیمهگذار	تغیر روز کاری از دست رفته		

میزان اصل هزینه برآی خسارت های HSE: سویی منابع قانونی
 آیا پوشش خدمات اعمالی به خدمات عموم و خدمات ضروریات HSE مانند استند

میزان اصل هزینه برآی خسارت های HSE: سویی منابع قانونی
 آیا پوشش خدمات اعمالی به خدمات عموم و خدمات ضروریات HSE مانند استند

FOI 1043-01



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۶۹ از ۲۱۴

چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران					تاریخ:
۱۷	محو گزشت دهی و ازله مستندات	۱	گزارشات	در صورت ارائه گزارشات لازم به کارفرما در موعد مقرر سرور کامل و به زای عدم ارسال هر گزارش در موعد مشخص شده پک سرور کسر گردد	نموده را وارده نمایند
		۲	۱- مطابق شکل با آموزش های عملی شده ۲- مصاحبه و ارزیابی از مسائل جاری ۳- دلا بودن شرایط امرار برسرال در تذل مربوطه ۴- عدم انجام افعال باطلی توسط افراد ۵- علق شکل با پروده پرشکی	برای ایشم ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۱۸	صلاحیت افراد در مسائل مختلف	۳	۱- برگزری جسات مورد نیاز ۲- حضور مسئولین مربوطه در جسات ۳- پیگیری مصوبات جسات	برای عملکرد شرکت در ایشم های ۱ و ۲ هر کدام ۲ سرور و برای ایشم ۳ نیز ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۱۹	برگزری و حضور در جسات مطابق با برنامه مصوب و ابلاغ شده	۴	۱- اتمام گزارش ماهیه ۲- گزارشات ماهیه ۳- فرم برنامه ها و شاخصی ها	در صورت تحقق اهداف شاخصی ها سرور کامل در نظر گرفته شود و به زای عدم تحقق هر شاخصی بدون دلیل موجه پک سرور کسر گردد	نموده را وارده نمایند
۲۰	دستابی به شاخصی های ایلاتی برنمه ریزی شده ماهیه	۵	۱- اجرای مایرین زمانی ۲- نحوه ایباروری و تحویل مساب ۳- نهی بر اساس دستور ایست ایلاتی ۴- نظارت بر استفاده توسط پرسنل	برای ایشم های ۱ و ۲ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۳ و ۴ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۱	مطابق وسایل حفاظت فردی توزیع شده با دستور ایست ایلاتی، مایرین زمانی، تحویل PPE مصوب شده، مایرین مسائل	۶	۱- اتمام گواهی سلامت مستمر برای ماشین آلات و همچنین بازرسی های دوره ای و رفع معایرت ها	برای ایشم های ۱ و ۲ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۳ و ۴ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۲	وضعیت بازرسی و اتمام گواهی سلامت مستمر برای ماشین آلات و همچنین بازرسی های دوره ای و رفع معایرت ها	۷	۱- اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار ۲- تکمیل پک ایست ۳- رفع معایرت ها	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۳	وضعیت برنمه حفاظت شخصی و شوی	۸	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۴	اصول HSE در ایباروری	۹	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۵	انجام ایلر میکروبی، فیزیک، شیمیایی و کاربسی آب آشامیدنی	۱۰	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۶	وضعیت بهداشتی نهی و توزیع غذا	۱۱	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۷	وضعیت اذیتات انجام شده جهت پیگیری از گرمادگی و سرما	۱۲	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۸	نظارت بر صدور و اجرای صحیح مجوزهای کاری (پریت، کارت فرمز و ...)	۱۳	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۲۹	انجام مایرین شلی کارکنان (دوره ای، بدو استخدام و مودعه)	۱۴	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۳۰	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و رفع معایرت ها	۱۵	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۳۱	رصد کارکنانی که در مایرین شلی دارای محدودیت شلی شده اند و اذیتات کنترلی اعمال شده	۱۶	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۳۲	وضعیت تجهیزات و ماشین آلات محل مواد غذایی، آب آشامیدنی و همچنین بهداشتی آن ها	۱۷	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۳۳	وضعیت اذیتات عمومی شامل رختکن، غذخوری، سرویس بهداشتی، خوابگاه و ... همچنین سم پاشی و طعمه گذاری	۱۸	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند
۳۴	محو دفع زباله، پسماند و تخلیات (ناتصفی، شیمیایی و ...)	۱۹	۱- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۲- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۳- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۴- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۵- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۶- توزیع مایرین ایست ایلاتی ۷- توزیع مایرین ایست ایلاتی	برای ایشم ۱ مقدار ۱ سرور در نظر گرفته شود برای ایشم های ۲ و ۳ هر کدام ۲ سرور در نظر گرفته شود	نموده را وارده نمایند



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۰ از ۲۱۴

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
Ministry of Health and Medical Education of Iran

چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران

تاریخ:

۲۵	وضعیت پساب های صنعتی، شیمیایی و آسایش	۳	۱- گزارشات بارش ۲- تکمیل چک لیست های بارش ۳- ابتدا آلاینده، تجزیه و تحلیل و ارائه نتایج ۴- مدیریت پسماند ذیل دستورالعمل ایلاتی	برای آیشم های ۱ و ۲ و ۳ مقدار ۲، برای آیشم ۴ مقدار ۴، سمره	نمونه را وارده نمایند
۲۶	آلودگی هوا ناشی از احتراق ناقص و یا انتشار سایر آلاینده ها (گرد و غبار و ...)	۳	۱- گزارشات بارش ۲- تکمیل چک لیست های بارش ۳- ابتدا آلاینده، تجزیه و تحلیل و ارائه نتایج ۴- مدیریت آلاینده های جویبار ذیل دستورالعمل ایلاتی	برای آیشم های ۱ و ۲ و ۳ مقدار ۲، برای آیشم ۴ مقدار ۴، سمره	نمونه را وارده نمایند
۲۷	چگونگی تدوین و اجرای برنامه بدون جهت دشمن و نگهداری	۳	۱- تهیه لیست پانچ ها ۲- ارسال لیست پانچ ها به واحد مربوطه ۳- درصدهای پانچ ها	برای آیشم های شماره ۱ و ۲ مقدار ۴، برای آیشم ۳ سبز ۲، سمره در نظر گرفته شود	نمونه را وارده نمایند
۲۸	درصد تحقق اجرای مقرر	۳	۱- درصدهای تحقق اجرای مقرر ۲- اجرای صحیح مقرر بدون مشکل ۳- تهیه مستندات لازم ۴- پیگیری، نقاط ضعف ۵- گزارش دهی	برای هر آیشم ۲ سمره در نظر گرفته شود	نمونه را وارده نمایند
۲۹	درصد رفع عدم انطباق ها و کنترل خطرات شناسایی شده در مقرر	۳	۱- انجام ارزیابی ریسک مقرر ۲- پیگیری جهت رفع عدم انطباق های شناسایی شده ۳- انجام اقدامات کنترلی و اصلاحی لازم	برای آیشم ۱ مقدار ۴، برای سایر آیشم ها ۲ سمره در نظر گرفته شود	نمونه را وارده نمایند
۴۰	وضعیت کنترل و مدیریت حوادث و شبه حوادث	۵	۱- انجام اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه ۲- اقدامات پس از حوادث	برای هر آیشم ۵ سمره در نظر گرفته شود	نمونه را وارده نمایند
۴۱	درصد تحلیل های انجام شده در رویدادها (طبق دستورالعمل)	۴	گزارش ماهیانه و گزارشات تحلیل های ارائه شده	برای انجام تجزیه و تحلیل تمامی حوادث مورد نیاز اعتبار کامل و به ازای هر مورد سنده بدون تجزیه و تحلیل یک سمره کسر گردد	نمونه را وارده نمایند
۴۲	مجموع ثبت، اطلاع رسانی و گزارش دهی درخصوص رویدادها	۴	گزارش ماهیانه و گزارش دهی حوادث (مطلق دستورالعمل)	گزارش دهی دقیق و کامل حوادث طبق دستورالعمل مدیریت رویداد سمره کامل و به ازای قصور در انجام این مورد سمره کسر گردد	نمونه را وارده نمایند
۴۳	تحقیق شاخص ماهیانه ایلاتی موارد (IFR, SFR)	۵	۱- آشنایی گزارش ماهیانه ۲- گزارشات ماهیانه ۳- فرم برنامه ها و شاخص ها	به ازای تحقق ۱۰۰ درصد شاخص ایلاتی سمره کامل و به ازای هر ۵ درصد انحراف مقدار یک سمره کسر گردد	نمونه را وارده نمایند
-	جمع کل اشتراک کتب شده				جدول تکمیل گردد
۴۳	حداکثر امتیاز قابل کسب از این جدول				۴۳
-	تعداد آیشم ها ارزیابی شده				-
جدول تکمیل گردد	تعداد آیشم های بدون گزارش				جدول تکمیل گردد
جدول تکمیل گردد	درصد اشتراک کتب شده				جدول تکمیل گردد
جدول تکمیل گردد	نتیجه				جدول تکمیل گردد

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۱ از ۲۱۴

فرم تصویب مستندات



عنوان مستند: دستور العمل تشویق و تنبیه HSE
سطح محرمانگی (عادی)

کد مستند	تاریخ تنظیم اولیه	تاریخ ابلاغ	شماره بازنگری
WI۱۲۷۸	۹۹/۱۰/۲۳		۰۱

نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ	امضا
تهیه کننده	بهرام کلانتری	رئیس ایمنی فنی و فرایند	
تایید کنندگان	رسول امیری مقدم	رئیس سیستم ها و فرآیندها	
	مرتضی احمدی	مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست	
	اصغر حدیدی	مدیر سیستم ها و برنامه ریزی	
	محسن جهانپور	معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	
تصویب کننده	حجت نجمی نیا	مدیر عامل	

هر گونه بهره برداری از این مستند بدون اجازه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ممنوع می باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۲ از ۲۱۴

WI۲۷۸	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D. Co.
۰۰	شماره ویرایش		

عنوان مستند: دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE

ردیف	شماره تجدید نظر	تاریخ تجدید نظر	شرح تغییرات
۱	۰۰		تدوین اولیه سند
۲	۰۱	۱۴۰۲/۰۴/۲۸	تغییر در جدول جرائم - اضافه شدن پیوست جدول درصد افزایش مبالغ برای سال های متوالی - اضافه شدن بند ۷.۶ و ۷.۴

ردیف	اقدام	مسئول
۱	تهیه، بازنگری	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۲	تایید	مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست مدیریت سیستم ها و برنامه ریزی معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی
۳	تصویب	مدیر عامل
۴	اجرا	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۵	اطلاع	کلیه واحد ها



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۳ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		

۱- هدف

هدف از تهیه این دستورالعمل انجام موارد ذیل می باشد:

- تشریح نحوه تشویق و تنبیه کارکنان، پیمانکاران (در نقش شرکا تجاری) در خصوص موارد HSE
- کنترل مداوم جریان امور و استقرار چرخه مدیریت HSE
- شناسایی نقاط ضعف، قوت و مشکلات در زمینه بهداشت ایمنی و محیط زیست و تلاش در جهت شکوفایی و افزایش قابلیت ها و اصلاح فعالیت ها.
- بهبود تخصیص منابع و استفاده بهتر از امکانات و منابع انسانی.
- تدوین و تنظیم شاخص های ارزیابی عملکرد.
- ارتقای سطح کیفی عملکرد بهداشتی ایمنی و زیست محیطی پیمانکاران.
- همسو نمودن عملکرد پیمانکاران با اهداف و استراتژی های شرکت در زمینه بهداشتی، ایمنی و محیط زیست.

۲- دامنه کاربرد

محدوده کاربرد این دستورالعمل برای کلیه پرسنل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، پیمانکاران و شرکا تجاری در قالب پیمانکار می باشد.

۳- تعاریف

- انضباط (Discipline): انضباط به صورت قوانینی معنی می شود که بایستی اطاعت شوند و تخطی از آن مجازات، تنبیه و جریمه را به دنبال دارد. انضباط کاری یکی از اصول بنیادی ایمنی است.
- تخلف: هر گونه کوتاهی در انجام امور مرتبط با HSE، عدم رعایت دستورالعمل های HSE که احتمال ایجاد خطر یا هر گونه حادثه را افزایش دهد تخلف نامیده می شود.

۴- مراجع و مآخذ

- ندارد

۵- مسئولیت و اختیار

- مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر ایمنی، سلامت و محیط زیست می باشد.
- مسئولیت نظارت بر اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر ایمنی، سلامت و محیط زیست می باشد.

