



**مناقصه عمومی طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان
و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو
شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب**

موضوع مناقصه:	طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو
مناقصه گزار:	شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب
نوع مناقصه:	مناقصه عمومی دو مرحله ای
شماره مناقصه:	SALCO-TENDER-05-0032
تاریخ مناقصه:	۱۴۰۵/۰۸/۰۳

فراخوان شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با موضوع طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب در نظر دارد طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو خود را به طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با شرح و شرایط زیر به پیمانکار واجد صلاحیت واگذار نماید. از متقاضیان دعوت به عمل می‌آید با ملاحظه اسناد و شرایط مناقصه اقدام به ارسال پیشنهادات خود نمایند:

۱. دستگاه مناقصه گزار: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

۲. نشانی دستگاه مناقصه گزار: تهران، خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، دارای کد پستی به شماره ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱، تلفن

ثابت به شماره ۰۲۱-۵۳۷۴۵۰۰۰، فکس به شماره ۰۲۱-۸۸۷۲۰۱۴۰ و آدرس ایمیل به نشانی info@salcocomplex.com

۳. موضوع مناقصه: طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو

۴. نوع مناقصه: مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

۵. شماره مناقصه: SALCO-TENDER-05-0032

۶. مهلت شرکت در مناقصه: مهلت تسلیم پیشنهادات تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۲۰ در نظر گرفته شده است. چنانچه پایان مدت مصادف

با تعطیلی شرکت مناقصه گزار یا تعطیلی رسمی باشد، پایان مهلت، اولین روز بعد از تعطیلی خواهد بود.

۷. نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: یک فقره ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل میلیارد) ریال

۸. نحوه دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه می‌توانند به وبسایت رسمی شرکت به نشانی www.salcocomplex.com

مراجعه نمایند.

۹. محل تسلیم پاکت‌ها: پاکت‌های در بسته پیشنهادات بایستی در محل دفتر مرکزی شرکت به نشانی تهران، خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی،

خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، طبقه اول، واحد حقوقی و قراردادها تسلیم شود.

۱۰. کسب اطلاعات: متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۵۳۷۴۵۰۰۰ تماس حاصل فرمایند.

۱۱. فهرست مندرجات و اسناد پیوست:

۳	پیوست شماره یک (شرایط عمومی مناقصه)
۹	پیوست شماره دو (شرایط اختصاصی مناقصه)
۱۴	پیوست شماره سه (برگ تقاضای شرکت در مناقصه)
۱۵	پیوست شماره چهار (برگ پیشنهاد قیمت)
۳۷	پیوست شماره پنج (پیش نویس ضمانتنامه پیش پرداخت)
۳۸	پیوست شماره پنج (پیش نویس ضمانتنامه انجام تعهدات)
۳۹	پیوست شماره هفت (پیش نویس قرارداد)

شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

پیوست شماره یک (شرایط عمومی مناقصه)

بدینوسیله، شرایط عمومی مناقصه طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شرح ذیل به حضور متقاضیان اعلام می شود:

۱) موضوع مناقصه

موضوع مناقصه حاضر عبارت است از طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو به شرح مندرج در جدول ذیل، شرایط اختصاصی مناقصه و سایر اسناد پیوست.

۲) مناقصه گزار

مناقصه گزار، شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد.

۳) محل تسلیم پیشنهادات

محل تسلیم پیشنهادات محل دفتر مرکزی شرکت مناقصه گزار به نشانی تهران، خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، طبقه اول، واحد حقوقی و قراردادها می باشد و کلیه پیشنهادات بایستی در پاکت های در بسته به نشانی مزبور واصل شود.

۴) مدت و محل اجرای تعهد

برنده مناقصه متعهد است نسبت به اجرای کامل موضوع مناقصه ظرف مدت ۱۲ (دوازده) ماه شمسی از تاریخ پرداخت پیش پرداخت توسط مناقصه گزار و مطابق با جدول ذیل و برنامه زمانبندی تفصیلی پیوست اسناد مناقصه اقدام نماید.

ردیف	شرح فعالیت	مدت
۱	طراحی پروژه	شصت روز از تاریخ پرداخت پیش پرداخت اولیه
۲	بررسی و تأیید طرح توسط مناقصه گزار	پانزده روز کاری از تاریخ ارائه طرح
۳	اتمام فعالیت های ساختمانی (سیویل)، تأمین و ساخت تجهیزات	یکصد و نود و پنج روز از تاریخ تأیید طرح توسط مناقصه گزار
۴	نصب تجهیزات، فعالیت های برقی و ابزار دقیق	یکصد و پنج روز (با در نظر گرفتن همپوشانی با فعالیت قبلی)
۵	راه اندازی	سی روز از تاریخ اتمام فعالیت های موضوع ردیف های ۳ و ۴

محل انجام موضوع مناقصه در استان فارس، شهرستان لامرد، کیلومتر ۸ جاده خنج، منطقه ویژه اقتصادی لامرد، مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد.

۵) تضمین شرکت در مناقصه

تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل میلیارد) ریال می باشد که بایستی به یکی از طرق زیر تأمین و به همراه اسناد مناقصه در پاکت های در بسته به مناقصه گزار تسلیم شود:

۱-۵. ارائه یک فقره ضمانت نامه بانکی بدون هرگونه قید و شرط با مدت اعتبار حداقل سه ماهه که برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.

۲-۵. واریز وجه نقد به حساب بانکی مناقصه گزار.

۶) استرداد تضامین شرکت در مناقصه

پس از مشخص شدن نتیجه مناقصه، تضامین شرکت در مناقصه تمام پیشنهاددهندگان بجز پیشنهاددهنده اول و دوم آزاد می شود. تضمین پیشنهاددهنده نفر دوم تا زمان امضای قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات توسط نفر اول، نگهداری و پس از آن مسترد خواهد شد. تضمین پیشنهاددهنده اول پس از عقد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات به وی مسترد خواهد شد.

۷) مهر و امضای اسناد

فراخوان دعوت به مناقصه، اسناد مناقصه و کلیه ضمايم آن شامل شرایط عمومی و اختصاصی و پیش نویس قرارداد بایستی به مهر و امضای مجاز پیشنهاددهنده رسیده و در پاکت در بسته تسلیم مناقصه گزار گردد. تأکید می گردد که تصویر امضا یا مهر امضا مورد پذیرش نمی باشد و مناقصه گزار حق دارد پیشنهاد مزبور را مردود تلقی نماید.

در صورتی که یک یا چند برگ از اوراق مناقصه به امضای معتبر پیشنهاددهنده نرسیده باشد، تسلیم پیشنهاد به منزله قبول تمامی شرایط و مشخصات اسناد و مدارک مناقصه از جانب پیشنهاددهنده تلقی خواهد شد.

۸) برنده مناقصه

۸-۱. برنده مناقصه براساس آئین نامه معاملات و تصمیم کمیسیون معاملات مناقصه گزار تعیین می شود. پیشنهاددهندگان با امضای این اسناد تمکین خود را به تصمیم مناقصه گزار اعلام داشته و هیچگونه ادعایی در خصوص تصمیمات مناقصه گزار نخواهند داشت. مناقصه گزار در تعیین برنده با در نظر گرفتن شرایط پیشنهاددهنده و رعایت صرفه و صلاح خود مختار است و از این جهت شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد هیچگونه حقی برای شرکت کنندگان ایجاد نخواهد کرد. مناقصه گزار در قبول یا رد هر یک یا کلیه پیشنهادها و نیز در لغو مناقصه، کاهش موضوع مناقصه یا واگذاری تمام یا بخشی از موضوع مناقصه به مناقصه گران، مختار می باشد. مناقصه گزار برای خود حق تفکیک و تجزیه موضوع این مناقصه و واگذاری موضوع مناقصه را به مناقصه گران متعدد به قیمت برنده مناقصه محفوظ می دارد.

۸-۲. در مناقصات دومرحله ای، صرفاً پاکت پیشنهاد قیمت مناقصه گرانی بازگشایی می شود که به تأیید فنی بازرگانی رسیده باشند. بنابراین مناقصه گرانی که از حیث فنی تأیید نشده اند هیچگونه ادعایی نسبت به تصمیم مناقصه گزار ندارند. بررسی پاکت های ب شامل بررسی شرکت کننده از حیث سوابق کار مشابه، تجارب موفق قبلی، سوابق موفق همکاری قبلی با مناقصه گزار، توان مالی و عملیاتی، حسن سابقه در قراردادهای قبلی، حیطه فعالیت و موضوع فعالیت مشابه و نظیر آن می باشد. چنانچه در هر یک از موارد گفته شده شرکت کننده مورد تأیید قرار نگیرد، پاکت ج شرکت کننده مزبور بازگشایی نخواهد شد. مناقصه گزار همچنین می تواند پس از گشودن پاکت های پیشنهاد قیمت، در صورتی که از حیث فنی بازرگانی قیمت پیشنهادی را دارای مبنا و توجیه منطقی و متناسب تشخیص ندهد، پیشنهاد مزبور را مردود اعلام نماید و پیشنهاددهنده مزبور در این خصوص حق هرگونه ادعایی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۸-۳. جهت تعیین برنده، میانگین پیشنهادهای رسیده می تواند ملاک مقایسه قرار گیرد. چنانچه یک یا چند قیمت پیشنهادی انحرافی بیش از ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) با میانگین قیمت های پیشنهادی داشته باشد، مناقصه گزار می تواند پیشنهاد قیمت های مزبور را مردود تلقی و در خصوص برنده مناقصه براساس قیمت های صحیح تصمیم گیری نماید.

۸-۴. در صورتی که قیمت پیشنهادی در برخی ردیف های جدول پیشنهاد قیمت به نحو نامتعارفی بیشتر از ارزیابی مناقصه گزار باشد، مناقصه گر متعهد است با توافق مناقصه گزار نسبت به بازتوزیع قیمت ردیف های مزبور به منظور دستیابی به قیمت عادلانه اقدام نماید به نحوی که پیشنهاد قیمت هم در ردیف های مزبور متعارف و منطبق بر ارزیابی مورد تأیید مناقصه گزار شود و هم منجر به تغییر قیمت کل پیشنهاد نگردد. در غیر این صورت، مناقصه گزار می تواند پیشنهاد قیمت مناقصه گر را مردود تلقی نماید.

۹) محتویات پاکت‌ها

شرکت کنندگان در مناقصه بایستی پیشنهادات خود را به شرح زیر تحویل مناقصه گزار نمایند:

۱-۹. **پاکت الف:** پاکت الف صرفاً حاوی تضمین شرکت در مناقصه با رعایت مفاد بند «۵» شرایط عمومی مناقصه می‌باشد؛

۲-۹. **پاکت ب:** محتویات پاکت ب شامل فراخوان شرکت در مناقصه، شرایط عمومی مناقصه، شرایط اختصاصی مناقصه، تقاضای شرکت در مناقصه و پیشنویس قرارداد (پیوست‌های یک، دو، سه و هفت) که همگی ممه‌ور به مهر شرکت و ممضی به امضای مجاز و تعهدآور باشد، به همراه سوابق مناقصه گر، کپی احراز صلاحیت شرکت، مشخصات فنی و تصویر آخرین روزنامه رسمی مربوط به آگهی دارندگان امضای مجاز می‌باشد.

نکته ۱: محتویات پاکت «ب» صرفاً بر روی وبسایت شرکت بارگذاری می‌گردد.

نکته ۲: مناقصه گران باید نسبت به تکمیل جدول انحرافات، استثنائات و ابهام‌ها (صفحه ۶۰ پیوست شماره ۲) اقدام نموده و در پاکت ب ارسال نمایند.

نکته ۳: مناقصه گران باید پیشنهاد فنی مطابق بند ۲ دفترچه مشخصات فنی پیوست اسناد، ارائه نمایند.

۳-۹. **پاکت ج:** پاکت «ج» حاوی برگ پیشنهاد قیمت می‌باشد.