۶- منابع مورد نیاز:

مطابق شناسنامه فرایند طرح ریزی و نظارت بر کنترل عملیات به کد BP۱۲-۲۰-۲۳

۶.۱- شرح ورودی ها و خروجی های فرایند

مطابق شناسنامه فرایند طرح ریزی و نظارت بر کنترل عملیات به کد BP۱۲-۲۰-۲۳

۶.۲- تشریح کنترل فرایند و کنترل های مرتبط با فرایند

سنجه های مذکور در شناسنامه فرایند طرح ریزی و نظارت بر کنترل عملیات به کد BP۱۲-۲۰-۲۳ و بررسی های سلسله مراتبی حین اجرای فرایند

صفحه ۳ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۴ از ۲۱۴



دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE
(سطح محرمانگی: عادی)

کد مدرک
WI۱۲۸۷
شماره ویرایش
۰۱

۷- نحوه اجرا

- مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست طی نامه ای به صورت ماهانه لیست اسامی پرسنل متخلف با ذکر نوع تخلف و مبلغ جریمه را تهیه و به واحد مالی جهت اعمال ارسال می نماید.

نکته ۱: جریمه های تخلف مربوط به پیمانکاران در صورت وضعیت ماه جاری اعمال میگردد.

۷/۱- انواع مصادیق بازدارنده مربوط به حوزی آتش نشانی

۷-۱-۱- تخلیه عمدی کپسول های اطفاء حریق

- تخلیه محتویات کپسول های اطفاء حریق در مواردی غیر از اطفاء حریق.
- چنانچه کپسول های اطفاء حریق های جزئی مصرف شود و تا ۳۰ دقیقه پس از اطفاء حریق به واحد آتش نشانی اعلام نگردد نیز جز تخلیه عمدی محسوب می شود.
- محاسبه جریمه نقدی تخلیه عمدی کپسول های اطفاء حریق:

عنوان تخلف	مبلغ جریمه
تخلیه عمدی سیلندر اطفاء پودر و گاز (۳، ۶، ۱۲، ۲۵، ۵۰ کیلوگرمی)	۸ برابر قیمت شارژ به روز سیلندر
تخلیه عمدی سیلندر اطفاء CO ₂ (۶، ۱۲، ۳۰ کیلوگرمی)	۶ برابر قیمت شارژ به روز سیلندر

۷-۱-۲- تخریب، مفقودی و جا به جایی کپسول های اطفاء حریق

- تخریب: به معنای آسیب رساندن به جز یا اجزای کپسول های اطفاء حریق می باشد.
- تخریب ۵۰ درصدی: در صورتی که بدنه کپسول های اطفاء حریق آسیب ندیده باشد، تخریب ۵۰ درصدی کپسول محسوب می شود.
- تخریب ۱۰۰ درصدی: در صورتی که بدنه کپسول های اطفاء حریق دچار آسیب دیدگی یا سوانح شدگی شده باشد، تخریب ۱۰۰ درصدی محسوب می شود.
- جا به جایی: به معنای جا به جایی کپسول های اطفاء حریق از محل های کد گذاری شده می باشد.
- مفقودی: به عدم قرارگیری و مفقود شدن کپسول های اطفاء حریق در جایگاه های تعیین شده در هنگام بازرسی می باشد.
- محاسبه جریمه نقدی آسیب به کپسول های اطفاء حریق:

عنوان تخلف	مبلغ جریمه
تخریب ۵۰ درصدی سیلندر اطفاء حریق دستی (عدم آسیب دیدگی بدنه سیلندر)	۵ برابر قیمت به روز سیلندر
تخریب ۱۰۰ درصدی سیلندر اطفاء حریق دستی (تخریب و آسیب دیدگی بدنه سیلندر)	۶ برابر قیمت به روز سیلندر
جابه جایی سیلندر اطفاء حریق دستی	۳ برابر قیمت به روز سیلندر
مفقودی سیلندر اطفاء حریق دستی	۸ برابر قیمت به روز سیلندر



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۵ از ۲۱۴

WI1287	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۷-۳- برداشت غیر مجاز و بدون هماهنگی آب از تجهیزات آتش نشانی

- هرگونه برداشت غیر مجاز و بدون هماهنگی با واحد آتش نشانی و امداد از رینگ آب آتش نشانی که شامل هیدرانت ها، هوزریل ها، فایر باکس ها و علمک های آب آتش نشانی می باشد جز برداشت غیر مجاز محسوب می شود.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
برداشت غیر مجاز آب از تاسیسات آب آتش نشانی	به ازای هر بار برداشت غیر مجاز مبلغ ۱۵ میلیون ریال

۷-۴- تخریب و آسیب رساندن به سیستم های اعلام و اطفاء اتوماتیک و رینگ آب آتش نشانی:

- سیستم های اعلام حریق اتوماتیک: کلیه سیستم های اعلام حریق اتوماتیک با تمام اجزا و متعلقات آن جزو این دسته محسوب می شوند.
- سیستم های اطفاء حریق: کلیه سیستم های گازی، CO_2 و $IG55$ با تمام اجزا و متعلقات آن جزو این دسته محسوب می شوند.
- رینگ های آب آتش نشانی: کلیه هیدرانت ها، هوزریل ها، فایر باکس ها، علمک های آب، رینگ های آبی و پمپ خانه ها آب آتش نشانی جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه
تخریب اجزاء سیستم اعلام حریق اتوماتیک	۸ برابر قیمت تجهیز آسیب دیده
تخریب اجزاء سیستم اطفاء حریق گازی اتوماتیک	۶ برابر قیمت به روز تجهیز آسیب دیده
تخریب و مفقودی تجهیزات مربوط به رینگ آب	۶ برابر قیمت به روز تجهیز آسیب دیده یا مفقود شده

۷-۵- عدم هماهنگی و دریافت مجوز از واحد آتش نشانی جهت انجام کلیه اموری نظیر جوشکاری، نظافت و ... در نزدیکی محل وجود دکتورهای اعلام حریق که مکان اعلام کاذب را فراهم کند.

- عدم هماهنگی و دریافت مجوز از واحد آتش نشانی جهت انجام کلیه اموری نظیر جوشکاری، نظافت و ... در نزدیکی محل وجود دکتورهای اعلام حریق که مکان اعلام کاذب را فراهم کند جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
عدم هماهنگی های و دریافت مجوز جهت عملیات جوشکاری، نظافت و ... در مجاورت تجهیزات اعلام حریق خودکار	به ازای هر بار عدم هماهنگی جهت عملیات مذکور مبلغ ۱۵ میلیون ریال

صفحه ۵ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۶ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		

۶-۱-۷- ورود بدون مجوز افراد به داخل اتاق های سیلندر CO₂ و IG₅₅

- چنانچه افراد بدون مجوز و هماهنگی با واحد آتش نشانی وارد اتاق های سیلندر CO₂ و IG₅₅ شوند جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
ورود بدون مجوز به داخل اتاق سیلندرهاى اطفاء حریق	به ازای هر بار عدم هماهنگی جهت ورود به اتاق سیلندرها مبلغ ۱۵ میلیون ریال

۷-۱-۷- عدم نظافت اتاق های سیلندر CO₂ و IG₅₅

- نظافت اتاق های سیلندر CO₂ و IG₅₅ باید به صورت ماهیانه توسط شرکت بهره بردار با مجوز و هماهنگی واحد آتش نشانی صورت پذیرد و عدم نظافت اتاق های سیلندر CO₂ و IG₅₅ جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
عدم نظافت اتاق های سیلندر CO ₂ و IG ₅₅	به ازای هر بار عدم نظافت اتاق های سیلندر مذکور مبلغ ۳۰ میلیون ریال

۷-۱-۸- تخلیه سیستم اطفاء حریق گازی اتوماتیک (IG₅₅, CO₂)

- تخلیه سیستم های اطفاء گازی اتوماتیک (IG₅₅, CO₂) به مفهوم اقدام به تخلیه سیستم مذکور به دلایل سهوی و عمدی غیر از زمان بروز حریق تلقی می شود که در صورت بروز جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه
تخلیه عمدی سیلندر های سیستم اطفاء حریق گازی اتوماتیک	۴ برابر قیمت به روز شارژ سیلندرهاى تخلیه شده

۷-۱-۹- فعال یا غیر فعال نمودن پمپ خانه آتش نشانی بدون هماهنگی با واحد آتش نشانی

- فعال یا غیر فعال نمودن پمپ خانه آتش نشانی بدون هماهنگی با واحد آتش نشانی به مفهوم وارد و خارج مدار کردن بدون هماهنگی و مجوز واحد آتش نشانی می باشد.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
فعال یا غیر فعال نمودن پمپ خانه آتش نشانی بدون هماهنگی با واحد آتش نشانی	به ازای هر بار فعال و یا غیر فعال نمودن پمپ خانه آتش نشانی بدون مجوز مبلغ ۱۵ میلیون ریال

صفحه ۱۸۶ از ۱۸۷



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۷ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۱-۱-۷- مسدود نمودن مسیر دسترسی به تجهیزات آتش نشانی

مسدود نمودن مسیر دسترسی به تجهیزات آتش نشانی شامل: فایرباکس، هوزریل، هایدرانت، شستی های اعلان حریق، دکتورها، پنل های اعلان و اطفاء حریق، پمپ ها و پکیج های آتش نشانی و ... جزو این دسته محسوب می شوند.

عنوان تخلف	مبلغ جریمه در سال پایه (۱۴۰۱)
مسدود نمودن مسیر دسترسی به تجهیزات آتش نشانی	به ازای هر مورد مبلغ ۴۵ میلیون ریال

۷-۲- انواع تخلفات رانندگی و جریمه تخلف

- مطابق دستورالعمل رانندگی تدافعی به کد WI۱۱۷۵

۷-۳- پیمانکاران

- ارزیابی پیمانکاران مطابق دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران به کد WI۱۰۴۲ انجام می پذیرد.
- علاوه بر ارزیابی فصلی کلیه پیمانکاران مداوم تحت پایش می باشند و در صورت انجام تخلف مطابق با جدول ذیل با ایشان برخورد خواهد شد:

جدول ۱: جرائم HSE

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) (ریال)	توضیحات
۱	عدم رفع موارد مشاهده شده در بازرسی HSE طی زمان مقرر به ازای هر مورد	۱- گزارشات بازرسی ۲- نامه مغایرت ۳- فرم های آنومالی ۴- صورت جلسات ۵- چک لیست	۳	۵۰ میلیون	
۲	مشاهده رفتار نا ایمن (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بازرسی ۲- فرم های آنومالی ۳- گزارشات Safety Tour ۴- خطاریه ها	۲	۵۰ میلیون	
۳	عدم پیگیری آیتم های کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار (به ازای هر آیتم از تکرار دوم)	۱- صورت جلسات ۲- گزارشات بازرسی ۳- حکم کار سیستم پارسه	۵	۱۰۰ میلیون	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۸ از ۲۱۴

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) توضیحات (ریال)	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)		کد مدرک	WI ۱۲۸۷
							شماره ویرایش	۰۱
۴	عدم ارائه صورتجلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار تا ۳۰ ام هر ماه	۱- صورت جلسات	۵	۵۰ میلیون				
۵	عدم ارائه HSE Plan توسط پیمانکار قبل از شروع به کار به ازای هر ماه تاخیر	۱- ارائه HSE Plan ۲- رفع مغایرت های ابلاغی از طرف کارفرما	۵	۱۰۰ میلیون				
۶	عدم ارائه تاییدیه اداره کار برای نیروهای شاغل در بخش ایمنی پیمانکار	۱- گواهینامه صادره از اداره کار	۴	۵۰ میلیون				
۷	عدم جذب نفرات ایمنی طبق دستورالعمل الزامات HSE پیمانکار	۱- نامه معرفی نفرات از طرف پیمانکار ۲- ابلاغیه تایید از طرف کارفرما	۵	۱۰۰ میلیون				
۸	عقد قرار داد با زیر پیمانکاران فاقد صلاحیت ایمنی از اداره کار (به ازای هر ماه تاخیر در ارائه تاییدیه)	۱- گزارشات بازرسی ۲- ارائه قراردادهای ۳- ارائه گواهینامه های مربوطه	۵	۲۰۰ میلیون				
۹	عدم ارائه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکار از اداره کار (به ازای هر ماه تاخیر)	۱- ارائه گواهینامه صادره از اداره کار	۵	۳۰۰ میلیون				
۱۰	عدم گزارش حوادث مطابق با دستورالعمل ابلاغ شده مدیریت رویداد کارفرما (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بهداری ۲- شکایات پرسنل ۳- مشاهدات بازرسی	۵	۱۰۰ میلیون				
۱۱	عدم برگزاری جلسات تحلیل رویداد و عدم حضور مسئولین پیمانکار در جلسه تحلیل حادثه های منجر به روز از دست رفته	۱- ابلاغیه ها ۲- فرم تحلیل و صورتجلسات	۴	۱۰۰ میلیون				



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۷۹ از ۲۱۴

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) توضیحات (ریال)	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)		کد مدرک	شماره ویرایش
					WI ۱۲۸۷		۰۱	
۱۲	عدم انجام اقدامات اصلاحی خروجی از جلسه بررسی و تحلیل حادثه (به ازای هر مورد)	۱- فرم تحلیل و صورت جلسه ۲- گزارشات بازرسی	۴	۱۰۰ میلیون				
۱۳	عدم دستیابی به شاخص کمی برنامه ریزی شده ماهیانه (به ازای نفر ساعت)	۱- گزارشات بازرسی ۲- گزارشات ماهیانه ۳- فرم برنامه ها و شاخص ها	۵	۱۰۰ میلیون				
۱۴	عدم تطابق وسایل حفاظت فردی توزیع شده با ماتریس زمانی تحویل PPE تصویب شده	۱- ماتریس زمانی ۲- فرمهای تحویل توسط انبار ۳- مشاهدات سایت ۴- گزارشات و شکایات	۴	۸۰ میلیون				
۱۵	عدم نظارت بر حسن استفاده از لوازم حفاظت فردی (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بازرسی ۲- فرم های ANO	۴	۸۰ میلیون				
۱۶	عدم آموزش ایمنی عمومی ۸ ساعته (سازمان های قانون گزار) کارکنان قبل از شروع به کار (به ازای هر مورد)	۱- لیست پرسنلی ۲- مجوزهای ورود ۳- فرم های آموزشی ۴- گزارشات بازرسی	۴	۵۰ میلیون				
۱۷	عدم آموزش ایمنی عمومی ۴۰ ساعته و ارزیابی ریسک ۱۶ ساعته برای پرسنل HSE (به ازای هر مورد)	۱- گواهینامه های صادر شده	۴	۸۰ میلیون				
۱۸	عدم انجام آموزش های تخصصی ایمنی طبق تقویم آموزشی تصویب شده (به ازای هر مورد)	۱- تقویم آموزشی ۲- مستندات آموزشی	۴	۵۰ میلیون				
۱۹	عدم نظارت بر اجرای صحیح مجوزهای کاری (پرمیت، کارت قرمز و ...) (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بازرسی ۲- مجوزهای صادره ۳- تطابق مستندات و اجرا	۵	۱۰۰ میلیون				



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۰ از ۲۱۴

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) (ریال)	توضیحات
۲۰	به کارگیری افراد فاقد صلاحیت در مشاغل مختلف (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بازرسی ۲- لیست ابلاغی توسط کارفرما ۳- استاندارد ایمنی مشاغل شرایط احراز صلاحیت کارکنان پیمانکار ۴- مندرجات پرونده پزشکی	۳	۸۰ میلیون	
۲۱	به کارگیری ماشین آلات فاقد صلاحیت ایمنی (به ازای هر مورد)	۱- گزارشات بازرسی ۲- لیست ابلاغی کارفرما ۳- استانداردهای ایمنی ماشین آلات ۴- چک لیست های بازرسی	۴	۱۰۰ میلیون	
۲۲	عدم انجام معاینات شغلی کارکنان (دوره ای و بدو استخدام) (به ازای هر نفر)	۱- مجوزهای ورود ۲- فهرست پرسنلی ۳- پرونده پزشکی	۵	۵۰ میلیون	
۲۳	عدم انجام پیگیری و اعمال اقدامات کنترلی برای کارکنانی که در معاینات ادواری دارای محدودیت شغلی شده اند (هرمورد)	۱- مشخص نمودن لیست افراد مشروط ۲- ارجاع جهت انجام اقدامات لازم ۳- نتایج اقدامات انجام شده	۴	۸۰ میلیون	
۲۴	به کارگیری افراد در شرایطی مغایر در مندرجات پرونده پزشکی (به ازای هر مورد)	۱- فهرست پرسنلی ۲- لیست افراد مشروط ۳- مشاهدات سایتی ۴- شکایات	۳	۸۰ میلیون	
۲۵	استفاده از تجهیزات غیر مجاز جهت حمل مواد غذایی، آب آشامیدنی و همچنین نگهداری آن ها	۱- گزارشات بازرسی ۲- چک لیست های بهداشتی	۳	۸۰ میلیون	
۲۶	عدم انطباق کلر باقی مانده آب آشامیدنی با استاندارد و عدم انجام آزمایشات میکروبی و شیمیایی	۱- گزارشات کلر سنجی ۲- استانداردهای ملی و بین المللی	۴	۵۰ میلیون	

صفحه ۱۰ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۱ از ۲۱۴

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) توضیحات (ریال)	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)		کد مدرک	WI ۱۲۸۷
							شماره ویرایش	۰۱
۲۷	نامناسب بودن و غیر بهداشتی بودن اماکن عمومی شامل رختکن، غذاخوری، سرویس بهداشتی، خوابگاه و ...	۱- چک لیست های بازرسی بهداشتی ۲- استانداردها و قوانین ملی و بین المللی ۳- لیست نفقات	۴	۵۰ میلیون				
۲۸	عدم رعایت نظافت و چیدمان کارگاهی House Keeping	۱- گزارشات بازرسی	۲	۸۰ میلیون				
۲۹	عدم جمع آوری ضایعات و محوطه کارگاهی پس از اتمام قرار داد	۱- گزارشات بازرسی ۲- مفاد قرار داد	۴	۲۰۰ میلیون				
۳۰	دفع غیر صحیح پسماند و ضایعات	۱- گزارشات بازرسی	۳	۵۰ میلیون				
۳۱	پراکندگی مواد نفتی، روغن و گریس در محیط	۱- گزارشات بازرسی	۳	۵۰ میلیون				
۳۲	تخلیه غیر مجاز پساب های صنعتی و انسانی به محیط	۱- گزارشات بازرسی	۳	۸۰ میلیون				
۳۳	الودگی هوا ناشی از احتراق ناقص و یا انتشار سایر آلاینده ها (گرد و غبار و ...) به هوا	۱- گزارشات بازرسی	۴	۵۰ میلیون				
۳۴	تخلیه مواد شیمیایی و یا مواد غیر مجاز به شبکه ها و کانال های جمع آوری پساب	۱- گزارشات بازرسی	۴	۱۰۰ میلیون				
۳۵	عدم انجام به موقع و صحیح شناسایی و ارزیابی خطرات فعالیت ها / عدم پیگیری رفع اقدامات کنترلی تعریف شده و مغایرت ها (هرمورد)	۱- تکمیل فرم شناسایی و ارزیابی خطر ۲- بروز رسانی در موعد مقرر ۳- شناسایی تمامی ریسک ها ۴- اتخاذ اقدامات کنترلی مناسب ۵- انجام اقدامات کنترلی و کاهش ریسک	۵	۱۰۰ میلیون				



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۲ از ۲۱۴

ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) (ریال)	توضیحات
۳۶	عدم برگزاری TBM، توزیع پمفلت، بروشور جزوات آموزشی مطابق با برنامه مصوب	۱- گزارش ماهیانه ۲- بازدید ۳- گزارش	۳	۵۰ میلیون	
۳۷	عدم انجام ممیزی داخلی و پیگیری جهت رفع عدم انطباق های مشاهده شده	۱- انجام ممیزی داخلی طبق برنامه ۲- تهیه گزارش کامل ممیزی ۳- پیگیری جهت رفع مغایرت ها	۳	۵۰ میلیون	
۳۸	عدم برگزاری و حضور در جلسات مطابق با برنامه مصوب و ابلاغ شده	۱- برگزاری جلسات مورد نیاز ۲- حضور مسئولین مربوطه در جلسات ۳- پیگیری مصوبات جلسات	۳	۵۰ میلیون	
۳۹	عدم رعایت اصول HSE در انبار داری (هرمورد)	۱- نحوه تفکیک وسایل ۲- طبقه و قفسه بندی مناسب ۳- نصب برکه اطلاعات ۴- آمار و اطلاعات دقیق انبارداری ۵- رعایت اصول ایمنی انبارداری ۶- گذراندن آموزش های لازم ۷- آشنایی با نحوه اطفاء حریق دستی	۳	۵۰ میلیون	
۴۰	وضعیت نامناسب بهداشتی تهیه و توزیع غذا	۱- نتایج اندازه گیری و آزمایشات و بازدیدها ۲- آمار مسمومیت غذایی	۴	۸۰ میلیون	
۴۱	عدم انجام اقدامات لازم جهت پیشگیری از گرمزدگی و سرما	۱- توزیع البسه مناسب فصل ۲- توزیع نوشیدنی های مناسب فصل ۳- تعویض شیفت های کاری به صورت چرخشی ۴- تامین تجهیزات و وسایل مورد نیاز	۳	۵۰ میلیون	
۴۲	عدم اندازه گیری عوامل زیان اور محیط کار و پیگیری جهت رفع مغایرت ها	۱- اندازه گیری توسط شرکت ذیصلاح ۲- ارائه گزارش	۴	۸۰ میلیون	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۳ از ۲۱۴

WI1287	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE		شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D. Co.	
۰۱	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)			
ردیف	شرح تخلف	مبنای پایش	ضریب میزان اهمیت موضوع	سال پایه (۱۴۰۱) (ریال)	توضیحات
۴۳	عدم تدوین و اجرایی برنامه مدون جهت تعمیر و نگهداری	۱- تهیه لیست پانچ ها ۲- ارسال لیست پانچ ها به واحد مربوطه ۳- درصد رفع پانچ ها	۳	۵۰ میلیون	
۴۴	عدم تحقق اجرای مانورها طبق تقویم مصوب	۱- درصد تحقق اجرای مانورها بر اساس تقویم مصوب شده ۲- اجرای صحیح مانور بدون مشکل ۳- تهیه مستندات لازم ۴- پیگیری نقاط ضعف ۵- گزارش دهی	۴	۸۰ میلیون	
۴۵	عدم پیگیری و رفع مغایرت ها و نقاط ضعف و خطرات شناسایی شده در مانورها	۱- انجام ارزیابی ریسک مانورها ۲- پیگیری جهت رفع عدم انطباق های شناسایی شده ۳- انجام اقدامات کنترلی و اصلاحی لازم	۳	۵۰ میلیون	

تذکره ۱: میزان درصد مربوط به تخلف برای بار اول مطابق با جدول فوق می باشد.

تذکره ۲: لازم به ذکر است در صورت تکرار برای بار دوم به میزان یک و نیم برابر بار اول و بار سوم به میزان دو برابر بار اول می باشد و در صورت تکرار پیمانکار در لیست سیاه قرار می گیرد.

۷،۴- تشویق و تنبیه بر اساس عملکرد ماهانه پیمانکار

مطابق با چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران به کد FO1043 و همچنین شاخص های فرایندی حوزه HSE که به صورت مستمر تکمیل و آنالیز می گردد، با توجه به امتیاز اخذ شده توسط پیمانکار، مطابق جداول زیر اقدام می گردد:

صفحه ۱۳ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۴ از ۲۱۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D.Co

دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE
(سطح محرمانگی: عادی)

WI ۲۸۷

کد مدرک

شماره ویرایش

۰۱

جدول ۲: عملکرد پیمانکار در ارزیابی عملکرد و نحوه واکنش

ردیف	امتیاز	نحوه واکنش
۱	۸۰-۱۰۰	عملکرد پیمانکار از نظر HSE مورد قبول بوده و در روز ایمنی و آتش نشانی به پیمانکار لوح تقدیر از طرف مدیر عامل اهدا میگردد، در ضمن بنا به پیشنهاد مدیریت HSE و صلاحدید مدیر عامل، پیمانکار می تواند تا سقف چهار درصد از صورت وضعیت جاری همان ماه مورد تشویق قرار گیرد.
۲	۶۰-۷۹	عملکرد پیمانکار در حد قابل قبول می باشد و لازم است عملکرد خود را بهبود بخشد.
۳	۴۰-۵۹	عملکرد پیمانکار غیر قابل قبول بوده و بنا به تصمیم مدیریت HSE تا سقف سه درصد از صورت وضعیت ماه جاری بعنوان جریمه لحاظ می گردد.
۴	۲۰-۳۹	عملکرد پیمانکار غیر قابل قبول بوده و بنا به تصمیم مدیریت HSE تا سقف چهاردرصد از صورت وضعیت ماه جاری (همان ماه) بعنوان جریمه لحاظ می گردد و پیمانکار موظف به معرفی مدیر کارگاه جایگزین است
۵	۰-۱۹	اعلام عدم صلاحیت ایمنی پیمانکار به امور قرار دادها و ارائه پیشنهاد مبنی بر محروم نمودن از شرکت در مناقصات جدید به کمیسیون معاملات و در نظر گرفتن بالاترین ضریب جریمه