۱۰) نحوه تکمیل اسناد

کلیه پاکت‌ها بایستی با رعایت کیفیات زیر تهیه، تنظیم و ارسال شود:

۱-۱۰. کلیه موارد خالی موجود در اسناد مناقصه که عمدتاً نام و مشخصات مناقصه گر می‌باشد بایستی تکمیل گردد. در صورت عدم تکمیل موارد مزبور، پاکت ج پیشنهاددهندگان بازگشایی نخواهد شد؛

۲-۱۰. کلیه پیشنهادها بایستی صریح و بدون قید و شرط تهیه و تسلیم شود. به پیشنهادهای مبهم، مشروط و مقید ترتیب اثر داده نخواهد شد. در هرگونه شرط یا قیدی در اسناد مناقصه یا برگ پیشنهاد قیمت (نظیر تغییر مدت اعتبار پیشنهاد، قیمت‌های مشروط و ...) به مناقصه گزار این اختیار را می‌دهد که پیشنهاد مزبور را از مناقصه حذف نموده و مردود تلقی نماید.

۳-۱۰. پاکت‌های الف و ج بایستی در بسته باشد و روی تمام پاکت‌ها موارد زیر درج شود: نام کامل شرکت کننده در مناقصه، موضوع مناقصه و شماره مناقصه. پاکت‌ها داخل یک پاکت واحد قرار داده شده و مندرجات گفته شده روی پاکت اخیر نیز قید شود؛

۴-۱۰. پاکت ب تحت هیچ عنوان به صورت فیزیکی دریافت نمی‌شود. کلیه محتویات پاکت ب و آنچه تحت عنوان سوابق و رزومه بایستی ارائه گردد، لازم است در وبسایت این شرکت در بخش مربوط به بارگذاری پاکت ب، بارگذاری شود.

۵-۱۰. **نحوه بارگذاری پاکت ب:** در خصوص نحوه بارگذاری پاکت ب تمام صفحات اسناد مناقصه به جز برگ پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۴) لازم است بدو به امضا و مهر مناقصه گر برسد و سپس اسکن شود و در وبسایت مناقصه گزار بارگذاری گردد. عدم ارسال پاکت ب به شیوه‌ای که ذکر شد موجب حذف مناقصه گر از فرآیند مناقصه خواهد بود.

۶-۱۰. **نحوه تکمیل برگ پیشنهاد قیمت:** برگ پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۴) باید به طور کامل تکمیل گردد. مبلغ پیشنهادی صرفاً بایستی در برگ پیشنهاد قیمت (طبق پیوست شماره ۴) قید شود. لازم به ذکر است که در سایر اسناد و مدارک مناقصه - نظیر پیش‌نویس قرارداد - نبایستی هیچ گونه قیمتی درج شود. تأکید می‌گردد برگ پیشنهاد قیمت تحت هیچ عنوان نباید به انضمام پاکت ب بارگذاری گردد. در صورت عدم رعایت موارد گفته شده، شرکت کننده از مناقصه حذف خواهد شد.

■ مبلغ پیشنهادی بایستی به عدد و به حروف قید شود. در صورت اختلاف میان ارقام عددی و حروفی، ملاک بررسی پیشنهاد قیمت به حروف می‌باشد؛ در صورت اختلاف عددی میان مجموع قیمت‌ها با ریز شکست قیمت، جدول شکست قیمت ریز ارقام ملاک بررسی خواهد بود.

- قیمت پیشنهادی بایستی به صورت خالص و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده درج گردد.
- قیمت پیشنهادی حتماً بایستی به صورت ریالی (IRR) اعلام گردد.
- پیشنهادی که دارای قلم خوردگی یا مخدوش باشد، لازم است در نقاط مزبور امضا و مهر شود. در غیر این صورت، پیشنهاد ناقص و مردود قلمداد خواهد شد.

۱۱) تغییر یا اصلاح اسناد

مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ می دارد که هر زمان که لازم تشخیص دهد تا پیش از بازگشایی پاکت های ج، اقدام به تغییر، اصلاح، تجدیدنظر یا حذف مندرجات اسناد و مشخصات فنی کار نماید. این تغییرات یا اصلاحات یا هرگونه تجدیدنظر در اسناد مناقصه می تواند در قالب نامه مکتوب یا الحاقیه به مناقصه گران ابلاغ شود که این نامه یا الحاقیه جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهد شد. در این صورت، پیشنهاددهنده حق دارد به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم تقاضای استرداد و اصلاح پیشنهاد خود را بنماید. چنانچه تجدیدنظر یا اصلاحات انجام شده مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد، مناقصه گزار می تواند با اعلام کتبی، مهلت دریافت پیشنهاد را تجدید یا تمدید کند تا پیشنهاددهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدیدنظر داشته باشند.

۱۲) اعطای قرارداد

پس از مشخص شدن نتیجه مناقصه و ابلاغ برنده، برنده مناقصه بایستی حداکثر ظرف ۷ روز پس از ابلاغ، نسبت به انعقاد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات اقدام نماید. در غیر این صورت، تضمین شرکت در مناقصه وی بدون هیچ گونه تشریفات قضائی و بدون اینکه مناقصه گر حق هرگونه اعتراضی داشته باشد، به نفع مناقصه گزار ضبط می شود و پیشنهاد دهنده دوم، به عنوان برنده اعلام می گردد. در این صورت، ترتیبات پیش گفته برای پیشنهاددهنده دوم نیز الزامی بوده و در صورت عدم رعایت مراتب فوق، تضمین شرکت در مناقصه نفر دوم نیز ضبط می گردد. برنده مناقصه ای که شرایط این بند را رعایت نمایند در فهرست شرکت های ممنوع المعامله مناقصه گزار قرار گرفته و در مناقصات بعدی شرکت داده نخواهد شد.

۱۳) اعتبار پیشنهادها

- ۱-۱۳. پیشنهادهای ارسالی از هر حیث برای مدت ۳۰ (سی) روز از تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهادات معتبر می باشد. مدت اعتبار پیشنهاد قیمت برای یکبار از جانب مناقصه گزار قابل تمدید برای مدت ۳۰ (سی) روز دیگر است و در این صورت، مراتب کتباً به اطلاع مناقصه گران می رسد.
- ۲-۱۳. در صورت تجدید مناقصه، شروع مدت ۳۰ (سی) روزه اعتبار پیشنهاد از تاریخ آخرین مهلت دریافت پیشنهادات در مناقصه تجدید شده در نظر گرفته می شود.

۱۴) گشایش پاکت ها

- با خاتمه مهلت دریافت پیشنهادات، مناقصه گزار اقدام به بازگشایی پاکت ها می نماید. ترتیب بازگشایی به شرح زیر است:
- ۱-۱۴. در مناقصه های عمومی یک مرحله ای در یک جلسه هر سه پاکت مناقصه گران بازگشایی می شود و در همان جلسه پیشنهاد قیمت ها خوانده می شود.
 - ۲-۱۴. در مناقصه های عمومی دو مرحله ای، نظر به ضرورت بررسی فنی یا بازرگانی پیشنهادات، در جلسه اول صرفاً پاکت های الف و ب بازگشایی می شود و در صورتی که مناقصه گران از حیث فنی یا بازرگانی به تأیید مناقصه گزار برسند، در جلسه دیگر اقدام به بازگشایی پاکت ج مناقصه گران تأیید شده می شود.

- ۱۴-۳. هنگام بازگشایی ابتدا پاکت الف مناقصه گران باز خواهد شد. در صورتی که تضمین شرکت در مناقصه منطبق با بند «۵» شرایط عمومی مناقصه تهیه و ارسال شده باشد، مورد قبول خواهد بود. در غیر این صورت، پیشنهاد مربوطه مردود شناخته می شود.
- ۱۴-۴. پس از بازگشایی پاکت الف، پاکت ب گشوده می شود. با توجه به کامل یا ناقص بودن محتویات پاکت ب، نسبت به پذیرش یا رد پیشنهاد تصمیم گرفته خواهد شد. در صورتی که پاکت ب به تأیید مناقصه گزار نرسد، پاکت ج بدون بازگشایی عیناً به مناقصه گر بازگردانده می شود.
- ۱۴-۵. در صورت تأیید محتویات پاکت ب، اقدام به بازگشایی پاکت ج خواهد شد. قیمت پیشنهادی بایستی در پیش نویس ارائه شده برگ پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۴) درج و با رعایت بند «۱۰» شرایط عمومی اسناد مناقصه تنظیم و ارائه شده باشد.

۱۵) هزینه پیشنهاد

مناقصه گزار هیچگونه تعهدی در رابطه با هزینه هایی که پیشنهاددهنده برای تهیه و ارائه پیشنهاد متحمل شده، ندارد.

۱۶) سازش یا تبانی

هرگاه در روند اجرای مناقصه یا پس از آن، برای کمیسیون معاملات مناقصه گزار محرز گردد که دو یا چند از پیشنهاددهندگان به ضرر مناقصه گزار یا دیگر مناقصه گران با یکدیگر تبانی یا سازش نموده اند، ضمن اینکه پیشنهادهای دریافتی از فهرست بررسی ها حذف می گردد، موارد زیر از سوی مناقصه گزار رأساً صورت خواهد گرفت:

- ۱۶-۱. تضمین شرکت در مناقصه آنها از سوی مناقصه گزار ضبط می گردد؛
- ۱۶-۲. نام پیشنهاددهندگان مذکور برای همیشه از فهرست شرکت هایی که امکان شرکت در مناقصه های آتی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب (اعم از عمومی و محدود) دارند، حذف می شود و به پیشنهادهای آنان در مناقصه های آتی ترتیب اثری داده نخواهد شد؛
- ۱۶-۳. اسامی آنان به سازمان ها و نهادهای ذی ربط و مراجع قضائی صالح اعلام خواهد شد.

۱۷) مالیات، عوارض و بیمه

پرداخت و تأدیه هرگونه عوارض، مالیات و حق بیمه تأمین اجتماعی و نظایر آنها از هر نوع و هر قبیل که باشد و به موجب قوانین و مقررات جاری جمهوری اسلامی ایران به قرارداد تعلق گیرد، برعهده پیشنهاددهنده می باشد.

۱۸) رفع ابهام از اسناد

هریک از شرکت کنندگان در مناقصه چنانچه نسبت به قسمتی از مشخصات و اسناد و مدارک یا مشخصات فنی و اختصاصی مناقصه ابهام یا سؤالی داشته باشند، لازم است حداکثر ظرف مهلت ۲ روز از تاریخ دریافت اسناد و مدارک مناقصه موارد را کتباً به مناقصه گزار اطلاع داده و قبل از تسلیم پیشنهادات خود تقاضای توضیح کتبی نمایند. هر نوع توضیح یا تجدیدنظر، افزودن یا حذف مطالب از مدارک مناقصه از طریق رسمی انجام و طی نامه به نشانی پستی یا پست الکترونیک شرکت کنندگان ارسال می شود.

۱۹) منع واگذاری

برنده مناقصه به هیچ وجه حق واگذاری تمام یا بخشی از قرارداد را به اشخاص ثالث ندارد. در صورتی که پس از عقد قرارداد محرز شود که برنده مناقصه تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را بدون داشتن مجوز کتبی از مناقصه گزار به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر واگذار کرده است، مناقصه گزار می تواند قرارداد را فسخ نموده و نام شرکت مزبور را در فهرست شرکت های فاقد صلاحیت قرار داده و در مناقصات بعدی به پیشنهادات او ترتیب اثر ندهد.

۲۰) بازدید از منطقه

مناقصه گران باید جهت کسب اطلاعات بیشتر درخصوص مناقصه حاضر و آگاهی و اشراف کامل از شرح کار و موضوع مناقصه و شرایط اقلیمی محل کار، قبل از اتمام مهلت تسلیم پیشنهادها، ضمن معرفی نماینده خود با هماهنگی لازم جهت بازدید از محل ارائه خدمات موضوع مناقصه اقدام و فرم بازدید را طبق نمونه پیوست تکمیل نمایند. عدم اقدام به منزله آگاهی و اشراف کامل به شرح کار و شرایط اقلیمی محل تلقی می گردد و مناقصه گران در این خصوص حق هرگونه ادعا یا اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نمایند. شرکت کنندگان به منظور هماهنگی جهت بازدید با آقای مهندس خوش صوت به شماره تماس ۰۹۳۷۱۹۶۳۹۱۴ تماس حاصل فرمایند. بارگزاری تصویر فرم بازدید در پاکت ب ضروری می باشد.

۲۱) امحاء پاکت ها

کلیه پاکت ها و اسناد و مدارک شرکت در مناقصه و حسب مورد نمونه ارسالی برای ارزیابی های فنی، بجز محتویات پاکت الف، پس از ۳۰ روز از تاریخ بازگشایی پاکت ها امحاء شده و مناقصه گزار هیچگونه تعهدی مبنی بر نگهداری و بایگانی اسناد، پاکت ها یا نمونه ها ندارد. مناقصه گر با علم به این موضوع اقدام به ارائه پیشنهاد یا ارسال نمونه می نماید.