جدول ۳: عملکرد پیمانکار در شاخص های فرایندی و نحوه واکنش

ردیف	امتیاز کلی عملکرد	امتیاز مربوط به هر شاخص	نحوه واکنش
۱	۱۰-۸	۱۰-۸	عملکرد پیمانکار از نظر HSE مورد قبول بوده و در روز ایمنی و آتش نشانی به پیمانکار لوح تقدیر از طرف مدیر عامل اهدا میگردد، در ضمن بنا به پیشنهاد مدیریت HSE و صلاحدید مدیر عامل، پیمانکار می تواند تا سقف چهار درصد از صورت وضعیت جاری همان ماه مورد تشویق قرار گیرد.
۲	۸-۷	۸-۷	عملکرد پیمانکار در حد متوسط می باشد و لازم است عملکرد خود را بهبود بخشد.
۳	۷-۵	۷-۵	عملکرد پیمانکار ضعیف بوده و لازم است عملکرد خود را بهبود بخشد. (در صورتی که امتیاز کلی عملکرد شرکت در سه دوره متوالی در این بازه قرار گیرد بنا به تصمیم مدیریت HSE تا سقف سه درصد از صورت وضعیت ماه جاری (همان ماه) بعنوان جریمه لحاظ می گردد) در خصوص امتیاز مربوط به هر شاخص این بازه جریمه ای لحاظ نخواهد شد.
۴	۵-۱	۵-۱	عملکرد پیمانکار غیر قابل قبول بوده و بنا به تصمیم مدیریت HSE در صورتی که امتیاز کلی شرکت در این بازه قرار گیرد تا سقف چهاردرصد از صورت وضعیت ماه جاری (همان ماه) بعنوان جریمه لحاظ می گردد و برای امتیاز مربوط به هر شاخص در صورت تکرار دو دوره متوالی جریمه متناسب با آن شاخص لحاظ خواهد شد.
۵	۱-۰	۱-۰	در صورتی که امتیاز کلی شرکت در این بازه قرار گیرد اعلام عدم صلاحیت ایمنی پیمانکار به امور قرار دادها و ارائه پیشنهاد مبنی بر محروم نمودن از شرکت در مناقصات جدید به کمیسیون معاملات و در

صفحه ۱۴ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۵ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		

نظر گرفتن بالاترین ضریب جریمه. در صورتی که امتیاز هر شاخص در این بازه قرار گیرد جریمه متناسب با آن شاخص لحاظ خواهد شد.

۷،۵- پرسنل شرکت توسعه آهن و فولاد و پیمانکاران

۷-۵-۱- مقررات تنبیهی

۷،۵،۱،۱- موارد تنبیهی :

هرگونه سرپیچی از قوانین و مقررات ایمنی و شرکتی تخلف محسوب شده و شامل مقررات تنبیهی میگردد که انواع آن به شرح ذیل می باشد:

- کلیه خطاها و اشتباهاتی که منجر به نقض دستورات انضباطی در محیط کار می شود اعم از مواردی که منجر به کاهش ضریب ایمنی ، کاهش سطح بهداشت روانی و بهداشت شغلی افراد و صدمه به محیط زیست شود.
- رفتار مغایر با شئون اخلاقی و انسانی در محیط کار با همکاران
- استعمال دخانیات در محل های ممنوع و یا مکان های عمومی که موجب آسیب به سایرین شود مانند خوابگاه های عمومی، اتاق محل کار و ...
- انجام سرخود و بدون هماهنگی اموری که نیاز به اخذ مجوز از واحد ایمنی دارد.
- ایراد ضرب و جرح، فحاشی ارتکاب اعمالی در محیط کار که منجر به اغتشاش، به هم خوردن نظم و ایجاد جو ناسالم گردد.
- عدم استفاده صحیح و منظم از وسایل حفاظت فردی و عمومی به خصوص مشاغل پر خطر
- قصور و کوتاهی در نظافت و یا حفظ لوازم کار و ابزار حفاظتی
- عدم شرکت در جلسات توجیهی و کلاس های ایمنی و بهداشت
- عدم مراجعه به موقع در معاینات پزشکی ادواری
- عدم رعایت اصول ایمنی ،بهداشت و حفاظت کار
- تغییر و یا تخریب وسایل حفاظتی،تخریب وسایل و ابزار کار، آسیب زدن به تجهیزات و ماشین آلات و اموال شرکت
- تخریب و آلودگی عمدی و یا سهوی محیط زیست
- عدم رعایت بهداشت فردی و عمومی اعم از لباس کار، وضعی نظافت ظاهری و نظم در محیط کار
- عدم اجرای دستورات و الزامات ایمنی و استاده از لوازم حفاظت فردی
- سهل انگاری، بی دقتی در انجام کارهایی که نیاز به دقت و حوصله و ایمنی کامل دارد
- کار در شرایط نا ایمن بدون استفاده از ملزومات ایمنی و بدون توجه به ایمنی پرسنل اطراف

۷،۵،۱،۲ اقدامات تنبیهی

در خصوص این قبیل تخلفات مدیریت HSE اقدامات زیر را به انجام خواهد رسانید.

- تخلف برای بار اول تذکر شفاهی و ارشاد و راهنمایی در جلسات کوتاه ایمنی
- تخلف برای بار دوم اخطار کتبی و اخذ تعهد عدم تکرار
- تخلف برای بار سوم جرایم نقدی و کسر از مزایای انگیزشی پرسنل خاطی
- تخلفاتی که می تواند منجر به فوت یک نفر و یا تعدادی از پرسنل گردد تعلیق و یا حتی در موارد جدی فسخ قرارداد و اخراج مطابق ماده ۲۷ قانون کار و یا اقداماتی که با صلاحدید و نظر مدیریت ارشد، رفتار خواهد شد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۶ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		

۷,۵,۱,۳ مقررات تشویقی:

به منظور ارتقاء فرهنگ ایمنی و نیز تشویق پرسنل برتر، با نظر کارشناسان ایمنی نفراتی که در طول ماه کلیه قوانین ایمنی و سایتی را رعایت نموده باشند (اعم از پیمانکار و یا نیروهای شرکت) انتخاب و با نظر مدیریت واحد HSE تشویق می گردند.

۷,۵,۱,۴ موارد تشویقی:

مواردی که در معرفی پرسنل جهت تشویق قابل طرح می باشد:

- انتخاب برترین های ایمنی بر اساس شاخص های عملکردی واحد ایمنی و در راستای محقق شدن اهداف آن
- همکاری فعال در گزارش موقعیت های نا ایمن به کارشناسان ایمنی
- ارائه راهکار جهت انجام ایمن کارها
- ارائه راهکار در خصوص رفع موقعیت های نا ایمن
- بر اساس شاخص هایی که بصورت دوره ای توسط واحد HSE ابلاغ می گردد

تبصره: مقررات تشویقی می تواند شامل مرخصی های تشویقی بنا به صلاحدید مدیریت، پاداش های نقدی، غیر نقدی و اضافه کاری تشویقی و معرفی پرسنل به سایر همکاران و ارائه لوح تقدیر و امثالهم و یا اعزام همکاران به سفرهای زیارتی و سیاحتی باشد.

۷,۵,۱,۵ اقدامات تشویقی:

چنانچه هر یک از پرسنل شرکت در انجام امور محوله آنچنان کوشا باشند که فضای ایمن برای خود و سایر ذینفعان سازمان را فراهم آورند، موجبات تعالی جسم و روح کلیه پرسنل، ایجاد نظم در امور، ایجاد حسن شهرت و رشد بهره وری شرکت شوند و یا با اقدام مناسب از وجود هرگونه آلایندهی پیشگیری نمایند. پیشنهاد تشویق و تنبیه به شرح جدول زیر ارائه می شود و با تایید مدیر HSE پرسنل مورد تنبیه و یا تشویق قرار می گیرند.

گروه افراد	نمره ارزیابی	شرح تشویق	پیشنهاد دهنده	تایید کننده
پرسنل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر	۱۲۰-۶۰	تشویق درجه ۱	سرپرست ایمنی	مدیریت HSE / رئیس ایمنی و آتش نشانی
	۲۴۰-۱۲۱	تشویق درجه ۲	سرپرست ایمنی	مدیریت HSE / رئیس ایمنی و آتش نشانی
	۳۰۰ - ۲۴۱	تشویق درجه ۳	سرپرست ایمنی	مدیریت HSE / رئیس ایمنی و آتش نشانی
مدیران و سرپرستان شرکت توسعه آهن و فولاد	بر اساس ارزیابی دوره ای مدیریت HSE یا رئیس ایمنی و آتش نشانی	تشویق بسته به نتایج ارزیابی، کتبی یا درج در پرونده و یا معرفی بعنوان ایمنی برتر، اعطای لوح تقدیر یا تندیس، پاداش متناسب نقدی	رئیس ایمنی و آتش نشانی	مدیریت HSE
	بر اساس ارزیابی دوره ای مدیریت HSE یا رئیس ایمنی و آتش نشانی	تشویق بسته به نتایج ارزیابی، کتبی یا درج در پرونده و یا معرفی بعنوان ایمنی برتر، اعطای لوح تقدیر یا تندیس، پاداش متناسب نقدی	رئیس ایمنی و آتش نشانی	مدیریت HSE



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۷ از ۲۱۴

WI ۱۲۸۷		کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)		 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D. Co.	
۰۱		شماره ویرایش				
گروه افراد	نمره ارزیابی	شرح تشویق	پیشنهاد دهنده	تایید کننده		
پرسنل پیمانکار	بر اساس نتایج ارزیابی پیمانکاران و پرسنل توسط بازرسان ایمنی	بسته به نتایج ارزیابی و نوع اقدام در مهار حوادث و یا کاهش ضریب حوادث در شرکت ف نامه تشویق برای شرکت پیمانکار ارسال خواهد شد تا بر اساس قوانین داخلی پیمانکار تشویق اعمال گردد و یا در صورت صلاحدید مدیریت HSE تشویق اعمال می گردد.	سرپرست ایمنی	مدیریت HSE / رئیس ایمنی و آتش نشانی		
کلیه تشویقات سازمان با پیشنهاد نفرات ذی ربط و تاییدیه های لازم قابل اجراست که به درجات زیر تقسیم می شود: تشویقات درجه ۳: شامل اعطای لوح تقدیر یا تقدیر کتبی، درج در تابلو اعلانات و پرونده پرسنلی فرد و در صورت نیاز اعلام در حضور همکاران، بنا به نوع ارزیابی و نظر پیشنهاد دهنده مرخصی روزانه تشویقی. تشویقات درجه ۲: بنا به نوع ارزیابی و نظر پیشنهاد دهنده، این نوع تشویق شامل: مرخصی تشویقی روزانه، اعطای جوایز ایمنی و تندیس و درج در تابلو اعلانات تشویقات درجه ۱: بنا به نوع ارزیابی اعطای جایز ایمنی تندیس، اعطای جوایز نقدی بنا به تشخیص مدیریت و درج در تابلو اعلانات شرکت. شخصی که شامل تشویقات درجه ۱ قرار می گیرد با نظر پیشنهاد دهنده به عنوان پرسنل نمونه شرکت معرفی شده و از وی در سطح شرکت معرفی شده و از طرف مدیران مورد تشویق نقدی قرار می گیرد. تبصره ۱: ارزیابی ها بر اساس سوالات چک لیست ارزیابی عملکرد HSE کارکنان FO ۱۲۸۰ جهت تشویق مطابق جدول فوق انجام می گیرد. امتیازات بر اساس ضریب اهمیت هر سوال محاسبه می شود. لازم به ذکر است آتم ها می تواند بر اساس اهداف ماهیانه تعریف و تغییر کند. تبصره ۲: رعایت کلیه ضوابط ایمنی جزء الزامات شرکت بوده، تبعیت از قوانین، روش های اجرایی، دستورالعمل و استاندارد های ایمنی وظیفه کل پرسنل است. ۷،۶- محاسبه مبالغ تشویق و تنبیه برای سال های آینده سال پایه برای محاسبه تمامی مبالغ، سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته شده است. سه آیتم زیر در محاسبه درصد افزایش مبالغ در پایان هر سال دخیل هستند: ➤ درصد تورم سالانه اعلامی بانک مرکزی ➤ درصد افزایش حقوق کارکنان دولت ➤ درصد افزایش حقوق وزارت کار بدین ترتیب با محاسبه میانگین سه آیتم فوق، میزان درصد افزایش مبالغ برای آن سال بدست می آید. در نهایت میزان مبلغ نهایی برابر با مجموع مبلغ سال پایه و تمامی درصدهای افزایش سال های پس از سال پایه می باشد. فرمول محاسبه مبالغ سال های آینده:						

صفحه ۱۷ از ۱۸



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۸ از ۲۱۴

WI۱۲۸۷	کد مدرک	دستورالعمل تشویق و تنبیه HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۱	شماره ویرایش		
مقدار تشویق و تنبیه برای سال X = مقدار تشویق و تنبیه سال پایه (۱۴۰۱) + درصد افزایش مبالغ سال X + درصد افزایش مبالغ سال (X-۱) + درصد افزایش مبالغ سال (X-۲) + + درصد افزایش مبالغ سال ۱۴۰۲ برای مثال: در صورتی که مقدار جریمه یک آئتم در سال پایه (۱۴۰۱) به میزان ۱۰۰۰ ریال باشد. و بخواهیم مقدار جریمه آن آئتم در سال ۱۴۰۳ را محاسبه کنیم به صورت زیر اقدام می گردد: مقدار جریمه سال ۱۴۰۳ = مقدار جریمه سال پایه + درصد افزایش سال ۱۴۰۲ + درصد افزایش سال ۱۴۰۳ لازم به ذکر است تمامی این موارد در فایل پیوست (جدول درصد افزایش مبالغ برای سال های آینده) آورده شده است. ۸- تغییرات مسئولیت اعمال هر گونه تغییر در مراحل و روش اجرای توضیح داده شده و به روز رسانی در این سند بر عهده مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست می باشد. ۹- مستندات مربوطه • دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران به کد WI۱۰۴۲ • دستورالعمل راندگی تدافعی به کد WI۱۱۷۵ ۱۰- پیوست ها • فرم ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران به کد FO۱۰۴۳ • چک لیست ارزیابی عملکرد کارشناسان ایمنی FO۱۲۷۹ • چک لیست ارزیابی عملکرد HSE کارکنان FO۱۲۸۰ • چک لیست ارزیابی عملکرد HSE مدیران و سرپرستان واحد ها FO۱۲۸۱ • جدول محاسبه درصد افزایش سالانه مبالغ دستورالعمل تشویق و تنبیه به کد TL۱۹۸۲			
صفحه ۱۸ از ۱۸۸			



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۸۹ از ۲۱۴

ردیف	سال	درصد تورم سالانه بانک مرکزی سال قبل	سال پایه		درصد افزایش حقوق کارکن دولت	محاسبه درصد افزایش هزینه	توضیحات	تاریخ:
			درصد افزایش حقوق اداره کار	درصد افزایش حقوق کارکن دولت				
۱	۱۴۰۱	۴۵	۲۷	۲۰	۳۱۱۷	برای سال ۱۴۰۲ متوسط منابع هزینه سال پایه در دستورالعمل می باشد ۳۱۱۷ درصد افزایش باید		
۲	۱۴۰۲	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۳	۱۴۰۳	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۴	۱۴۰۴	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۵	۱۴۰۵	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۶	۱۴۰۶	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۷	۱۴۰۷	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۸	۱۴۰۸	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۹	۱۴۰۹	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			
۱۰	۱۴۱۰	۰	۰	۰	۳۱,۱۶۶۶۶۶۷			

کد فرم: TL۱۸۹۳



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۰ از ۲۱۴

فرم تصویب مستندات



عنوان مستند: دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE
سطح محرمانگی (عادی)

کد مستند	تاریخ تنظیم اولیه	تاریخ ابلاغ	شماره بازنگری
WI۲۱۴۸	۱۴۰۲/۰۶/۰۱		..

نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ	امضا
محمدحسین لهراسب	رئیس ایمنی فنی و فرآیند		
محمود کورکی	کارشناس سیستم ها و فرآیندها		
بهرام کلانتری	مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست		
مصطفی روستا	مدیر سیستم ها و برنامه ریزی		
احمدعلی عتیقی	معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی		
حجت نجمی نیا	مدیر عامل		

تهیه کننده
تایید کنندگان
تصویب کننده

هر گونه بهره برداری از این مستند بدون اجازه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ممنوع می باشد.



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۱ از ۲۱۴

WI۲۱۴۸	کد مدرک	دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D. Co.
۰۰	شماره ویرایش	HSE بر (سطح محرمانگی: عادی)	

عنوان مستند: دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE

ردیف	شماره تجدید نظر	تاریخ تجدید نظر	شرح تغییرات
۱	۰۰		تدوین اولیه سند

ردیف	اقدام	مسئول
۱	تهیه، بازنگری	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۲	تایید	مدیریت سیستم ها و برنامه ریزی مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی
۳	تصویب	مدیر عامل
۴	اجرا	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۵	اطلاع	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۲ از ۲۱۴

WI۲۱۴۸	کد مدرک	دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE (سطح محرمانگی: عادی)	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۰	شماره ویرایش		

۱- هدف

هدف از تدوین این سند، کنترل کامل نحوه ورود و خروج پرسنل، تجهیزات، ماشین آلات و اقلام موثر بر حوزه HSE می باشد که در راستای کنترل بهتر وضعیت ایمنی تجهیزات و ماشین آلات و نیروی انسانی سازمان عمل نماید.

۲- دامنه کاربرد

دامنه کاربرد این دستورالعمل، در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و کلیه پروژه های در دست اجرا می باشد.

۳- تعاریف

شرکت: در این سند منظور از شرکت همان شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.

۴- مراجع و مآخذ

ندارد

۵- مسئولیت و اختیار

- مسئولیت تهیه و بروزرسانی این سند بر عهده مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد.
- مسئولیت تایید و ابلاغ این سند بر عهده واحد سیستم ها و برنامه ریزی شرکت می باشد.
- مسئولیت نظارت بر اجرایی سازی تمامی مفاد این سند بر عهده مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست شرکت می باشد.
- مسئولیت رعایت کامل و پیروی از مفاد این سند بر عهده تمامی کارکنان و شرکت های پیمانکاری و واحد های مختلف سازمان می باشد

۶- منابع مورد نیاز:

۶.۱- شرح ورودی ها و خروجی های فرایند

مطابق شناسنامه فرایند طرحریزی و نظارت بر کنترل عملیات کد BP۱۲-۲۰-۲۳

۶.۲- تشریح کنترل فرایند و کنترل های مرتبط با فرایند

سنجه های مذکور در شناسنامه فرایند طرحریزی و نظارت بر کنترل عملیات کد BP۱۲-۲۰-۲۳ و بررسی های سلسله مراتبی حین اجرای فرایند

صفحه ۳ از ۷



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۳ از ۲۱۴

WI۲۱۴۸	کد مدرک	دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۷- نحوه اجرا

در سایت توسعه آهن و فولاد گل گهر ورود و خروج پرسنل، تجهیزات، ماشین آلات و سایر اقلام موثر بر HSE تحت کنترل و نظارت مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست شرکت می باشد.

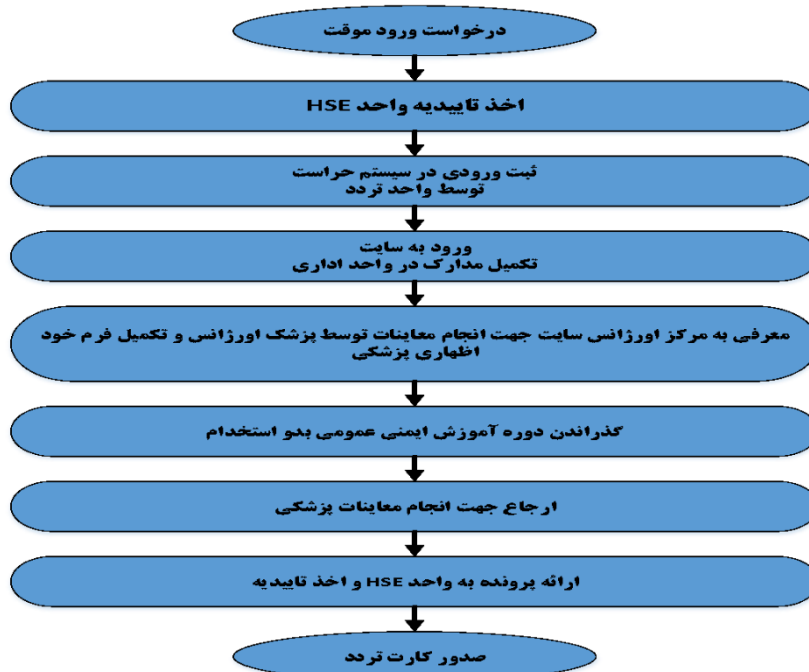
۷-۱- ورود و خروج پرسنل

۷-۱-۱- ورود مهمان و بازدید کننده

جهت ورود موقت افراد بازدید کننده یا مهمانان، واحد درخواست کننده لیست افراد را با مشخصات کامل در سامانه جامع ERP در بخش ثبت ملاقات ثبت می نماید. سپس قبل از ورود افراد مذکور به سایت متناسب با نوع درخواست ملاقات ثبت شده (دفتری / عملیاتی) پروشور مختص مهمانان و بازدید کنندگان دفتری / عملیاتی که شامل نکات و الزامات ایمنی عمومی جهت تردد در بخش اداری یا عملیاتی این سایت می باشد در اختیار افراد قرار گرفته و در صورت نیاز به ورود به مناطق عملیاتی و بهره برداری وضعیت تجهیزات حفاظت فردی افراد بررسی و اقلام لازم در اختیار ایشان قرار خواهد گرفت.

۷-۱-۲- ورود دائم پرسنل

شکل ۱: فلوچارت ورود نفرات





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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۴ از ۲۱۴

WI۲۱۴۸	کد مدرک	دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

در صورتی که در هر یک از مراحل فوق نقص مدارک یا مشکلی در تایید صلاحیت فرد پیش آید ادامه مراحل کنسل و فرد به بیرون از سایت هدایت خواهد شد.

لازم به ذکر است تمامی افراد دارای مشاغل تخصصی پیمانکاران می بایست علاوه بر مراحل فوق در جلسه مصاحبه (با حضور نماینده کارفرما، مشاور و پیمانکار) تایید صلاحیت تخصصی نیز شرکت و موفق به کسب تاییدیه گردند.

پرسنل HSE جهت استخدام نیازمند شرکت در جلسه مصاحبه و تایید صلاحیت بوده و می بایست شرایط اختصاصی شغل مربوطه که در بند ۲-۷ بخش مربوط به نیروی انسانی روش اجرایی "الزامات HSE پیمانکاران" به شماره PR۱۹۶۱ آمده است را دارا باشد.

۲-۷- ورود و خروج ماشین آلات

الزامات مربوط به تردد ماشین آلات و وسایل نقلیه و تجهیزات بالابر و ابزار و تجهیزات می بایست طبق بند ۲-۱-۷ روش اجرایی "الزامات HSE پیمانکاران" به شماره PR۱۹۶۱ و دستورالعمل "ایمنی ترافیک" و ایمنی ماشین آلات به شماره WI۱۱۹۱ اجرایی گردد.

شکل ۲: فلوچارت ورود و خروج ماشین آلات

درخواست ورود ماشین آلات از واحد متولی

↓

اخذ تاییدیه واحد HSE

↓

ارائه مدارک به واحد HSE

↓

بازرسی و تکمیل فرم های مربوطه

↓

تایید نهایی جهت ورود به سایت

↓

ارائه تاییدیه به واحد حراست

↓

بازرسی های دوره ای

جهت انجام بازرسی و تکمیل فرم های ماشین آلات می بایست طبق دستورالعمل ایمنی ترافیک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر اقدام گردد.

- مدارک مورد نیاز جهت ورود وسایل نقلیه

الف) کارت / برگ سند خودرو

صفحه ۵ از ۷

صفحه ۶؛ ۷



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۶ از ۲۱۴

WI۲۱۴۸	کد مدرک	دستورالعمل رویه ورود و خروج پرسنل و اقلام موثر بر HSE	 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co
۰۰	شماره ویرایش	(سطح محرمانگی: عادی)	

۸- تغییرات

مسئولیت اعمال هر گونه تغییر و بروزرسانی در مراحل و روش اجرای کار در این سند بر عهده مدیریت HSE شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر می باشد

۹- مستندات مربوطه

روش اجرایی الزامات HSE پیمانکاران به شماره PR۱۹۶۱
دستورالعمل ایمنی داربست بندی به شماره WI۱۹۶۸
دستورالعمل ایمنی باربرداری به شماره WI۱۹۷۱
دستورالعمل ایمنی ماشین آلات به شماره WI۱۱۹۱

۱۰- پیوست ها

- وندور لیست تجهیزات حفاظت فردی FO۱۲۲۱
- وندور لیست تجهیزات آتش نشانی FO۲۱۴۹
- وندور لیست تجهیزات باربرداری FO۲۱۵۰
- لیست اقلام موثر بر HSE FO۲۱۵۱
- تعداد نفرات و تخصص های مرتبط برای HSE پیمانکاران FO۱۹۶۲

صفحه ۷ از ۷



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۷ از ۲۱۴



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
G.I.S.D.Co.