بدینوسیله شرکت با نمایندگی به عنوان اعلام می دارد که ضمن مطالعه و قبول شرایط مناقصه براساس کلیه بندهای شرایط عمومی مناقصه، متقاضی شرکت در مناقصه عمومی طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد و با اطلاع از مفاد مندرج در شرایط مناقصه حاضر، تمایل خود را به شرکت در مناقصه اعلام می نماید.

شرکت

دارندگان امضای مجاز

پیوست شماره دو (شرایط اختصاصی مناقصه)

بدینوسیله، شرایط اختصاصی مناقصه عمومی طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شرح ذیل به حضور متقاضیان اعلام می شود:

۱) در صورت درخواست برنده مناقصه، به میزان ۱۰٪ (ده درصد) از مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت اولیه پس از ابلاغ قرارداد به برنده مناقصه پرداخت خواهد شد. پرداخت پیش پرداخت منوط به ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر معادل مبلغ پیش پرداخت به نفع مناقصه گزار و به صورت غیرقابل برگشت، دارای اعتبار ۱۲ (دوازده) ماهه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضائی، داورى و ادارى و عندالمطالبه قابل وصول باشد، تحت عنوان ضمانت نامه پیش پرداخت و طبق پیش نویس ضمانت نامه موجود در پیوست شماره ۵ تسلیم مناقصه گزار نماید. درج هرگونه شرط در ضمانت نامه بانکی یا درج امکان تقلیل آن که به هر طریقی اختیار مناقصه گزار را در ضبط ضمانت نامه و وصول وجه آن محدود نماید، ضمانت نامه را از نظر مناقصه گزار غیرقابل پذیرش خواهد ساخت.

۲) در صورت درخواست برنده مناقصه، به میزان ۱۰٪ (ده درصد) از مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت میانی پس از اتمام مرحله مهندسی و تأیید طرح پروژه توسط دستگاه نظارت مناقصه گزار به برنده مناقصه پرداخت خواهد شد. پرداخت پیش پرداخت منوط به ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر معادل مبلغ پیش پرداخت به نفع مناقصه گزار و به صورت غیرقابل برگشت، دارای اعتبار ۱۲ (دوازده) ماهه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضائی، داورى و ادارى و عندالمطالبه قابل وصول باشد، تحت عنوان ضمانت نامه پیش پرداخت و طبق پیش نویس ضمانت نامه موجود در پیوست شماره ۵ تسلیم مناقصه گزار نماید. درج هرگونه شرط در ضمانت نامه بانکی یا درج امکان تقلیل آن که به هر طریقی اختیار مناقصه گزار را در ضبط ضمانت نامه و وصول وجه آن محدود نماید، ضمانت نامه را از نظر مناقصه گزار غیرقابل پذیرش خواهد ساخت.

۳) متن ضمانت نامه های پیش پرداخت لازم است از پیش نویس موجود در پیوست شماره ۵ اسناد مناقصه تبعیت نماید و در صورتی که مطابق با آن پیش نویس تنظیم نشده باشد، از نظر مناقصه گزار غیرقابل پذیرش قلمداد خواهد شد.

۴) تضامین پیش پرداخت پس از استهلاك كامل مبلغ پیش پرداخت و تأیید دستگاه نظارت، به درخواست برنده مناقصه مسترد خواهد شد.

۵) مناقصه گزار اقدام به تأمین غذای کارکنان برنده مناقصه خواهد نمود و مطابق صورت حساب های صادره توسط شرکت تأمین کننده غذای مناقصه گزار به طرفیت برنده مناقصه، مبالغ هزینه غذا از صورت وضعیت های برنده مناقصه کسر خواهد گردید. مبلغ مذکور به صورت نیابتی توسط مناقصه گزار از طرف برنده مناقصه پرداخت شده و در حساب های فی مابین منظور و متعاقباً طی اعلامیه بدهکار به برنده مناقصه اعلام خواهد شد.

نکته: لازم به ذکر است قرارداد پیمانکاری تأمین غذا، هر سه ماه مشمول تعدیل آحادبهاء می گردد. لذا مناقصه گر بایستی براساس تغییرات معمول نرخ های مواد غذایی و رویه های مرسوم تعدیل پیش بینی افزایش مبلغ غذا موضوع بند حاضر را داشته باشد و در قیمت پیشنهادی لحاظ نماید.

۶) به منظور حصول اطمینان از ایفای کامل و بدون نقص تعهدات قراردادی، برنده مناقصه بایستی یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد، به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات، به نفع مناقصه گزار، به صورت غیر قابل برگشت، با مدت اعتبار ۱۲ (دوازده) ماهه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضایی، داورى و ادارى و عندالمطالبه قابل وصول باشد، همزمان با مبادله قرارداد، تسلیم مناقصه گزار نماید.

تبصره: ضمانت نامه انجام تعهدات پس از تنظیم صورت مجلس تحویل موقت، به درخواست برنده مناقصه و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار مسترد می گردد. در طول دوره اجرای قرارداد تا زمان تحویل موقت هر زمان که برنده مناقصه تعهدات قراردادی خود را انجام نداده یا با تأخیر

انجام دهد و یا به واسطه عمل برنده مناقصه خسارتی به مناقصه گزار وارد شود، مناقصه گزار اذن و اختیار کامل دارد که ضمانت نامه فوق الذکر را به نفع خود برداشت نماید. استرداد ضمانت نامه به هیچ عنوان مانع مطالبه خسارتی نخواهد بود که در پی نواقص کشف شده پس از تحویل موقت ایجاد شده است.

۷) به منظور تضمین حسن انجام کار، از هر صورت حساب ارائه شده توسط برنده مناقصه، معادل ۱۰٪ (ده درصد) آن کسر و نزد مناقصه گزار نگهداری خواهد شد. پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) از مبلغ کسر شده پس از تنظیم صورت مجلس تحویل موقت و تأیید دستگاه نظارت و پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) دیگر پس از اتمام دوره تضمین، تنظیم صورت مجلس تحویل قطعی و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار در وجه برنده مناقصه انجام خواهد شد. لازم به ذکر است آزادسازی هر دو بخش از مبلغ تضمین حسن انجام کار منوط به تسلیم مفصاحساب تأمین اجتماعی توسط برنده مناقصه می باشد.

۸) برنده مناقصه صحت عملکرد و کیفیت و سلامت متریال در تعهد برنده مناقصه و کلیه کارهای انجام شده موضوع قرارداد را برای مدت ۱ (یک) سال از زمان تحویل موقت تضمین می نماید. منظور از تحویل موقت تکمیل همه کارها مطابق قرارداد و شرح کار پیوست توسط برنده مناقصه می باشد.

۹) وفق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، از هر صورت حساب برنده مناقصه معادل ۵٪ (پنج درصد) بابت سپرده بیمه کسر و نزد مناقصه گزار نگهداری خواهد شد. بدیهی است پرداخت آخرین صورت حساب و مبلغ کسر شده منوط به تسلیم مفصاحساب تأمین اجتماعی از سوی برنده مناقصه و تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار می باشد. چنانچه برنده مناقصه ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفصاحساب بیمه تأمین اجتماعی اقدام ننماید، مناقصه گزار در این مورد رأساً اقدام نموده و هزینه مربوطه را به علاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) به عنوان هزینه بالاسری از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین برنده مناقصه برداشت خواهد نمود. در صورتیکه تمام کارکرد قرارداد طی یک صورت حساب اعلام گردد، مناقصه گزار می تواند سپرده بیمه را به حد کفایت کسر نسبت به پرداخت الباقی مبلغ قرارداد پس از کسر سایر کسور اقدام نماید.

۱۰) اسناد مشخصات فنی مناقصه به همراه مدارک فنی و نقشه های مربوطه در پیوست دو قرارداد ضمیمه شده اند.

۱۱) مناقصه گر باید تمام خانه های نرخ و مبلغ را تکمیل کند. قیمت هر ردیف شامل تأمین مصالح، ساخت، حمل، نصب، پرت (دورریز) متعارف، ابزار، نیروی انسانی، آزمایش، ایمنی و همه ملزومات تکمیل همان ردیف است.

۱۲) مقادیر دارای ماهیت قابل اندازه گیری، «مقادیر مبنای مناقصه» هستند. صورت وضعیت نهایی بر اساس مقدار خالص اجرا شده طبق نقشه های مصوب و نرخ واحد پیشنهادی پرداخت می شود.

۱۳) اضافه مقادیر ناشی از روش نامناسب پیمانکار، اضافه حفاری، پرت (دورریز)، دوباره کاری، خطای طراحی یا سنگین تر کردن غیر ضروری مقاطع، قابل پرداخت نیست. اقلام مقطوع با تغییر جزئیات روش اجرا در محدوده کار، تعدیل مقداری نمی شوند.

۱۴) بازدید حضوری از سایت پیش از ارائه قیمت الزامی است. مناقصه گر باید محدودیت فضا، مجاورت فونداسیون های PF9 و PF10 و سایر سازه ها، سطح آب زیرزمینی و مسیرهای دسترسی را در قیمت خود لحاظ کند.

۱۵) کلیه اسناد و مدارک و نقشه های ارائه شده (اعم از نقشه های داخلی و نقشه های شرکت NFC) جهت اطلاع و آشنایی مناقصه گر با فرایند ملتینگ قیر بوده و مناقصه گر می بایست کلیه نقشه ها و مدارک مورد نیاز را طراحی و پس از اخذ تأیید دستگاه نظارت، نسبت به اجرای کار، اقدام نماید.

۱۶) احجام کلیه فعالیت های اعلام شده در اسناد مناقصه بصورت تقریبی بوده و احجام واقعی پس از اتمام دوره طراحی، از مدارک تأیید شده توسط دستگاه نظارت، استخراج خواهد شد.

۱۷) با توجه به ماهیت مناقصه (EPC)، تهیه و اجرای هرآنچه که برای تکمیل و راهاندازی کامل ناحیه ذوب قیر مورد نیاز است، در تعهد برنده مناقصه می باشد. روش پرداخت آیت های جدید (خارج از جداول فهرست ۱ تا ۵) مطابق دستورالعمل روش محاسبه نرخ انجام فعالیت جدید، عمل خواهد شد.

۱۸) در کلیه ردیف های مکانیکال، برق و ابزار دقیق کلیه فعالیت های تأمین، حمل (درون و برون کارگاهی) و نصب بر عهده برنده مناقصه بوده و جهت انجام فعالیت های ذکر شده هزینه اضافه ای به برنده مناقصه پرداخت نخواهد شد. (بدیهی است هزینه انجام و تأمین کلیه فعالیت ها و اقلام مورد نیاز مانند سرسیم بندی، تهیه پیچ، مهره، گلد و ... در نرخ های پیشنهادی برآورد شده است).

۱۹) سند بلاست و رنگ آمیزی مخزن قیر و کلیه خطوط لوله بر عهده برنده مناقصه می باشد. هزینه های این عملیات در ردیف های تأمین متریال و اجرای مخزن و لوله کشی اعمال شده و پرداخت دیگری به برنده مناقصه، انجام نخواهد شد. رنگ آمیزی شامل اجرای دو لایه پرایمر غیر ارگانیک (Inorganic Zinc Rich Primer) به ضخامت ۴۰ میکرون می باشد.

۲۰) جوشکاری خطوط پاپینگ، مخزن و کوپل ها می بایست از نوع GTAW (آرگون) انجام گیرد. تأمین کلیه متریال و تجهیزات مورد نیاز (کپسول های اکسیژن و آرگون، الکترودها و ...) بر عهده برنده مناقصه است. جهت مشخصات الکترودها و WPS/PQR می بایست تأییدیه مناقصه گزار اخذ گردد.

۲۱) تست هیدرواستاتیک برای تمامی خطوط پاپینگ، شیرآلات، کوپل و ... می بایست انجام شود. (توسط آب و با فشار ۱۶ بار و به مدت ۲۴ ساعت) بابت این فعالیت مبلغی به برنده مناقصه پرداخت نخواهد شد.

۲۲) برای تمامی جوش های خطوط پاپینگ، مخزن و کوپل ها (به صورت ۱۰۰ درصد) می بایست تست پرتونگاری انجام گردد. (تهیه فیلم و رادیوگرافی و تفسیر آن بر عهده برنده مناقصه است) بابت این فعالیت مبلغی به برنده مناقصه پرداخت نخواهد شد.

۲۳) تأمین کلیه متریال و تجهیزات و لوازم جهت تست ها (اسپری PT و دستمال نظیف، پمپ، کمپرسور، گچ ها، فلنج کور و ...) به عهده برنده مناقصه می باشد. همچنین خشک کردن لوله ها بعد از انجام عملیات تست نیز بر عهده برنده مناقصه است.

۲۴) جوشکاری ساپورت ها از نوع SMAW می باشد. تهیه کلیه متریال مصرفی و تجهیزات مورد نیاز (الکترودها و ...) بر عهده برنده مناقصه است.

۲۵) جوشکاران می بایست مورد تأیید مناقصه گزار و دارای مدارک معتبر جهت کار مورد نظر باشند.

۲۶) تأمین هزینه های مربوط به تهیه متریال و اجرای کلیه ساپورت های فعالیت های مکانیکی، برقی و ابزار دقیق (ساپورت پاپینگ، سینی برق و ...) از محل ردیف ۱۵ (تهیه، حمل، ساخت و نصب کارهای فلزی سبک) جدول شماره دو (فعالیت های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین) پرداخت خواهد شد. برنده مناقصه می بایست قبل از انجام کار، تأیید نقشه های مربوطه را نماینده مناقصه گزار، اخذ نماید.

۲۷) مرجع فعالیت های عایق کاری لوله ها و تجهیزات سند DG0505AD-DR-6011CP-0020 (مذکور در پیوست فنی منضم به اسناد) می باشد.

۲۸) سیستم کنترل: تأمین و اجرای کابل و تجهیزات کنترل و ابزار دقیق در جدول شماره ۴ - فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تاسیسات

ذوب قیر پیش بینی شده است. در تکمیل و راهاندازی سیستم کنترل نیازی به تأمین تابلو PLC و کامپیوتر و مانیتور نمی باشد. طراحی، پیکربندی،

برنامه نویسی و راهاندازی کامل سیستم کنترل واحد جدید ذوب قیر، شامل یکپارچه سازی با PLC موجود S7-1500 و توسعه برنامه در TIA

Portal، ایجاد صفحات و تگ های مورد نیاز در WinCC مرکزی و HMI محلی، و اجرای کلیه منطق های کنترلی، آلارم ها و اینترلاک های

تجهیزات فرآیندی از قبیل پمپ، هیتر، فلو و دما. تأمین و نصب سیستم Remote I/O از نوع ET 200 با ارتباط PROFINET، شامل

ظرفیت تقریبی ۵۰ DI، ۲۰ DO، ۱۰ AI و ۱۰ AO، به همراه Interface Module، Base Unit، متعلقات شبکه، کابل و کانکتورهای

مورد نیاز و سوئیچ شبکه در صورت نیاز، با انتخاب و تأمین کلیه تجهیزات لازم توسط پیمانکار، انجام کلیه عملیات پیکربندی PLC، Remote

I/O، شبکه PROFINET، HMI و WinCC و همچنین انجام تست های ارتباطی، تست I/O و Loop Check و راهاندازی کامل سیستم

بر عهده برنده مناقصه می باشد. برنده مناقصه موظف است پیش از ارائه پیشنهاد فنی و مالی، نسبت به بازدید و بررسی کامل PLC، HMI، WinCC، شبکه، تابلوها، تجهیزات موجود و شرایط سایت اقدام نموده و کلیه نرم افزارها و خدمات مورد نیاز برای تکمیل و عملکرد صحیح سیستم را در پیشنهاد خود لحاظ نماید. تهیه و تحویل کلیه مدارک As-Built، لیست I/O و Tag ها، نقشه ها، تنظیمات شبکه و نسخه نهایی Backup پروژه های PLC، TIA Portal، WinCC و HMI و آموزش/تحویل سیستم به مناقصه گزار نیز در تعهد برنده مناقصه بوده و کلیه هزینه های سخت افزاری، نرم افزاری، نصب، برنامه نویسی، تست و راه اندازی در مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه منظور گردیده است.

۲۹) مبلغ پیشنهادی طراحی (مهندسی) حداکثر ۷٪ (هفت درصد) مبلغ کل پروژه بوده و پرداخت در پایان فاز طراحی تفصیلی (مبادله صورتجلسه) بنا به تأیید دستگاه نظارت مناقصه گزار، خواهد بود.

۳۰) مبلغ پیشنهادی بخش راه اندازی می بایست حداقل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل پروژه اعلام گردد.

۳۱) تأمین خود جرثقیل و تجهیزات مکانیکی و برقی در پیوست سیویل و سازه منظور نشده است؛ فقط سازه حمل، ریل و متعلقات سازه ای مربوط در این جدول درج شده اند. (تأمین، نصب و راه اندازی جرثقیل در جدول فعالیت های برق و ابزار دقیق پیش بینی شده است.)

۳۲) مطابق با شاخص دوره ارائه صورت وضعیت و شاخص مبنای پیمان بصورت زیر به کلیه ردیف های مناقصه (اعم از سیویل و ساختمان، فعالیت های مکانیکی و برقی و راه اندازی) تعدیل تعلق می گیرد.

۳۳) به ردیف طراحی و محاسبات (جدول شماره ۱) هیچگونه تعدیلی تعلق نمی گیرد.

۳۴) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های سیویل و ساختمان (جدول شماره ۲)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در رشته ابنیه می باشد.

۳۵) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های مکانیکال (جدول شماره ۳)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در تأسیسات مکانیکی می باشد.

۳۶) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های برق و ابزار دقیق (جدول شماره ۴)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در تأسیسات برقی می باشد.

۳۷) شاخص قابل استفاده برای راه اندازی (جدول شماره ۵)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه فصل کارهای دستمزدی در رشته تأسیسات مکانیکی می باشد.

۳۸) شاخص مبنای پیمان، میانگین شاخص دوره سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵ می باشد.

۳۹) شاخص دوره ارائه صورت وضعیت، میانگین شاخص دوره سه ماهه زمان ارائه صورت وضعیت می باشد.

۴۰) در دوره تأخیرات غیرمجاز تعدیلی به برنده مناقصه پرداخت نخواهد شد.

۴۱) برای محاسبه ضریب تعدیل از فرمول زیر استفاده می گردد:

۱- (شاخص مبنای پیمان/شاخص دوره ارائه صورت وضعیت) = ضریب تعدیل

۴۲) روش محاسبه نرخ انجام فعالیت جدید: در صورت ابلاغ انجام فعالیت جدید به برنده مناقصه (فعالیتی که در ردیف های فهرست مقادیر قرارداد،

پیش بینی نشده است)، برنده مناقصه موظف به انجام آن کار بوده و نرخ واحد آن فعالیت از حاصل ضرب ضریب C (پیشنهادی مناقصه گر و مشترک برای کلیه رشته های ابنیه، تأسیسات برقی و ابزار دقیق و تأسیسات مکانیکی در پاکت "ج") در قیمت فهرست بهای واحد پایه سال ۱۴۰۴ ابلاغ شده از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور، محاسبه خواهد شد. قابل ذکر است که هیچگونه ضریب دیگری از جمله ضریب منطقه، ضریب سختی کار، ضریب بالاسری، ضریب ارتفاع و ... اعمال نخواهد شد و مناقصه گر می بایست تاثیر کلیه این عوامل را در ضریب پیشنهادی

خود در نظر بگیرد) بدیهی است ملاک پرداخت ردیف‌های قرارداد، مبالغ ذکر شده در جداول فهرست رشته‌های ابنیه، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی و ابزار دقیق (جداول شماره یک تا سه شامل جدول فهرست بهای ابنیه، فهرست بهای تأسیسات مکانیکی و فهرست بهای تأسیسات برقی و ابزار دقیق) بوده و صرفاً نرخ واحد فعالیت‌های جدید از فرمول زیر محاسبه خواهد شد:

$$P_n = C \times P_l$$

P_n: قیمت جدید

C: ضریب قیمت جدید که توسط مناقصه گر پیشنهاد می‌شود. (یک ضریب واحد جهت کلیه فعالیت‌ها)

P_l: قیمت فهرست بهای واحد پایه سال ۱۴۰۴ ابلاغ شده از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور

پیوست شماره سه (برگ تقاضای شرکت در مناقصه)

بدینوسیله، شرکت به شماره ثبت و شناسه ملی با شماره اقتصادی با نمایندگی آقا/خانم به عنوان و آدرس

با اطلاع کامل از شرایط مناقصه و قبول مفاد آن، مندرج در پیوست‌های شماره یک، دو و سه، آمادگی خود را در جهت انجام موضوع مناقصه براساس فراخوان شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب جهت شرکت در مناقصه عمومی با موضوع اعلام می‌دارد و براساس شرایط اعلام شده به ضمیمه این پیشنهاد، کلیه اسناد و مدارک ذکر شده در شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه را مضمون به مهر شرکت و امضاء مجاز صاحبان امضای مجاز نموده و به همراه یک فقره چک/ضمانت‌نامه/فیش واریزی به شماره بابت تضمین شرکت در مناقصه نزد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب ارسال می‌نماید.

پیشنهاد فوق پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد و اجرای مسئولیت در مورد مطالب مندرج در فراخوان شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه پس از آگاهی و بررسی کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود در انجام کارهای مورد مناقصه صورت پذیرفته است.

این شرکت در زمان مدت اعتبار پیشنهاد قیمت و همچنین در صورت تمدید آن تا زمان انقضای مدت تمدید شده، متعهد به پیشنهاد خود بوده و حق هیچگونه عدول یا تغییر در آن نداشته و به محض قبولی پیشنهاد اقدام به عقد قرارداد با مناقصه‌گزار خواهد نمود. در صورت انقضای مدت اعلامی مناقصه‌گزار، بقاء اعتبار پیشنهاد مفروض خواهد بود و در صورت قبولی پیشنهاد از سوی مناقصه‌گزار، اقدام به عقد قرارداد خواهد شد، مگر اینکه کتباً از پیشنهاد عدول شود. در هر صورت این شرکت متعهد است که حداقل برای مدت مندرج در اسناد یا زمان تمدید شده توسط مناقصه‌گزار به قیمت پیشنهادی خود پایبند باشد.

همچنین این شرکت اعلام می‌دارد که از کلیه شرایط مناقصه مطلع بوده و اطلاع کامل دارد که دستگاه مناقصه‌گزار هیچگونه تکلیف و الزامی در واگذاری کار به هریک از پیشنهاددهندگان و از جمله پیشنهاددهنده حاضر ندارد.

شرکت

امضای صاحبان امضای مجاز و مهر شرکت

پیوست شماره چهار (برگ پیشنهاد قیمت)

اینجانب/اینجانان شخص/اشخاص حقیقی دارای امضای مجاز شرکت به شماره ثبت شناسه ملی، کد اقتصادی و به نشانی، تلفن ثابت، تلفن همراه آدرس ایمیل به نشانی و کد پستی: با ارائه ضمانتنامه بانکی/چک شرکتی صیادی/واریز وجه نقد به مبلغ ریال به شماره مورخ در حق شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب، ضمن قبول کلیه شرایط مطروحه براساس پیوست شماره یک و دو، آمادگی خود را جهت انجام موضوع مناقصه به شرح برگ پیشنهاد قیمت حاضر و جداول ذیل اعلام می‌نماید:

۱. قیمت پیشنهادی برای انجام موضوع مناقصه حاضر، جمعاً و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده برابر با (به حروف ریال و به شرح جدول ذیل اعلام می‌گردد):

ردیف	شرح	مبلغ کل (ریال)
۱	خدمات مهندسی، مقدمات و کنترل	
۲	فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین	
۳	فرآیند و مکانیکال	
۴	برقی و ابزار دقیق (کنترل)	
۵	راه‌اندازی	
	مجموع (ریال) P_t	

نکته ۱: مبلغ پیشنهادی بخش راه‌اندازی می‌بایست حداقل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل پیشنهادی باشد.

نکته ۲: مبلغ پیشنهادی طراحی (مهندسی) می‌بایست حداکثر ۷٪ (هفت درصد) مبلغ کل پیشنهادی باشد.

نکته ۳: مناقصه‌گری که پایین‌ترین مقدار P را پیشنهاد دهد، به عنوان برنده مناقصه معرفی خواهد شد. مقدار P از رابطه زیر برای هر مناقصه‌گر جداگانه محاسبه خواهد شد:

$$P = (0,95 \times P_t) + (0,05 \times P_t \times C)$$

که در آن مقدار P_t برابر مجموع قیمت‌های پیشنهادی برای اجرای فعالیت‌های طراحی، ابنیه، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی و ابزار دقیق و راه‌اندازی می‌باشد. (P_t از جدول فوق استخراج می‌شود).