وندور لیست تجهیزات آتش نشانی

تاریخ:

لیست شرکت های سیستم اعلام حریق							
ردیف	نام سیستم اعلام حریق	نوع سیستم	کشور سازنده	تأییدیه			
۱	Fike	آدرس پذیر - متعارف - متعارف هوشمند	UK	LPCB - UL			
۲	Apollo	آدرس پذیر - متعارف	UK	LPCB			
۳	GFE	آدرس پذیر - متعارف	Portugal	CPR			
۴	Hochiki	آدرس پذیر - متعارف	Japan_UK	LPCB - VDSL			
۵	Polon-Alfa	آدرس پذیر - متعارف	Poland	LPCB - UL			
۶	Nittan	آدرس پذیر - متعارف	UK	-			
۷	Jalo Helsinki	آدرس پذیر - متعارف	Finland	-			
۸	NSC	آدرس پذیر - متعارف	Germany	VDS - EN			
لیست شرکت های سیستم اطفاء حریق اتوماتیک							
ردیف	نام سیستم اطفاء حریق	نوع سیستم	کشور سازنده	تأییدیه			
۱	Rapidrop	سیستم اطفاء حریق آبی	UK	UL			
۲	Sefco	سیستم اطفاء حریق آبی	Korea	UL			
۳	Rotarex	سیستم اطفاء حریق گازی	Luxembourg	UL			
۴	Betatti	سیستم اطفاء حریق گازی	Italy	UL			
۵	FirePro	سیستم اطفاء حریق آبروسل	Cyprus	UL			
۶	Tadbir	سیستم اطفاء حریق آبروسل	Iran	-			
۷	Hafex	سیستم اطفاء حریق آبروسل	Turkey	-			
۸	Air fire	سیستم اطفاء حریق گازی	Italy	-			
۹	Bermad	سیستم اطفاء حریق آبی	UK	-			
لیست شرکت های سیستم اطفاء حریق دستی							
ردیف	نام شرکت	پودر و گاز	CO۲	فوم	آب و گاز	کشور سازنده	تأییدیه
۱	روناک گاز خزر	پودر و گاز		فوم	آب و گاز	ایران	-
۲	بایا سیلندر	پودر و گاز	CO۲	فوم	آب و گاز	ایران	-
۳	خزر سیلندر	پودر و گاز	-	فوم	آب و گاز	ایران	-
۴	آریا	پودر و گاز	-	-	-	ایران	-
۵	توچال	پودر و گاز	CO۲	-	-	ایران	-
۶	پیشرو	پودر و گاز	CO۲	-	-	ایران	-
۷	باران	پودر و گاز	-	-	-	ایران	-
۸	دژ	پودر و گاز	CO۲	-	-	ایران	-
۹	البرز پیشرو	-	-	فوم	-	ایران	-
لیست شرکت های بوستر پمپ آتش نشانی و الکتروموتورها و دیزل ژنراتور							
ردیف	نام شرکت	نوع سیستم	کشور سازنده	تأییدیه			
۱	فرجام صنعت ابتکار	بوستر پمپ دور ثابت و متغیر	ایران	-			
۲	پمپیران	بوستر پمپ دور ثابت و متغیر	ایران	استاندارد ایران			
۳	پمپ سازان تبراس	پکیج آتش نشانی	ایران	استاندارد ایران			
۴	موتوزن	الکتروموتورهای دور ۳۰۰۰	ایران	استاندارد ایران			
۵	الکتروژن	الکتروموتورهای دور ۳۰۰۰	ایران	استاندارد ایران			

کد مدرک: FOY۱۴۹

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۸ از ۲۱۴

تاریخ:	وندور لیست تجهیزات آتش نشانی	
--------	------------------------------	---

۶	Volvo Penta	دیزل پمپ	Sweden	-
۷	Perkins	دیزل پمپ	UK	-
لیست شرکت های تجهیزات خط آب آتش نشانی شامل هیدرانت، جعبه ها و کوبلینگ ها و ولو ها				
ردیف	نام شرکت	نوع سیستم	کشور سازنده	تاییدیه
۱	سد آتش ایرانیان	جعبه های آب آتش نشانی	ایران	-
۲	آریا کوبلینگ	جعبه های آب آتش نشانی و کوبلینگ ها	ایران	-
۳	میراب	ولوهای صنعتی	ایران	استاندارد ایران
۴	فارب	ولوهای صنعتی	ایران	استاندارد ایران
۵	وگ ایران	ولوهای صنعتی	ایران	استاندارد ایران
۶	آتشرا	جعبه های آب آتش نشانی و کوبلینگ ها و هیدرانت	ایران	استاندارد ایران
۷	ایمن تیار	جعبه های آب آتش نشانی و کوبلینگ ها و هیدرانت	ایران	استاندارد ایران
لیست شرکت های تجهیزات F&G				
ردیف	نام شرکت	نوع سیستم	کشور سازنده	تاییدیه
۱	Scame	F&G Control system	Italy	-
۲	Crowcon	F&G System-Gas Detector	UK	-

توضیحات:

۱- طراحی و اجرای کلیه سیستم های اعلام حریق (متعارف و آدرس پذیر) و اطفاء حریق (آبی، گازی، دستی و اتوماتیک، رینگ آبی طبق کد و استاندارد های NFPA و دارای استاندارد های ذیل باشد: UL - FM - LPCB - VDS ، کسب تاییدیه از کارفرما بابت طراحی انجام شده، قبل از شروع فرآیند اجرایی الزامی می باشد.

۲- سایر شرکت هایی که در لیست فوق ذکر نگردیده اند بایستی در لیست مورد تایید سازمان آتش نشانی (مطابق با به روزترین لیست سازمان) ، موجود بوده و دارای استانداردهای بین المللی VDS-UL-LPCB-FM-BS-NFPA باشند و پس از اخذ تاییدیه از کارفرما نسبت به تهیه و تامین تجهیزات و اقلام مورد نیاز اقدام گردد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۱۹۹ از ۲۱۴

تاریخ:	وندور لیست تجهیزات باربرداری	
--------	------------------------------	---

وندور لیست تجهیزات باربرداری				
ردیف	نام تجهیز	مارک	کشور سازنده	ویژگی
۱	بلت یا تسمه باربرداری	yall	کشور چین	
		elephant	کشور کره	
		carlsthall	کشور آلمان	
		vital	کشور ژاپن	
		Hyundai	کشور کره	
		bezabala	کشور اسپانیا	
		Hamilton	کشور آمریکا	
۲	سیم بکسل	-	-	تمام سایز ها بافت و پرس باشد.
				عرض چشمی سیم بکسل نصف طول چشمی سیم بکسل باشد.
				طول بافت به اندازه طول چشمی باشد.
				مغزی نوع سیم بکسل مطابق با جدول پیوست باشد.
۳	چهار وایر	-	-	دارای بافت و پرس باشد.
				هر دو چشمی دارای لاگ باشد.
				سایز سیم بکسل حداقل ۱۰ میلی متر باشد.
				مستر لینک یک تیکه باشد و وایر پنجم توسط شگل به مستر لینک متصل شود.
				مشخصات شگل شامل تناژ و شرکت سازنده و استاندارد حک شده باشد
				پین شگل تا آخرین رزوه بسته شود و فاقد لقی باشد.
۴	سیم بکسل لایف	-	-	شگل فاقد دفرمگی و بازشدگی دهانه باشد.
				مطابق OSHA ۱۹۲۶.۱۰۴ لایف لاین باید به تکیه گاه و یا سازه ای متصل شود که توانایی تحمل ۵۴۰۰ پوند (حدود ۲۵۰۰ کیلوگرم) وزن را داشته باشد.
				لایف لاین در حالت عادی، باید از جنس سیم بکسل یا مغزی فولادی و حداقل سایز ۸ میلیمتر باشد.
				فاصله پایه های نگهدارنده و یا نقاط اتصال یک لایف لاین به تکیه گاه باید به حدی باشد که در صورت معلق شدن فرد، بیش از ۲۵٪ طول لایف لاین (در همان پارت) انحنای قوس نداشته باشد.
				شش برابر قطر سیم بکسل، فاصله بین کربی ها است و باید دست کم دارای سه عدد کربی باشد. مقدار سفت کردن آن ها باید طوری باشد که لهیدگی به اندازه یک سوم قطر باشد



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۰ از ۲۱۴



وندور لیست تجهیزات باربرداری

تاریخ:

حالت تسمه				حد مجاز بار برای تسمه دو لایه/دایره ای				
				ساده تک رشته	گره متحرک	شیب و زاویه		
						0°-7°	7°-45°	45°-60°
								
ضریب								
				1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
حد مجاز بار	رنگ	عرض/mm	طول/متر					
1T	بنفش	25	1-10	1000	800	2000	1400	1000
2T	سبز	50	2-10	2000	1600	4000	2800	2000
3T	زرد	75	2-10	3000	2400	6000	4200	3000
4T	طوسی	100	4-10	4000	3200	8000	4500	4000
5T	قرمز	125	4-10	5000	4000	10000	7000	500
6T	قهوه ای	150	4-10	6000	4800	12000	8400	6000
8T	آبی	200	5-10	8000	6400	16000	11200	8000
10T	نارنجی	250	5-10	10000	8000	20000	14000	10000

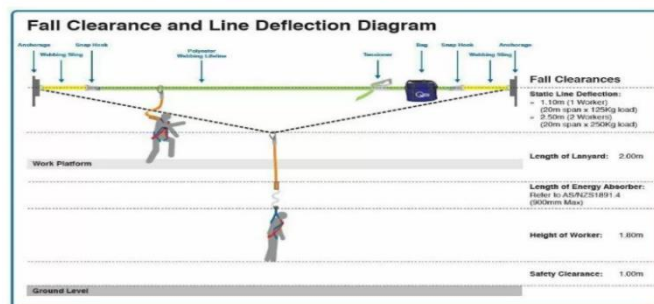
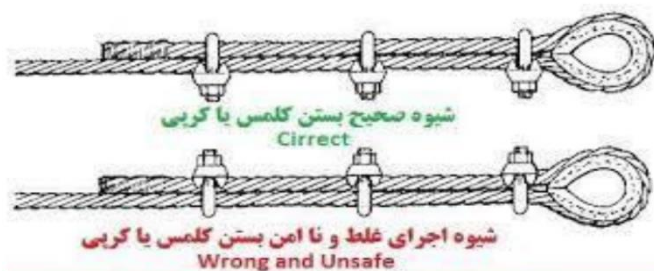
** روش دیگر برای تشخیص میزان تناژ هر بلت باربرداری خطوط دوخت طولی بر روی بلت می باشد



کد مدرک: FO۲۱۵۰

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

تاریخ:	وندور لیست تجهیزات باربرداری	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر G.I.S.D.Co.
--------	------------------------------	--



نحوه اتصالات لایف لاین

بازرسی سیم بکسل (تایید/عدم تایید سیم بکسل)

ASME B3۰.۹ سیم بکسل

برای ساخت اسلینگ سیم بکسل از کاتالوگ های ارایه شده که

- توصیه میشود از تیمبل (اشکی) برای دوام حلقه ها استفاده شود

- حداقل طول بین پرس ها باید ۱۰ برابر قطر سیم بکسل باشد

موارد عدم تایید اسلینگ سیم بکسل:

- عدم وجود و یا کنده شدن مشخصات سیم بکسل (کارخانه سازنده ، ظرفیت مجاز حداقل در حالت عمودی ، قطر اسلینگ ، تعداد در صورتی که بیش از یک لگ)

- ۱۰ عدد رشته شکسته به طور تصادفی در یک گام یا ۵ عدد رشته شکسته در یک استرند در یک گام

- کاهش قطر اسمی بیش از ۵ درصد حالت اولیه



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۲ از ۲۱۴



وندور لیست تجهیزات باربرداری

تاریخ:

- هرگونه پیچیدگی، لهیدگی، قفس پرند شدن، آسیب دمایی

- پرس های ترک خورده، دفرمه یا فرسودگی و خوردگی بکسل و اتصالات

بازرسی بِلِت (تایید/عدم تایید بِلِت)

ASME B3۰.۹ بِلِت

موارد عدم تایید بِلِت :

- عدم وجود و یا کنده شدن مشخصات بِلِت (کارخانه سازنده، شماره سریال یا کد سازنده، ظرفیت مجاز حداقل در یکی از حالت های باربندی، ماده سازنده بِلِت، تعداد لگ ها در صورتی که بیش از یک لگ)

- هرگونه آسیب دیدگی با اسید، ذوب شدگی، سوختگی

- سوراخ شدگی، بریدگی، پارگی، نخ زدگی، گره خوردگی

- دوخت پاره شده به خصوص در قسمت های چشمی

- ساییدگی، تغییر رنگ نسبت به حالت اولیه

بازرسی شگل (تایید/عدم تایید شگل)

ASME B3۰.۲۶ موارد عدم تایید شگل:

- عدم وجود و یا پاک شدگی مشخصات شگل (کارخانه سازنده، گرید، متریال ساخته شده یا ظرفیت مجاز) هم بدنه و هم پین هر دو باید دارای مشخصات باشند.