جدول شماره یک - خدمات مهندسی، مقدمات و کنترل								
ردیف	شرح آیت	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	طراحی و محاسبات	نقشه‌های AR-0205، ST-0202، ST-0403، ST-0404 و ST-1421؛ بار فرآیندی مرجع حدود ۸۰ تن، نقشه‌های ST-0210، ST-0211 و یادداشت عمومی ST-0104؛ فونداسیون‌های PF9 و PF10	مقطوع	کار	۱	-		طراحی و محاسبات کل پروژه شامل: سیویل و سازه، طراحی سازه نگهبان، مکانیکال، برق، ابزار دقیق، نقشه‌های اجرایی و چون‌ساخت و تحویل همه فایل‌های قابل ویرایش، پایش سازه‌های مجاور و ثبت وضعیت اولیه و نهایی

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین								
ردیف	شرح آیت	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	تهیه و اجرای سازه نگهبان	ST-0403 و ST-0404؛ محیط گود ۴۸.۰ متر × عمق ۵.۰۷ متر = ۲۴۳.۳۶ مترمربع، گزارش ژئوتکنیک و یادداشت‌های ST-0103 و ST-0104؛ سطح آب محل جدید ۱.۵- متر	مقطوع	کار	۱	-		سازه نگهبان کامل، مهاربندی و جمع‌آوری آن؛ روش پیشنهادی باید جداگانه ارائه شود، آبکشی و پایین‌اندازی موقت سطح آب، پمپاژ، دفع مجاز آب و حفظ پایداری گود
۲	خاکبرداری و حمل	ST-0403 و ST-0404؛ طول ۱۵.۶ متر × عرض ۸.۴ متر × عمق ۵.۰۷ متر = ۶۶۴.۳۷ مترمکعب	متره مبنا	مترمکعب	۶۶۵	-		خاکبرداری گود، بارگیری، حمل و تخلیه مجاز مصالح مازاد، به خارج از سایت در نواحی

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									مشخص شده توسط کارفرما در منطقه ویژه اقتصادی لامرد تا حد فاصله ۷ کیلومتر
۳	تهیه و اجرای خاکریزی	ST-0103 و ST-0404؛ حجم ناخالص فضای پیرامونی حدود ۲۱۱، منهای ۴۵ مترمکعب خاک آهک	علی الحساب	مترمکعب	۱۶۶	منبع تأمین خاک منتخب، مورد تأیید دستگاه نظارت			خاکریزی منتخب پیرامون سازه و تراکم لایه‌ای، به جز نوار خاک آهک محافظ عایق، تهیه، حمل، خاکریزی، آبیاری، تسطیح و تراکم مصالح مناسب و مورد تأیید دستگاه نظارت، به صورت لایه‌های حداکثر ۱۵۰ میلی‌متر، با ضریب تراکم حداقل ۰.۹۴. نوع، منبع تأمین، دانه‌بندی، مشخصات فنی و نتایج آزمایش خاک منتخب باید قبل از هرگونه سفارش، خرید، حمل یا ورود مصالح به کارگاه، به تأیید کتبی دستگاه نظارت برسد. تأمین مصالح قبل از اخذ تأییدیه، هیچ‌گونه تعهد مالی

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									یا فنی برای کارفرما ایجاد نخواهد کرد.
۴	تهیه و اجرای لایه اساس شن و قلوه سنگ	ST-0403 و ST-0103؛ طول ۱۵.۶ متر × عرض ۸.۴ متر × ضخامت ۰.۶۰ متر = ۷۸.۶۲۴ مترمکعب	متره مبنا	مترمکعب	۷۹	معدن/منبع تأمین مصالح مورد تأیید دستگاه نظارت			تهیه، حمل، پخش، تسطیح و تراکم بالشتک شن و قلوه سنگ دانه بندی شده به ضخامت نهایی ۶۰۰ میلی متر، با حداکثر اندازه تریجی دانه ۳۰ میلی متر، مطابق دانه بندی نقشه DG0505BE-DR-6011ST-0403 به صورت لایه لایه با ضخامت هر لایه حداکثر ۱۵۰ میلی متر. نسبت ضخامت متراکم شده به ضخامت اولیه مصالح ریخته شده حداکثر ۰.۹۰ باشد. مصالح و دانه بندی قبل از تأمین و اجرا به تأیید دستگاه نظارت برسد.
۵	تهیه و اجرای بتن مگر رده C20	ST-0403 و ST-0404؛ طول ۱۴.۸ متر × عرض ۷.۶ متر × ضخامت ۰.۱۰ متر = ۱۱.۲۴۸ مترمکعب	متره مبنا	مترمکعب	۱۱.۲۵	-			به ضخامت ۱۰۰ میلی متر

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
۶	تهیه و اجرای بتن رده C40	ST-0403 و ST-0404؛ دال ۵۹.۴۲، دیوارهای پیرامونی ۵۱.۵۷، اجزای موضعی ۶.۱۵ و محدود ۴ مترمکعب	علی الحساب	مترمکعب	۱۲۲	افزودنی میکروسیلیس؛ شیمی ساختمان / آبادگران / آریا بتن ارگ / پاس بتن؛ سازنده نوار آب‌بند؛ مورد تأیید دستگاه نظارت، پذیرش بتن منوط به تأیید طرح اختلاط و انطباق نتایج آزمایشگاهی با الزامات رده C40، نفوذناپذیری P6 و مشخصات فنی پروژه است.			بتن سازه‌ای حوضچه، دیوارها، دال، ستونک‌ها و پایه‌ها؛ رده C40 با نفوذناپذیری P6، حاوی میکروسیلیس مطابق نقشه‌ها و مشخصات فنی مصوب؛ شامل، ساخت، حمل، بتن‌ریزی، تراکم، عمل‌آوری و اجرای نوار آب‌بند در درز اجرایی اتصال دال کف به دیوارهای پیرامونی و دیوار میانی. طول مبنای نوار آب‌بند حدود ۴۳ متر (۵+۲/۳۷) است و تأمین، حمل، نصب، تثبیت، وصله‌ها، قطعات کنج و کلیه متعلقات آن باید در نرخ واحد بتن منظور شود و بابت آن پرداخت جداگانه‌ای انجام نخواهد شد.
۷	تهیه و اجرای آرماتور	ST-0404 صفحه ۵؛ جمع جدول خم و برش	دقیق نقشه	کیلوگرم	۱۴۵۶۳	ذوب آهن اصفهان / فولاد کویر یزد / فولاد نیشابور			آرماتور رده S400 با هر سایز مورد نیاز مطابق نقشه، شامل

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
		برابر ۱۴۵۶۳.۱۷ کیلو گرم است							برش، خم، وصله، مفتول و نصب کامل
۸	تهیه و اجرای قالب‌بندی	ST-0403 و ST-0404؛ سطح نظری اصلی ۳۶۲.۶۶ مترمربع به‌اضافه جزئیات موضعی و پرت قالب	علی‌الحساب	مترمربع	۴۰۰	-			سطوح بتن آرمه شامل دال، دیوار، ستونک و پایه و ...
۹	تهیه و اجرای عایق رطوبتی سه لایه قیر و دو لایه گونی در سطوح مدفون حوضچه	ST-0403؛ زیر کف ۱۱۲.۴۸، لبه دال ۲۴.۲۰ و وجوه خارجی ۱۴۸.۲۲؛ جمع ۲۸۴.۹۰ مترمربع	متره مبنا	مترمربع	۲۸۵	ایزوگام شرق، بام‌گستر تهران و پشم‌شیشه ایران			اجرا از زیر دال کف، پیرامون لبه دال و روی وجوه خارجی دیوارهای حوضچه تا تراز ± ۰.۰۰۰ شامل آماده‌سازی و تمیزکاری سطح، اجرای پرایمر، قیراندود کردن، نصب لایه‌های گونی، رعایت همپوشانی، تقویت کنج‌ها، برگشت‌ها و آب‌بندی درزها و محل نفوذی‌ها، مطابق نقشه‌ها و مشخصات فنی مصوب. ملات ماسه‌سیمان محافظ ۲۰ میلی‌متری و دیوار آجری محافظ به‌ترتیب در ردیف‌های ۱۱ و ۱۲

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									محاسبه و پرداخت می‌شوند.
۱۰	تهیه و اجرای ملات ماسه سیمان محافظ عایق به ضخامت ۲۰ میلی‌متر		متره مبنا	مترمربع	۱۱۲.۵	-			سطح زیر دال کف حوضچه؛ حاصل $۱۱۲,۴۸=۷,۶ \times ۱۴,۸$ مترمربع، مطابق جزئیات نقشه ST-0403
۱۱	تهیه و اجرای دیوار آجری محافظ عایق قائم به ضخامت ۱۰۰ میلی‌متر	ST-0403؛ محیط خارجی ۳۸۸ متر $\times$ ارتفاع ۳.۸۲ متر = ۱۴۸.۲۲ مترمربع	متره مبنا	مترمربع	۱۵۰	البرز شیراز / تکنو آجر / فلاحتی / آجر میبد / یزد آجر / جوانمرد اصفهان / صدف اصفهان / صائب اصفهان / قدیر یزد / عتیق اصفهان			اجرای دیوار محافظ در خارج عایق رطوبتی دیوارهای حوضچه با آجر رسی توپر فشاری درجه یک، نوع زبره به ابعاد مرجع $۵۵ \times ۱۰۰ \times ۲۰۰$ میلی‌متر؛ شامل ملات، برش کاری، اجرای کنج‌ها و کلیه عملیات لازم برای جلوگیری از آسیب دیدگی عایق هنگام خاک‌ریزی.
۱۲	تهیه و اجرای خاک آهک ۳ به ۷ به ضخامت ۳۰۰ میلی‌متر در پشت لایه محافظ عایق،	ST-0403؛ ۱۴۸.۲۲ مترمربع $\times$ ضخامت ۰.۳۰ متر = ۴۴.۴۷ مترمکعب	متره مبنا	مترمکعب	۴۵	منبع خاک و آهک مورد تأیید دستگاه نظارت			اجرا در پشت دیوار آجری محافظ عایق، با ضخامت حداقل ۳۰۰ میلی‌متر؛ شامل تأمین مصالح، اختلاط، حمل، پخش لایه‌ای، تنظیم رطوبت و تراکم تا

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
	با تراکم کامل								میزان مورد تأیید کارفرما. نسبت اختلاط و روش اجرا مطابق نقشه‌ها و مشخصات فنی مصوب پروژه باشد.
۱۳	تهیه و اجرای سیستم پوشش محافظ پلی‌یورتان- آسفالتی دوجزئی بر سطوح داخلی بتن آرمه حوضچه	ST-0403؛ سطح خالص کف حدود ۶۵ مترمربع به‌اضافه برگشت‌ها و جزئیات موضعی، وجوه داخلی دیوارهای پیرامونی؛ حدود ۱۴۱،۸۴ مترمربع دو وجه دیوار میانی؛ حدود ۴۰،۹۸ مترمربع	علی‌الحساب	مترمربع	۲۵۰	سازنده تخصصی سیستم پلی‌یورتان- آسفالتی دوجزئی، منوط به ارائه TDS، سوابق اجرای، ضمانت سازگاری شیمیایی و تأیید دستگاه نظارت			اجرا روی سطوح داخلی بتن آرمه حوضچه در زیر تراز $\pm ۰,۰۰۰$ ، با ضخامت نهایی خشک حداقل ۲۵۰۰ میکرون؛ شامل آماده‌سازی و تمیزکاری سطح، ترمیم نواقص بتن، اجرای پرایمر، لایه‌های پوشش، تقویت کنج‌ها و کنترل ضخامت نهایی. پرایمر باید پایه حلال آلی/نفثی (Solvent-borne)، غیرآب‌پایه و غیرامولسیون بوده و به‌عنوان جزئی از سیستم واحد، از نظر چسبندگی و سازگاری شیمیایی به تأیید سازنده پوشش برسد.

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									سازنده باید سازگاری کل سیستم با قیر، هیدروکربن‌ها و حداکثر دمای بهره‌برداری اعلام‌شده توسط واحد فرایند را کتباً تضمین کند. به دلیل حلالی بودن پرایمر، تهویه، الزامات HSE و حذف منابع جرقه و شعله نیز باید در روش اجرا دیده شود.
۱۴	تهیه و اجرای گروت	ST-0403؛ دو پایه $۰.۰۵ \times ۰.۸۹ \times ۱.۷۵$ متر = ۰.۱۵۶ مترمکعب	متره مبنا	مترمکعب	۱	فراورده‌های شیمیایی ساختمان، آبادگران			گروت یا ملات پرمقاومت زیر دو پایه EF-1 به ضخامت متوسط ۵۰ میلی‌متر
۱۵	تهیه، ساخت، حمل و نصب کارهای فلزی سبک و متفرقه شامل قطعات مدفون، نرده و پلکان	نقشه‌های ST-0403، AR-0205 و AR-0107؛ شامل حدود ۰٫۶۰ تن قطعات مدفون EPA-1 تا EPA-4، حدود ۰٫۴۴ تن نرده محافظ، حدود ۰٫۷۰ تن پلکان فلزی	علی الحساب	تن	۱٫۷۵	ورق فولادی؛ فولاد مبارکه / فولاد اکسین / فولاد کویان؛ پیچ و مهره؛ قطعه‌سازی مشهد / پارس پیچ / فولاد پیچ کار / سهند فولاد / کوبن ساز؛ الکترود جوشکاری؛ آما؛ سازنده کار فلزی؛ مورد تأیید دستگاه نظارت پوشش			شامل صفحات، نبشی‌ها و قطعات مدفون EPA-1 تا EPA-4؛ نرده‌های محافظ پیرامون حوضچه به طول تقریبی ۲۹ متر؛ یک دستگاه پلکان دسترسی کامل شامل شمشیری، پاگرد، کف‌پله‌های ضدلغزش و نرده؛ کلیه عملیات برش،

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
						ضدخوردگی: رنگ‌سازی ایران / رنگ سحر / هاویلوکس / آریا پارس / الوان			فرم‌دهی، جوشکاری، سوراخ کاری، پیچ و مهره، پایه‌ها، ورق‌های اتصال، بست‌ها، نصب و پوشش ضدخوردگی سطوح نمایان باید در نرخ واحد منظور شود. پرلین‌ها و اعضای باربر سقف در ردیف کارهای فلزی سنگین محاسبه شده‌اند و در این ردیف پرداخت نمی‌شوند. کلیه سطوح فولادی نمایان و غیر گالوانیزه، پس از ساخت و پیش از رنگ‌آمیزی، باید سندبلاست شده و سپس سیستم پوشش ضدخوردگی سه‌لایه زیر روی آنها اجرا شود: ۱- یک لایه آستر زینک‌ریچ اپوکسی با ضخامت خشک حداقل ۶۰ میکرون؛ ۲- یک لایه رنگ میانی اپوکسی با

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									ضخامت خشک حداقل ۶۰ میکرون؛ ۳- یک لایه رنگ نهایی پلی‌یورتان با ضخامت خشک حداقل ۶۰ میکرون و کد RAL مورد تأیید کارفرما. ضخامت خشک کل سیستم حداقل ۱۸۰ میکرون باشد. رنگ آمیزی سرجوش‌ها، پیچ‌ها، لبه‌ها و ترمیم پوشش نواحی آسیب‌دیده پس از حمل و نصب بر عهده پیمانکار بوده و بابت آماده‌سازی سطح، سندبلاست، رنگ آمیزی و تعمیرات پوشش، پرداخت جداگانه‌ای انجام نمی‌شود و هزینه آن باید در نرخ واحد ردیف منظور شود.
۱۶	تهیه، ساخت، حمل و نصب سازه فولادی سنگین	شامل ۷۰۲۰ تن سازه اصلی و فرعی سایبان، ۱۰۳۹ تن تیر مونوریل I56a و حدود ۰۰۲۱ تن	علی‌الحساب	تن	۹	ورق فولادی: فولاد مبارکه / فولاد اکسین / فولاد کاویان؛ پیچ و			شامل ستون‌ها، تیرهای اصلی و فرعی سقف، بادبندها، پرلین‌ها،

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
	سایبان و سامانه حمل بالابر ۵ تن	بولت‌های مهارى M30 و متعلقات.				مهره: قطعه‌سازی مشهد / پارس پیچ / فولاد پیچ کار / سهند فولاد / کوبن‌ساز؛ الکتروود: آما؛ کارگاه ساخت اسکلت و تأمین‌کننده مقاطع فولادی: مورد تأیید دستگاه نظارت، پوشش ضدخوردگی: رنگ‌سازی ایران / رنگ سحر / هاویلوکس / آریا پارس / الوان			براکت‌ها، سخت‌کننده‌ها، ورق‌های اتصال، صفحات زیرستون، تیر مسیر حرکت بالابر برقی مونوریل ۵ تن با مقطع مبنای I56a، توقف‌گاه‌های انتهاى، بولت‌های مهارى M30، مهره‌ها، واشرها، پیچ‌های اتصال و کلیه متعلقات ساخت و نصب؛ بدون دهانه محور ۹-۲ تا ۱۰-۲. عملیات برش، سوراخ‌کاری، جوشکاری، مونتاژ، نصب، تنظیم، بازرسی و پوشش ضدخوردگی باید در نرخ واحد منظور شود. الزامات رنگ و پوشش ضد خوردگی همانند ردیف ۱۶.
۱۷	تهیه و اجرای پوشش سقف و سامانه کامل جمع‌آوری و	حدود ۴۴/۰ تن ورق پروفیل‌دار پوشش سقف پلان روف؛ آبروهای افقی لبه سقف دو	مقطوع	کار	۱	ورق پایه پوشش سقف: فولاد مبارکه؛ لوله و اتصالات PVC-U: داراکار / پارس			تهیه، حمل و اجرای کامل پوشش سقف به مساحت مبنای حدود ۸۴ مترمربع با ورق فولادی

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیتم	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
	هدایت آب باران	مسیر، هر یک به طول ۱۳.۹ متر؛ جمع ۲۷.۸ متر، مسیرهای قائم آب باران، چهار مسیر قائم کامل قطر لوله DN100، صرفاً برای یکسان‌سازی پیشنهادهای مالی؛ جانمایی نهایی طبق طراحی پیمانکار				پولیکا / مهراصل؛ فرم‌دهنده ورق پروفیل دار، سازنده آبرو و متعلقات نصب: مورد تأیید دستگاه نظارت			پروفیل دار تک‌لایه به ضخامت حداقل ۰.۶ میلی‌متر، با رنگ سطح زیرین RAL 9002 و سطح بیرونی RAL 5015؛ همراه با اجرای آبروهای افقی لبه سقف به طول مبنای مجموع ۲۷.۸ متر، چهار مسیر کامل لوله قائم آب باران PVC-U به قطر اسمی DN100 و کلیه مسیرهای انتقال افقی و قائم تا نقطه دفع مورد تأیید کارفرما. ردیف شامل فلاشینگ، همپوشانی، پیچ سرمته‌ای، واشر آب‌بند، نوار درزبندی، براکت و پایه آبرو، خروجی ناودان، بست، زانو، سدهای، تبدیل، قطعات رابط، آب‌بندی نفوذی‌ها و اتصال کامل به شبکه یا نقطه دفع آب باران است.

جدول شماره دو - فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین									
ردیف	شرح آیت	مبنای تعیین مقدار	نوع مقدار	واحد	مقدار پایه	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات و الزامات تکمیلی
									اندازه‌گذاری نهایی بر اساس محاسبات زهکشی سقف و نقشه‌های اجرایی تأیید شده پیمانکار انجام شود، مشروط بر اینکه از مقادیر مبنای مناقصه کمتر نباشد.
جمع کل (ریال)									

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	Pitch Melting Tank (PMT)	عدد	۱	Existing PMT New PMT Length (m) 5.4 3.8 Width (m) 4.8 4.8 Height (m) 3.7 4.3		جنس ورق مخزن می‌بایست تولید یکی از شرکت‌های زیر باشد: فولاد مبارکه اصفهان، فولاد اکسین خوزستان Dillinger (آلمان) JFE Steel (ژاپن)		
۲	Filter Pitch	عدد	۱	صافی سطلی دو جداره (جک‌دار) فلنجی سایز D80*90cm و با مش mm۴	یک عدد در خروجی PMT	Eaton - Titan FCI - Keckley - Nivz - Weidouli		
۳	Filter Pitch	عدد	۲	صافی سطلی دو جداره (جک‌دار) فلنجی سایز D80*90cm و با مش mm۲	دو عدد در ورودی پمپ‌ها			

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۴	Gear Pitch Pump	عدد	۲	پمپ‌های دو جداره (جکت‌دار) از برند نقش جهان مدل KVG8 و یا برند ایران تولید - متناسب با ویسکوزیته و دمای سیال		نقش جهان - ایران تولید		
۵	Manual Pitch Valve	عدد	۸	شیر سماوری (Plug Valve) جکت دار فلنجی با مشخصات T=350°C و PN25 و DN80	دو عدد در خروجی - PMT یک عدد در مسیر تخلیه توسط تانکر - ۴ عدد در ورودی و خروجی پمپ‌ها - یک عدد Spare	XOMOX TUFLIN FLOWSERVE (سری Durco)		
۶	Pneumatic Pitch Valve	عدد	۵	شیر سماوری (Plug Valve) جکت‌دار فلنجی با مشخصات T=350°C و PN25 و DN80	یک عدد در خروجی - PMT یک عدد در مسیر تخلیه توسط تانکر - دو عدد در نقطه اتصال مسیر discharge به خط موجود - یک عدد Spare			
۷	Manual Hot Oil Valve	عدد	۸	شیر کروی (Globe Valve) فلنجی با مشخصات DN100 و T=350°C و PN25	۳ عدد در کنار شیر کنترلی روغن - ۴	Velan - KSB - YOY		

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
					عدد در محل انشعابات خط اصلی روغن - یک عدد Spare			
۸	Manual Hot Oil Valve	عدد	۵	شیر کروی (Globe Valve) فلنجی با مشخصات DN80 و T=350°C و PN25	۴ عدد در ورودی و خروجی کوئل ها - یک عدد Spare			
۹	Manual Hot Oil Valve	عدد	۱۱	شیر کروی (Globe Valve) فلنجی با مشخصات DN25 و T=350°C و PN25	۲ عدد روی خطوط روغن گرمکن لوله ها - ۴ عدد روی خطوط درین هدرهای روغن - ۴ عدد جهت ایزوله کردن پمپ ها - ۱ عدد Spare			
۱۰	Regulating Hot Oil Valve	عدد	۱	شیر کنترلی برقی از نوع کروی (Globe Valve) با مشخصات T=350°C و PN25 و DN100	روی خط روغن رفت به کوئل ها	Samson - Fisher CQCY-NEWAY		
۱۱	Manual Hot Oil Valve	عدد	۲	شیر کشویی (Gate Valve) فلنجی با مشخصات DN40 و T=350°C و PN25	جهت تخلیه روغن کوئل های مخزن	Velan - KSB - YOY		
۱۲	Manual Fume Valve	عدد	۱	شیر پروانه ای (Butterfly Valve) فلنجی با مشخصات T=350°C و PN16 و DN250	روی خط مکش بخارات قیر			

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۳	Manual Air Valve	عدد	۲	شیر کشویی (Gate Valve) فلنجی با مشخصات DN50 و PN16 و T=90°C	جهت خط هوای فشرده ولوهای پنوماتیک قیر	Velan - KSB - KITZ		
۱۴	Manual Air Valve	عدد	۷	شیر توپی (ball Valve) رزوه ای با مشخصات DN25 و PN16 و T=90°C	جهت خط هوای فشرده ولوهای پنوماتیک قیر			
۱۵	Piping	متر	۱۱۰	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 4, Sch 40 لوله با مشخصات فوق همراه با اتصالات و فلنج ها و متعلقات	هدرهای روغن	Pipe: لوله و نورد اهواز لوله کاوه ایرانیان لوله ساوه لوله گستر اسفراین		
۱۶	Piping	متر	۳۰	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 3, Sch 40 لوله با مشخصات فوق همراه با اتصالات و فلنج ها و متعلقات	خطوط روغن			
۱۷	Piping	متر	۶۰	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 1, Sch 80 لوله با مشخصات فوق همراه با اتصالات و فلنج ها و متعلقات	خطوط روغن و هوای فشرده	Fitting: صنایع فولادی ایما Erne Fittings Awaji Sangyo		
۱۸	Piping	متر	۵۰	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 10, Sch 20 لوله با مشخصات فوق همراه با اتصالات و فلنج ها و متعلقات	خط مکش بخارات قیر	Flange: غرب فلنج مکانیک آب پترو تجهیز سپاهان نهراب گستر اشتهاارد		
۱۹	Jacketed Piping	متر	۶۰	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 3&5, Sch 40	۶۰ متر لوله دوجداره جهت انتقال قیر (شامل)			