- آسیب گرمایی یا جوشکاری بر روی شگل

- هرگونه ترک، پیچیدگی، خوردگی، شکستگی، کندی، کشیدگی، دفرمگی و

- سایش ۱۰ درصد از بدن هوک یا پین نسبت به حالت اولیه



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۳ از ۲۱۴



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

و نندوز لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

گروه	ردیف	شرح کالا	واحد	توضیحات
محافظ دست	۱	دستکش عایق برق	جفت	Kavach KATO SECURA SALS BURY Elsee DPL Regeltex Respirex سایز (۸،۹،۱۰) honeywell
	۲	دستکش ضد نفت	جفت	Uvex compact Tang Wang Midas گیلان ANS ELL مدل ۸۱-Hycron-۷۷ دستکش ضد مواد نفتی انسل چرم گارد دستکش انسل ۶۹۵ solvex تمام نیتروژنی Kosta تمام نیتروژنی ۸۰۵-۸۰۵ Shunil
محافظ دست	۳	دستکش مخصوص ریخته گری	جفت	دستکش نسوز کف دوپل میداس یا تیغ نسوز OVER SAFETY HOBART ANS ELL J LP-۵۰ MIDAS دستکش نسوز کف دوپل ساق بلند پایش یا تیغ نسوز دستکش نسوز کف دوپل perimer یا تیغ نسوز
	۴	دستکش بازرسی	جفت	Ansell sensilite ATG FOX STARK کلکان MATRX P GRIP ۹۹۱۰
محافظ دست	۵	دستکش ایمنی ضد برش	جفت	Ansell/Hyllex ۱۱-۴۲۵/Hyllex ۱۱-۶۵۱) PSE FOX مکس Uvex بوفالو (B۱۱۰۲ - B۱۱۰۳) سنگما ۴۲۰، ۴۲۲، ۴۲۴ استاد کار گیلان سری ۲
	۶	دستکش ضد اسید		Ansell edge ۱۴-۶۶۲ نکتن پوشا Uvex MIDAS UNIVERSAL PROMAX مافان ATG MaxiChem ۵۶۲۰ Matrix Pusha chem Maxichem anti acid Ansell Solvex ۶۶۵



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن) (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۱۳۳۵/۴۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۴ از ۲۱۴



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

و نود و نه لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

Ansell Solvex ۶% Honeywell ۲۰۵۸۶۸۵ WOB UVEX CRYOGENIC GLOVES	جفت	دستکش عایق کار یا مواد پروتزی	۷	محافظ دست
ATG استادکار ATOM FOX سارکس uvex Ansell Perfmer	جفت	دستکش ضد آتش	۸	محافظ دست
چرم کف فولد سمی برند پایش یا نیخ نسوز UVEX ANSELL OVERSAFETY MIDAS JLP-۵۰ HOBART چرم کف فولد سمی برند perfmer یا نیخ نسوز Sperian(Kevlar) Perfmer	جفت	دستکش عایق حرارت	۹	محافظ دست
برند سپانی مدل کف فولد فرسوی استادکار FOX PROMAX HOBART UVEX چرم کف فولد برند پایش برند میداس perfmer	جفت	دستکش جوشکاری ساق بلند	۱۰	محافظ دست
Canasafe مدل (۲۰۳۶۰ spoggles) UVEX PROTECTIVE SPECTACLES PARKSON PAN TAIWAN Canasafe (orilla / Spoggles)	عدد	عینک ضد گرد و غبار	۱۱	محافظ چشم و صورت
Riley Arezzo PAN TAIWAN PARKSON CANASAFE Riley Arezzo Vuetix عینک ایمنی نونانی مدل ATBM Uvex Carbonivision ۹۳۰۷۳۷۵ Uvex(sky guard safety spectacle)	عدد	کلاه ایمنی ضد گرد و غبار	۲	محافظ چشم و صورت
Canasafe PARKSON Persian safety Uvex Matrix Hellberg	عدد	شلرد برشکاری	۳	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۵ از ۲۱۴



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

وکتور لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

برند Cana Safe با هدگیر کد ۴۰۰۰۱ UVEX PARK SON IR۵	عدد	شیلد فیس مخصوص ریخته گری قابل اتصال به کلاه ایمنی	۴	محافظ چشم و صورت
با هدگیر کد ۴۰۰۰۱ یا ۴۰۰۰۰ Canasafe PARK SON Persian safty Uvex Matrix Hellberg	عدد	شیلد محافظ سنگ زنی	۵	
Hatter man CANA SAFE PARK SON uvex J S N Fibermetal	عدد	فیس شیلد جوشکاری	۶	
Pan Taiwan PROTECTIVE SPECTACLES Cana safe Park son	عدد	عینک جوشکاری	۷	محافظ چشم و صورت
Persian safety Safety spectacles uvex Park son PAN TAIWAN Cana safe پارس ایمنک تولیمی مدل AT۱۱۹ (۵-۷۲۰۰۰ SY-۰۰۰۰) مدل شفاف	عدد	عینک تراشکاری	۸	
Canasafe ongard alutatch ۴۰۰۰۰، ۴۰۰۰۱، ۴۰۰۰۲	عدد	فیلتر و گیره اتصال شیلد فیس به کلاه ایمنی	۹	
Canasafe سری (Curv-I IR۵) uvex PROTECTIVE SPECTACLES Canasafe سری IR۵ Reflect Canasafe سری ۲۰۱۸۶ Reflect IR۵	عدد	عینک مانع فرم مخصوص رویت مداب	۱۰	محافظ چشم و صورت
PRO Safety promax	عدد	کلاه شیلد	۱۱	
hellberg secure ۲ honywell Buffalo uvex PELTOR ۲M OPTIME ۹۸ neckband ۲M Hy۰۰۰ J sp big Howard Leight L۲N Howard viking ۷۲ Canasafe db dropxs ۱۰۱۶۲	عدد	ایر داف	۱	محافظ گوش
ELVEX HOWARD Canasafe uvex petZL Haru	جفت	ایر بلاک	۲	محافظ گوش



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۱۲۳۵/۴۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۶ از ۲۱۴



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

و نورد نیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

uvex msa J sp evolite steel pro Hatter Man	عدد	کلاه ایمنی کار در ارتفاع	۱	محافظ سر و گردن
Elsec MSA HARU Regeltex uvex Honeywell Kavach canasafe Respirex Dpl	عدد	کلاه ایمنی عایق برق	۲	محافظ سر و گردن
Jackson HARU UVEX msa Centurion	عدد	کلاه ایمنی دیرسوز سفید رنگ	۳	محافظ سر و گردن
مستلیم یا نوع کلاه خریداری شده	عدد	چانه بند کلاه ایمنی	۴	محافظ سر و گردن
WOB	عدد	کلاه عایق یوگتی	۵	محافظ سر و گردن
Canesafe Podex مدل sky۱ msa HARU Matrix Persian safety (Dwarf & X۱۰) Uvex ۲M	عدد	کلاه ایمنی معمولی	۶	محافظ سر و گردن
صد درصد کتانی یا گرمای ۵۴۰	عدد	مقنعه نجی	۷	محافظ سر و گردن
درجه سانی گراد - چرمی دکمه ای ۸۰۰ مقاوم به حرارت تا	عدد	مقنعه دیرسوز	۸	محافظ سر و گردن
Safety Jogger redwing COFRA Respirex WORKMASTER Horus Podex پوز مدل کوپر ساتر GARD آرک ایمن یا (۲max) سالی بلند ایمن یا جوگر کد ۴۰۵ ایمن یا جوگر کد ۴۰۷ ایمن یا جوگر کد ۴۰۹ (TDS) مدل افرا - مدل منا پوزی مدل ۹۹۹super۲m پاتن CAT پشتبان کلاه بای آرا کالر - ایمن گارد سمدگان - همبر Pezoll horus	حقت	کفش ایمنی	۱	محافظ پا



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۷ از ۲۱۴



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

و نندور لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

Work master COFRA ELECTRICAL Honey well Cofra rMax Redwing Respirex مدل هایپر TDS کلر کد ۹۹۹۹۹۹۹۹ Hera)	جفت	کفش ایمنی عایق برقی ۳۸۰ ولت	۲	محافظ پا
کفش آتش کاری کلر Honey well Work master Horus COFRA بای آرا	جفت	کفش ایمنی عایق حرارت دارای زیره نسوز	۳	
TDS دارای لیبل ایمنی استانبک- همبر	جفت	کفش ضد الکتریسیته ساکن	۴	
cofra Redwing Work master مدل هایپر TDS pezzol Honey well respirex Horus	جفت	کفش ایمنی عایق برقی فشار قوی ۱۸ کیلو ولت (عایق برقی ولتاژ تا ۱۸ کیلو ولت)	۵	
Honeywell COFRA redwing Work master wobo	جفت	چکمه کار با مولا پروتئنی	۶	محافظ پا
Honeywell ۲۰۵۸۶۸۵ wobo	جفت	چکمه ضد مولا پروتئنی (نیتروژن مایع)	۷	
Honeywell Redwing respirex horus Work master trucker safety jogger Panoply	جفت	چکمه ضد اسید	۸	
چرمی Work master respirex Horus redwing	جفت	گتر عایق حرارت دیرسوز	۹	
دو تیکه BTH میلهن دوخت جنس ۱۰۰ درصد کتان با ضخامت پارچه مناسب پس از تابید نمونه ارسالی mkf	دست	لباس نسوز (حداقل تا دمای ۸۰۰ درجه سانتی گراد از جنس کتان)	۱۰	محافظ بدن
چرمی BTH			۱۱	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۱۳۳۵/۴۰۴ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۸ از ۲۱۴



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

وکتور لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

ردیف	شرح تجهیزات	مقدار	نوع	نام تامین کننده
۱	PODEX مپهن دوخت			
۲	لباس کار یک تیکه (۲۰ درصد کتان)	دست	حدافل جنس آن با ۷۰ درصد کتان و تحمل گرما ۲۸۰ - ۳۲۰ تایید واحد سلامت کار شرکت توسعه آهن فولاد است	
۳	BTH PODEX Power - Dickies	دست	بدون پلی استر و غیر کشسان با مقاومت حرارتی بالا	
۴	لباس کار دو تیکه از جنس ای	دست	مپهن دوخت BTH PODEX	
۵	لباس کار جوشکاری	دست	پارچه ای ملا احمدی شسته شده لی صد درصد کتان با کیفیت درجه ۱ و گرما ۶۸۰ - ۷۰۰ PODEX BTH شسته شده TURKMENBASHI JEAN COMPLEX	
۶	پوش پند ضد اسید	عدد	Ansell leodlin PODEX magma BTH promax	
۷	لباس کار ضد آتش	دست	Honeywell IS T	
۸	لباس ضد الکتریسیته ساکن	دست	پارچه از جنس الیاف ضد استاتیک برند رزین بود	
۹	لباس عایق برودتی (یک کفیل شامل: جکمه، دستکش، لباس، کلاه، ماسک)	دست	WOBO	
۱۰	لباس کار با مواد شیمیایی	دست	Honeywell raychem Podex delta BTH Panoply promax Angell North	
۱۱	بارانی و بادگیر	عدد	طبق نمونه یا تایید واحد سلامت کار	
۱۲	جلیقه شریک	عدد	طبق نمونه یا تایید واحد سلامت کار	
۱۳	لباس تراشکاری	دست	استین کوتاه - حدافل ۷۰ درصد کتان یا گرما ۲۸۰ - ۳۲۰	
۱	ماسک تنفسی تمام صورت	عدد	BTH PODEX برند ۳M مدل M۶۸۰۰ (اصلی)	
۲	ماسک تنفسی نیم صورت	عدد	uvex NORTH BLS Drager MSA onnuripian ONSM ۳۰۰۰ BLS NORTH uvex MSA DRAGER ۳M ۶۵۰۲ ۳M ۷۵۰۲	
			برند P۱۰۰۰۰۰۰۶ ۳M	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۰۹ از ۲۱۴



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

والتور لیست تجهیزات حفاظت فردی سال ۱۴۰۲ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

تاریخ:

۳	فیلتر کارترج ماسک	عدد	DRAGER BLS ۳M MSA UVE X NORTH فیلتر مولتی گاز رستونی
۴	ماسک فیلتر دار - کارترج دار	عدد	Zero onnuripla n O N S M ۳۰۰۰ DRAGER BLS MSA UVEX Speria n NORTH ۵۵۰۰ NORTH ۷۷۰۰ P۱۰۰ ۳M ۷۵۰۲ - ۳M ۶۵۰۲ ۳M ۶۶۲۰۰ - ۳M ۶۰۰۶
۵	پد ضد گرد و غبار	جفت	متناسب با فیلتر خریداری شده
۶	فروپوش پد ضد گرد و غبار	جفت	متناسب با فیلتر خریداری شده
۷	ماسک سوپا دار FFP۲ / FFP۳ و بزرگتی / بهداشتی	عدد	Canasafe ۳max G S P Drager APOLO Maxell ۳ M Uvex ۳۲۲۰ J ۵۳۲۳۶ S P C ۸۲۲۶ نلو پاک تومه
۱	کمپوش عایق بری ۴۰۰ ولت بی وی سی غیر قابل اشتعال	متر مربع	ارسال تاییدیه افرامی است.
۲	کمربند ایمنی	عدد	PETZL HARU canasafe PROTECTOR Promax LA۱۱۰۴ H۴۵۷A ADELA هارنس البرز پوششی مدل AY۲A البرز AY۵۲X۱ دو لپتارد فلاپ بزرگ همه دولتدارد هارنس فول پادی البرز پوششی مدل AY۴۲ دولتدارد فلاپ بزرگ
۳	زیر ماینتری	عدد	بارف
۴	پشتی کمری	عدد	بارف

توجه: قبل از خرید عمده، برای احراز اصالت کالا، اقدام به اخذ تاییدیه از واحد سلامت کار شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر گردد

پیه کننده: شهریار منتظری

تایید کننده: حسین ابراهیمی



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۱۰ از ۲۱۴



لیست اقلام موثر بر HSE

تاریخ:

لیست اقلام موثر بر HSE در سایت توسعه آهن و فولاد گل گهر								
نوع تجهیز / متربال	گروه	اطلاع به HSE (اخذ مجوز ورود)	بازرسی قبل از ورود به سایت	دوره بازرسی پس از ورود به سایت	تیم بازرسی	نوع گزارش	نوع تگ	توضیحات
جرثقیل	ماشین آلات	بله	بله	ماهیهانه / هفتگی	شرکت های بازرسی جرثقیل / HSE	چک لیست / گزارش بازرسی	گواهی سلامت	
تجهیزات باربرداری	ماشین آلات	بله	بله	روزانه	پرسنل HSE	چک لیست / visual check	TAG- color code	تامین بر اساس وندور لیست ابلاغی
ماشین آلات سنگین	ماشین آلات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE	چک لیست / visual check	کارت تردد	
ماشین آلات سیک	ماشین آلات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE	چک لیست / visual check	کارت تردد	این مورد سرویس های رفت و آمد را نیز شامل می شود
تابلوهای برق	تجهیزات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE / واحد برق	چک لیست / visual check	برچسب	
کپسول آتش نشانی	تجهیزات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE / پرسنل آتش نشانی	چک لیست / visual check	کارت شارژ	تامین بر اساس وندور لیست ابلاغی
لوله داربست	تجهیزات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE	چک لیست / visual check	SCAF TAG	
متعلقات داربست (تخته، بست، مغزی)	تجهیزات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE	چک لیست / visual check	SCAF TAG	
کپسول های تحت فشار	تجهیزات	بله	بله	ماهیهانه	پرسنل HSE	visual check / فرم مجوز ورود اموال بندی	برچسب بازرسی / سیستم رنگ بندی	
دستگاه خم و برش	تجهیزات	بله	بله	هفتگی	پرسنل HSE	visual check/ Report	برچسب بازرسی color code	

کد مدرک: FO۲۱۵۱



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۱۱ از ۲۱۴

		<u>لیست اقلام موثر بر HSE</u>				تاریخ:		
مواد آتش نشانی	تجهیزات	بله	بله	روزانه	پرسنل آتش / پرسنل آتش نشانی	فرم گزارش روزانه آتش نشانی	برچسب مشخصات فوم	تامین بر اساس وندور لیست ابلاغی
وسایل حفاظت فردی	تجهیزات	بله	بله	روزانه	پرسنل HSE	گزارش در فرم TBM - فرم مجوز ورود اموال	آرم شرکت پیمانکار	تامین بر اساس وندور لیست ابلاغی
تجهیزات کار در ارتفاع	تجهیزات	بله	بله	روزانه	پرسنل HSE	گزارش در فرم TBM - فرم مجوز ورود اموال	برچسب استاندارد سازنده	
مواد شیمیایی	مواد	بله	بله	ماهانه	پرسنل HSE	MSDS - چک لیست	MSDS	
مواد دارویی	مواد	بله	بله	هفتگی	پرسنل HSE	چک لیست دارو	برچسب تاریخ	
تجهیزات آتش نشانی	تجهیزات	بله	بله	ماهانه	پرسنل آتش / پرسنل آتش نشانی	چک لیست / visual check	برچسب بازرسی و مشخصات	تامین بر اساس وندور لیست ابلاغی
تجهیزات پزشکی	ملزومات	بله	بله	ماهانه	پرسنل آتش / پرسنل اورژانس	چک لیست عملکرد اورژانس	برچسب کالیبراسیون	



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۱۲ از ۲۱۴

تعداد نفرات و تخصص های مرتبط برای HSE		پیمانکاران		تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۱۳	
ردیف	عنوان فعالیت/خدمات	مشاغل کاری و کارمندی	حداقل تعداد نیروی HSE لازم برای پیمانکار	تخصص نفرات HSE	
۱	خدمات باغبانی و فضای سبز	باغبان	- تا ۳۰ نفر نیروی پیمانکار نماینده پیمانکار مسئول HSE نیز می باشد - از ۳۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (۲ روز در هفته) - از ۳۰ تا ۲۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	- گرایش های مختلف محیط زیست - گرایش های مختلف بهداشت - گرایش های کشاورزی با ۴ سال سابقه مرتبط با HSE	
۲	خدمات نظافت عمومی و صنعتی	- نظافتچی - پیش خدمت	- تا ۱۰ نفر نیروی پیمانکار نماینده پیمانکار مسئول HSE نیز می باشد - از ۱۰ تا ۵۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت) - از ۵۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۲ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	- گرایش های مختلف بهداشت - گرایش های مختلف ایمنی صنعتی	
۳	خدمات ایاب وذهاب (تاکسیرانی، سرویس و...)	- راننده وسائط نقلیه سبک - خدمات اعزام خودرو - خدمات تاکسیرانی و مسافرت - خدمات رانندگی وسائط نقلیه ویژه - خدمات حمل و نقل و سرویس کاری ماشین آلات سبک و سنگین	- تا ۴۰ نفر نیروی پیمانکار نماینده پیمانکار مسئول HSE پیمانکار نیز می باشد - از ۴۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت) - از ۱۰۰ تا ۲۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۲ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	- گرایش های مختلف بهداشت - گرایش های مختلف ایمنی - گرایش های مختلف مکانیک با ۴ سال سابقه مرتبط با HSE	
۴	پیمان غذایی	- آشپز - مامور پذیرایی - پیش خدمت رستوران - پخش کننده غذا	- تا ۵ نفر نیروی پیمانکار، نماینده پیمانکار مسئول HSE نیز می باشد - از ۵ تا ۵۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	- گرایش های مختلف بهداشت - گرایش های مختلف علوم تغذیه با ۴ سال سابقه	
۵	خدمات حراست و نگهبانی	- نگهبان - نگهبان و راهنما اداره مرکزی - نگهبان درب ورودی، ساختمان - های عملیاتی و حفاظت فیزیکی	- تا ۵۰ نفر نیروی پیمانکار، نماینده پیمانکار مسئول HSE نیز می باشد - از ۵۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (۳ روز در هفته) - از ۱۰۰ تا ۲۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	تمامی رشته های مرتبط با HSE (ترجیحا گرایش های مختلف بهداشت)	

کد مدرک: FO۱۹۶۲-۰۰



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

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

۱۴- پیوست نه، دستور العمل HSE

شماره قرارداد: ۰۴/۱۲۳۵ق

زمستان ۱۴۰۴

صفحه ۲۱۳ از ۲۱۴

۶	خدمات راهبری تاسیسات و سیستم های گرمایشی و سرمایشی، تهویه و خدمات تعمیراتی عمومی	-برق کار -مراقب دستگاه آب و برق و بخار -مراقب اتاق کنترل آب و برق و بخار -مکانیک سوله -مکانیک برق -مکانیک ابزار دقیق -مکانیک دستگاه های تهویه و خنک کننده -مکانیک تاسیسات -تکستین دستگاه های تهویه	-تا ۵ نفر نیروی پیمانکار نماینده پیمانکار مسئول HSE پیمانکار نیز می باشد -از ۵ تا ۳۰ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت) -از ۳۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۴ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	-گرایش های مختلف ایمنی -رشته های بهداشت حرفه ای/صنعتی -گرایش های مکانیک، برق، تاسیسات، الکترونیک، عمران یا ۵ سال سابقه کار مرتبط
۷	خدمات آتش نشانی واورژانس	-آتش نشان -خدمات ایمنی و آتش نشانی -خدمات آتش نشانی و رانندگی -خدمات ایمنی و آموزشی -خدمات درمانی	-تا ۱۰ نفر نیروی پیمانکار، یک نفر آنها مسئول HSE نیز می باشد -از ۱۰ تا ۵۰ نفر ۱ نفر مسئول HSE (۳ روز در هفته) -از ۵۰ تا ۱۰۰ نفر ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	-گرایش های مختلف ایمنی، آتش نشانی -رشته های بهداشت حرفه ای/صنعتی -گرایش های مختلف مکانیک، برق، شیمی و صنایع یا ۵ سال سابقه مرتبط
۸	خدمات فلزکاری، تراشکاری، جوشکاری، مکانیک عمومی و...	-تراشکار -فلزکار -آهنگر -لحیم کار -جوشکار -مکانیک و...	-تا ۵ نفر نیروی پیمانکار، نماینده پیمانکار مسئول HSE پیمانکار نیز می باشد -از ۵ تا ۲۵ نفر نیروی پیمانکار ۱ نفر مسئول HSE (تمام وقت) -از ۲۵ تا ۵۰ نفر نیروی پیمانکار ۴ نفر مسئول HSE (تمام وقت) -از ۵۰ تا ۱۰۰ نفر نیروی پیمانکار ۳ نفر مسئول HSE (تمام وقت)	-گرایش های مختلف ایمنی -رشته های بهداشت حرفه ای/صنعتی -گرایش های مکانیک، تاسیسات یا ۵ سال سابقه مرتبط
۹	خدمات بهره برداری/نوبت کاری	نوبت کار مشاغل مختلف	-تا ۵ نفر نیروی پیمانکار نماینده پیمانکار مسئول HSE پیمانکار نیز می باشد. -از ۵ تا ۷۰ نفر نیروی پیمانکار (نفر مسئول HSE (تمام وقت در هر شیفت)	

تذکر ۱: حداقل تحصیلات مورد نیاز فوق دیپلم می باشد.

تذکر ۲: در صورتی که تعداد نفرات نیروهای پیمانکار در حدی است که نماینده پیمانکار مسئولیت HSE را به عهده می گیرد نماینده پیمانکار موظف است موارد مطروحه در دستورالعمل HSE پیمانکاران را کاملاً رعایت نموده و مطابق مستندات دفترچه عمل نمایند. همچنین نماینده HSE کارفرما موظف است در زمان های مختلف از نحوه عملکرد پیمانکاران در مورد مسائل HSE بازرسی به عمل آورد.

تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)

صورت جلسه بازدید از سایت

با توجه به ماهیت پروژه، بازدید از سایت الزامی نمی باشد اما مناقصه گران در صورت تمایل به بازدید با انجام هماهنگی با مناقصه گزار و معرفی نماینده دارای معرفی نامه از سمت آن مناقصه گر می توانند جهت بازدید اقدام نمایند و پس از بازدید، فرم زیر توسط ایشان تکمیل و به مناقصه گزار تحویل گردد.

اینجانب به شماره ملی به نمایندگی از شرکت در تاریخ در محل سایت توسعه آهن و فولاد گل گهر برای بازدید از شرایط اجرایی "تجدید مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی (قسمت دوم: تجهیزات شامل دستگاه های اندازه گیری اکسیژن نیتروژن هیدروژن (ONH)، سختی سنج یونیورسال و تجهیزات آماده سازی آزمایشگاه نورد و تجهیزات آزمایشگاه متالوگرافی) (تکرار مرتبه اول)" 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.

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