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
				لوله با مشخصات فوق همراه با اتصالات و فلنج‌ها و متعلقات	۶۰ متر لوله ۵ اینچ و ۳ متر لوله (اینچ)			
۲۰	عایق کاری و Piping اتصالات	متر	۱۱۰	عایقکاری لوله با متریال Composite silicate product به ضخامت ۹۰ میلیمتر - ورق عایقکاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز	هدرهای روغن	اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
۲۱	عایق کاری و Piping اتصالات	متر	۳۰	عایق کاری لوله با متریال Composite silicate product به ضخامت ۹۰ میلیمتر - ورق عایق کاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز	خطوط روغن	اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
۲۲	عایق کاری و Piping اتصالات	متر	۶۰	عایقکاری لوله با متریال Composite silicate product به ضخامت ۷۰ میلیمتر - ورق عایقکاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز	خطوط روغن و هوای فشرده	اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
۲۳	عایق کاری و Piping اتصالات	متر	۵۰	عایق کاری لوله با متریال Composite silicate product به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر - ورق عایق کاری Hot deep	خط مکش بخارات قیر	اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		

جدول شماره سه - فهرست پیشنهادی مقادیر فرآیند و مکانیک تأسیسات ذوب قیر								
ردیف	نام تجهیز	واحد	تعداد	مشخصات	محل نصب	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
				galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز				
۲۴	عایق کاری Jacketed Piping و اتصالات	متر	۶۰	عایق کاری لوله با متریال Composite silicate product به ضخامت ۹۰ میلیمتر - ورق عایق کاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز	۶۰ متر لوله دوجداره جهت انتقال قیر (شامل ۶۰ متر لوله ۵ اینچ و ۳ متر لوله ۳ اینچ)	اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
۲۵	عایق کاری Pitch Melting Tank (PMT)	عدد	۱	عایق کاری تانک قیر با متریال Composite silicate product به ضخامت ۲۰۰ میلیمتر - ورق عایق کاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۱ تا ۰.۶ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز		اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
۲۶	عایق کاری صافی سطی دو جداره (جکت دار) فلنجی سایز D80*90cm	عدد	۱	عایق کاری با متریال Composite silicate product به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر - ورق عایق کاری Hot deep galvanized steel sheet به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با کلیه متعلقات مورد نیاز		اخذ تأیید تأمین کننده از دستگاه نظارت		
جمع کل (ریال)								

جدول شماره چهار: فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تأسیسات ذوب قیر						
ردیف	شرح	واحد	تعداد	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
پمپ						

جدول شماره چهار: فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تأسیسات ذوب قیر						
ردیف	شرح	واحد	تعداد	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	الکتروپمپ ۳ اینچ توان ۱۵ کیلو وات ۷۰۰ دور در دقیقه IP55 - شرکت نقش جهان مدل پمپ KVGF	دستگاه	۲	نقش جهان/ایران تولید		
۲	پمپ کفکش آب ۲ اینچ	دستگاه	۱	پنتاکس - پمپیران - توان تک		
ولو کنترلی و پنوماتیکی						
۳	ولو کنترلی خط روغن داغ	عدد	۱	CQCY-NEWAY-SAMSON - Fisher	مشابه ردیف ۱۰ مکانیک	مشابه ردیف ۱۰ مکانیک
۴	on/off ولو به همراه شیر پنوماتیکی	عدد	۵	CQCY-NEWAY		
سنسور						
۵	لول ترانسسمیتر راداری برای ارتفاع ۵ متر	عدد	۱	Endress+Hauser		
۶	فلومتر orifice DP خط روغن داغ	عدد	۱	Endress+Hauser		
۷	ترانسسمیتر دما خط قیر و روغن - PT100 رنج دمای -۵۰ تا ۴۰۰ درجه	عدد	۲	Endress+Hauser		
روشنایی						
۸	لامپ لاک پشتی LED توان ۱۰۰ وات	عدد	۸	گلنور - مازینور-EDC		
۹	لامپ لاک پشتی LED توان ۱۰۰ وات پایه دار	عدد	۴	گلنور - مازینور-EDC		
فیدر - کارت و تجهیزات شبکه و سوئیچ im						
۱۰	فیدر توزیع برق ۲ تا ۱۱ کیلو وات کشویی شرکت جابون	عدد	۵	اشنایدر-زیمنس-JABOUN		
۱۱	رک PLC با تعداد I/O های حدودی ۵۰ DI و DO ۲۰ و AI ۱۰ و AO ۱۰ و سوئیچ شبکه و سایر تجهیزات مورد نیاز	مجموعه	۱	SIEMENS		
سیم و کابل						
۱۲	کابل ۴×۶ از نوع NYY تغذیه الکتروپمپ ۱۵ کیلووات از فیدر پست ۶۰۳۲ تا الکتروموتور	متر	۳۰۰	ابهر- یزد- باختر- افلاک- خراسان افشارنژاد		
۱۳	کابل ۵×۱۰ از نوع NYY تغذیه موتور وینچ ۵ تن از فیدر پست ۶۰۳۲ تا الکتروموتور	متر	۲۰۰	ابهر- یزد- باختر- افلاک- خراسان افشارنژاد		

جدول شماره چهار: فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تأسیسات ذوب قیر						
ردیف	شرح	واحد	تعداد	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۴	کابل کنترلی ۹×۱.۵ Local Control Panel از فیدر پست ۶۰۳۲ تا الکتروموتور	متر	۳۰۰	رسانا کابل - خراسان افشارنژاد - باختر - زر کابل		
۱۵	کابل کنترلی شیلد دار ضد حریق ۴×۱.۵ میلیمتر مربع سیگنال در محل نصب سنسور تا پست ۶۰۳۲	متر	۱۰۰۰	رسانا کابل - خراسان افشارنژاد - باختر - زر کابل		
۱۶	کابل قدرت ۵×۶ از نوع NYY از فیدر پست ۶۰۳۲ تا تابلو کنترل سیستم روشنایی و پمپ کفکش آب	متر	۳۵۰	رسانا کابل - خراسان افشارنژاد - باختر - زر کابل		
۱۷	کابل کنترلی شیلد دار ضد حریق ۲×۱.۵ میلیمتر مربع سیگنال در محل نصب سنسور تا پست ۶۰۳۲	متر	۷۰۰	رسانا کابل - خراسان افشارنژاد - باختر - زر کابل		
۱۸	کابل قدرت ۳×۱.۵ از نوع NYY فرمان ولو پنوماتیکی از پست ۶۰۳۲	متر	۱۰۰۰	ابهر - یزد - باختر - افلاک - خراسان افشارنژاد		
سایر تجهیزات						
۱۹	وینچ سقفی سیم بکسلی ۵ تن برقی با کالسکه موتوردار	عدد	۱	کاوات - بارکان کاران - پل صنعت فلز		
۲۰	تابلو برق کنترل سیستم روشنایی و پمپ کفکش آب	عدد	۱	JABOUN		
۲۱	هیتر سه فاز	عدد	۱	فارس المنت - ایران المنت - تک المنت		
۲۲	تابلو Local Control Panel الکتروپمپ	عدد	۲	JABOUN		
سینی کابل و کاندوئیت						
۲۳	سینی کابل عرض ۲۰ و ارتفاع ۱۰ با نصب ساپورت و درپوش	متر	۱۰۰	سپکو - کاوه - پارس اخگر - نکا		
۲۴	لوله کاندوئیت PG21 تا PG32	متر	۱۰۰	سپکو - کاوه - پارس اخگر - نکا		
سیستم اتصال زمین						
۲۵	کابل ارت شماره ۲۵ جهت ارت تجهیزات	متر	۱۰۰	ابهر - یزد - باختر - افلاک - خراسان افشارنژاد		

جدول شماره چهار: فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تأسیسات ذوب قیر						
ردیف	شرح	واحد	تعداد	وندور	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۲۶	تهیه نرم افزار و راه اندازی سیستم کنترل	بسته	۱	مطابق توضیحات		
جمع کل (ریال)						

جدول شماره ۵- راه اندازی					
ردیف	شرح	واحد	تعداد	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	راه اندازی				

۲. با اعلام قیمت فوق، این شرکت متعهد به رعایت کلیه شرایط مناقسه و همچنین شرایط اساسی زیر می باشد:

الف) بدیهی است در صورت برنده شدن و عدم امضای قرارداد وفق شرایط اعلامی مناقسه گزار و یا عدم تحویل تضامین قراردادی، شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب حق خواهد داشت مبلغ تضمین شرکت در مناقسه را به نفع خود ضبط نماید و این شرکت در خصوص مبلغ مزبور هیچگونه ادعایی ندارد.

ب) در صورت قبولی پیشنهاد، این شرکت متعهد است حداکثر ظرف ۷ روز پس از ابلاغ، نسبت به امضا و انعقاد قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات طبق شرایط قرارداد اقدام نماید. در صورتی که این مهلت رعایت نشود، مناقسه گزار حق واگذاری موضوع مناقسه را به پیشنهاددهنده بعدی و ضبط تضمین شرکت در مناقسه این شرکت را خواهد داشت.

ج) بدینوسیله تصدیق می نماید که کلیه ضمائم و پیوست های مناقسه مهور به مهر شرکت و امضای مجاز نماینده/نمایندگان شرکت بوده و تمام اسناد جزء لاینفک این پیشنهاد قیمت محسوب می شود.

د) بدینوسیله تصدیق می نماید که مناقسه گزار هیچگونه الزامی برای واگذاری موضوع مناقسه به هریک از مناقسه گران نداشته و در قبول یا رد پیشنهاد مختار است. لذا، این شرکت حق هرگونه ادعا یا اعتراضی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

ه) این شرکت تعهد می نماید در صورتی که پیشنهاد حاضر مورد قبول مناقسه گزار واقع شود، تا زمان تنظیم، ابلاغ و مبادله قرارداد مربوطه، پیشنهاد ارسالی به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای برنده مناقسه تلقی شده و بدون موافقت مناقسه گزار حق تغییر آن را ندارد.

ز) پیشنهاد حاضر، از تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداقل به مدت ۳۰ (سی) روز یا تا پایان مدت تمدید شده معتبر بوده و چنانچه مناقسه گزار قبولی خود را در این مدت یا مدت تمدید شده نسبت به آن اعلام نماید، وفق بند فوق پیشنهاد حاضر برای این شرکت (مناقسه گر) الزام آور بوده و متعهد به امضای قرارداد خواهد بود. در صورت انقضای مدت های مذکور، اعتبار پیشنهاد مفروض تلقی می شود، مگر اینکه کتباً خاتمه آن از جانب این شرکت اعلام گردد.

ح) در خصوص دو بند فوق، ابلاغ برنده به منزله قبولی پیشنهاد قلمداد می شود.

نام شرکت

نام صاحب/صاحبان امضای مجاز

امضا و مهر

پیوست شماره پنج (پیش نویس ضمانت نامه پیش پرداخت)

ضمانت نامه عمومی پیش پرداخت (عمومی) غیر مشروط

نام ذی نفع ضمانت نامه: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب تاریخ صدور:

شماره اختصاصی سپام: شماره ضمانت نامه:

نظر به اینکه (ضمانت خواه) شرکت به شماره ثبت، محل ثبت، دارای شناسه ملی و به نشانی کدپستی به بانک اطلاع داده است، قرارداد با موضوع و به شماره منعقد در تاریخ را با (ذی نفع) شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴ و به نشانی تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی، کوچه سیزدهم، پلاک ۳۵، کدپستی ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱ منعقد نموده و قرار است برای مبلغ (به عدد) (به حروف) ریال به عنوان پیش پرداخت به ضمانت خواه پرداخت شود. بانک متعهد است در صورتی که ذی نفع کتباً به بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به ضمانت خواه است، هر مبلغی تا میزان مانده از مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از ذی نفع تا پایان وقت اداری روز خاتمه، □ صرفاً برای یک بار، □ به دفعات، با ارائه اصل برگ ضمانت نامه بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد ذی نفع بپردازد. اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز (به حروف) است. این ضمانت نامه بنابه درخواست کتبی ذی نفع، واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه اعتبار، و به مدت حداکثر یک سال در هر نوبت قابل تمدید می باشد. در صورتی که بانک قبل از خاتمه اعتبار این ضمانت نامه، نتواند و یا نخواهد مدت اعتبار آن را تمدید کند و یا ضمانت خواه به هر نحو موجب این تمدید را فراهم نسازد، بانک متعهد است بدون آنکه احتیاجی به درخواست مطالبه وجه ضمانت نامه توسط ذی نفع باشد، وجه ضمانت نامه را در وجه و یا به حواله کرد ذی نفع پرداخت کند و در صورتی که ذی نفع هیچ گونه تقاضایی مبنی بر تمدید و یا کارسازی ضمانت نامه قبل از سررسید نداشته باشد این ضمانت نامه باطل و بانک تعهدی نسبت به آن ندارد. در صورت وقوع عوامل قهری و تعطیلی بانک در طول مدت اعتبار، چنانچه فعالیت بانک پس از خاتمه اعتبار آغاز شود، ضمانت نامه از زمان آغاز فعالیت بانک به مدت سی روز معتبر خواهد بود. همچنین اگر پرداخت وجه ضمانت نامه به دستور مقام قضایی متوقف شود، در صورتی که نظر مقام قضایی مبنی بر بلامانع بودن پرداخت وجه ضمانت نامه پس از خاتمه اعتبار اعلام گردد، ضمانت نامه بانکی از زمان اعلام مقام قضایی به مدت سی روز معتبر خواهد بود.

پیوست شماره پنج (پیش نویس ضمانت نامه انجام تعهدات)

ضمانت نامه حسن اجرای (انجام) تعهدات

«غیر قابل تنزیل و غیر قابل انتقال»

شماره ضمانت نامه:

تاریخ صدور ضمانت نامه:

در رابطه با قرارداد به شماره مورخ ... با موضوع منعقد فی مابین شرکت به شناسه ملی و شماره ثبت، محل ثبت و به نشانی، کد پستی و شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴ به نشانی: تهران، خیابان سید جمال الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵ و کد پستی ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱؛ بنا به درخواست شرکت، این بانک تعهد می کند در صورتی که بنا به تشخیص ذی نفع تحت هر عنوان و جهتی شرکت از انجام و اجرای هریک از تعهدات ناشی از قرارداد مذکور تخلف ورزد تا میزان ریال (به حروف)، هر مبلغی که شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب تشخیص خواهد داد را مطالبه نماید و به محض دریافت اولین تقاضای کتبی منضم به اصل ضمانت نامه جاری بدون اینکه محتاج به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای اداری، قضایی یا نهاد یا مقام دیگری داشته یا نیازی به اثبات قصور و یا تخلف شرکت داشته باشد در وجه یا حواله کرد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب بپردازد.

این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز (به حروف) معتبر بوده و بنابر درخواست کتبی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب، واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه، قابل تمدید می باشد و در صورتی که بانک شعبه تا قبل از خاتمه اعتبار این ضمانت نامه، نتواند و یا نخواهد مدت آن را تمدید کند و یا شرکت به هر نحو موجبات تمدید را فراهم نسازد، بانک مزبور متعهد است در صورت مطابق بودن درخواست مطالبه وجه ضمانت نامه توسط ذی نفع، وجه ضمانت نامه را در وجه و یا به حواله کرد شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب پرداخت کند. ضمانت نامه در سررسید، در صورت عدم تقاضای وجه یا تمدید، خودبه خود ابطال و از درجه اعتبار ساقط است؛ اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا مسترد نگردد.

مهر و امضاء بانک

پیوست شماره هفت (پیش نویس قرارداد)

مقدمه

قرارداد حاضر بانضمام کلیه شرایط، پیوست‌ها و دیگر مدارک الحاقی به آن یک مجموعه غیرقابل تفکیک است که متعاقب برگزاری مناقصه عمومی به شماره SALCO-TENDER-05-0032 فی مابین شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب که در این قرارداد کارفرما خوانده می‌شود از یک سو و شرکت در این قرارداد پیمانکار نامیده می‌شود از سوی دیگر، براساس قوانین موضوعه جمهوری اسلامی ایران از جمله ماده ۱۰ قانون مدنی، مواد مرتبط قانون آئین دادرسی مدنی مصوب ۱۳۷۹، قانون مسئولیت مدنی مصوب ۱۳۳۹، قانون تشکیل و اداره مناطق ویژه اقتصادی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۸۴ و آئین‌نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۸۶، قانون تأمین اجتماعی مصوب ۱۳۵۴، قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶ و اصلاحات و الحاقات بعدی، قانون پایانه‌های فروشگاهی و سامانه مؤدیان مصوب ۱۳۹۸ و سایر قوانین و نظامات مرتبط به شرح و شرایط زیر در محل دفتر مرکزی شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب منعقد گردید.

ماده ۱: طرف‌های قرارداد

۱-۱. طرف اول: شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب (سهامی عام) به شماره ثبت ۲۱۵۳۲۶ اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری تهران به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۵۶۷۰۷۴، به آدرس تهران، خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی، خیابان سیزدهم، پلاک ۳۵، دارای کد پستی به شماره ۱۴۳۳۶۷۳۹۸۱، تلفن ثابت به شماره ۰۲۱-۵۳۷۴۵۰۰۰، فکس به شماره ۰۲۱-۸۸۷۲۰۱۴۰ و آدرس ایمیل به نشانی info@salcocomplex.com، به نمایندگی آقای جمشید قسوریان جهرمی به عنوان نائب رئیس هیأت مدیره و آقای علی عبدالله‌نژاد به عنوان عضو هیأت مدیره که از این پس در این قرارداد «کارفرما» خوانده می‌شود.

۱-۲. طرف دوم: شرکت () به شماره ثبت نزد اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری به شناسه ملی ، به آدرس ، دارای کد پستی به شماره ، تلفن ثابت به شماره ، آدرس ایمیل به نشانی ، به نمایندگی به عنوان که وفق آخرین آگهی ثبت تغییرات شرکت در روزنامه رسمی به شماره مورخ صاحبان امضای مجاز می‌باشند و از این پس در این قرارداد «پیمانکار» خوانده می‌شود.

ماده ۲: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد حاضر عبارت است طراحی و مهندسی، تأمین مصالح و تجهیزات، ساختمان و نصب ناحیه ذوب قیر شماره دو مطابق شرایط قرارداد و پیوست‌های آن که بخش لاینفک این قرارداد می‌باشد.

ماده ۳: اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک این قرارداد شامل موارد زیر است که ضمن اینکه مبنای ایجاد تعهد محسوب می‌شود، در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرای موضوع قرارداد، مبنای ارزیابی و سنجش عملکرد صحیح هریک از طرفین خواهد بود:

الف) متن قرارداد؛

ب) اسناد مناقصه به شماره SALCO-TENDER-05-0032 ؛

ج) پیوست شماره ۱ قرارداد (لیست قیمت‌ها)؛

د) پیوست شماره ۲ قرارداد (مشخصات فنی)؛

- ه) پیوست شماره ۳ قرارداد (فهرست تأمین کنندگان)؛
- ز) پیوست شماره ۴ (برنامه زمان بندی کلی پروژه)؛
- ح) پیوست شماره ۵ قرارداد (دستورالعمل HSE)؛
- ط) هرگونه دستورالعمل ها و استانداردهای فنی ابلاغی از سوی کارفرما؛
- ی) اسناد تکمیلی شامل هرگونه اسناد و اوراقی که در راستای اجرای مفاد این قرارداد و در چارچوب مقررات آن میان طرفین متعاقباً تنظیم یا مبادله می شود و از حیث آثار حقوقی جزء لاینفک این قرارداد محسوب می شود.
- تبصره ۱:** صورتجلسات، توافقات یا هر نوع اسناد دیگر در مورد تعهدات طرفین، قیمت ها یا هر سندی که حین اجرای قرارداد به امضاء صاحبان امضاء مجاز طرفین برسد، به همراه ابلاغ های کارفرما، جزء اسناد و مدارک قرارداد محسوب می شود.
- تبصره ۲:** در صورت بروز تناقض یا تعارض میان اسناد و مدارک قرارداد و متن اصلی قرارداد، متن اصلی بر دیگر اسناد و مدارک مقدم خواهد بود. هرگاه تناقض مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است. مفاد این تبصره در رابطه با هرگونه توافقات مؤخر طرفین که در چارچوب الحاقیه به تغییر یا اصلاح مفاد قرارداد پرداخته باشد، اعمال نمی گردد؛ در این خصوص، توافق مؤخر مقدم است.

ماده ۴: تعاریف قرارداد

- اصطلاحات و واژگان به کار رفته در قرارداد حاضر به شرح زیر تعریف می شود. هرگونه تفسیر و اجرای مفاد قرارداد تا آنجایی که به اصطلاحات مزبور مربوط باشد براساس این ماده به عمل خواهد آمد. بدیهی است کاربرد هریک از آنان در صیغه جمع یا مفرد و در متن اصلی یا پیوست های قرارداد از نظر معنی یکسان می باشد:
- الف) مفاصاحساب تأمین اجتماعی: منظور از مفاصاحساب، مفاصاحسابی است که توسط سازمان تأمین اجتماعی مبنی بر بیمه شدن کلیه کارکنان پیمانکار براساس ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی ناظر بر ماده ۲۸ آن قانون، صادر و به پیمانکار تسلیم می شود و تکمیل تسویه حساب های قراردادی موکول به ارائه آن به کارفرما می باشد.
- ب) گمرک منطقه ویژه: منظور از گمرک منطقه ویژه، گمرک منطقه ویژه اقتصادی لامرد می باشد.
- ج) انبار: منظور از انبار در این قرارداد، انبار کارفرما واقع در کارخانه مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب به نشانی استان فارس، شهر لامرد، کیلومتر ۸ جاده لامرد - خنج، منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد، می باشد.
- د) منطقه ویژه: منظور از منطقه ویژه، منطقه ویژه اقتصادی لامرد به نشانی استان فارس، شهر لامرد، کیلومتر ۸ جاده لامرد - خنج می باشد.
- ه) دستگاه نظارت: منظور از دستگاه نظارت در این قرارداد، یکی از معاونت ها یا بخش های سازمانی کارفرما است که نظارت، کنترل و هماهنگی در کلیه مراحل اجرای موضوع قرارداد و تأیید اجرای عملیات را برعهده دارد.
- و) تأخیر: تأخیر در قرارداد به معنی عدم اتمام موضوع قرارداد در مدت قراردادی است که دو حالت مجاز و غیرمجاز دارد؛ تأخیر مجاز به آن بخش از تطویل مدت قرارداد گفته می شود که خارج از قصور پیمانکار بوده باشد و تأخیر غیرمجاز آن بخش از تطویل مدت قرارداد است که ناشی از قصور پیمانکار باشد.
- ز) پیمانکار جزء: پیمانکار جزء شخص حقیقی یا حقوقی است که تخصص در انجام کارهای اجرایی را دارد و پیمانکار برای اجرای بخشی از عملیات موضوع قرارداد با او قرارداد می بندد.

ح) کارگاه: کارگاه محل یا محل هایی است که عملیات موضوع قرارداد در آن اجرا می شود یا به منظور اجرای موضوع قرارداد با اذن و اجازه کارفرما از آن استفاده می شود. کارگاه ها یا کارخانه های تولیدی خارج از محل ها و زمین های تحویلی کارفرما، به منظور پشتیبانی کار از آن استفاده می شود، جزء کارگاه به شمار نمی آید.

ط) برنامه زمان بندی کلی: برنامه زمانی کلی، برنامه ای است که در آن، زمان بندی کلی کارهای موضوع قرارداد بر حسب ماه، منعکس شده و در اسناد و مدارک پیمان درج شده است.

ی) برنامه زمان بندی تفصیلی: برنامه زمانی تفصیلی، برنامه ای است که زمان بندی فعالیت های مختلف کارهای موضوع قرارداد، به تفصیل و در چارچوب برنامه زمانی کلی در آن آمده است.

ماده ۵: مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۵-۱. **مبلغ قرارداد:** مبلغ قرارداد حاضر بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده، به میزان *** (***) ریال و به شرح جداول مندرج در پیوست شماره ۱ می باشد.

۵-۲. **احجام و مقادیر:** احجام و مقادیر مندرج در جدول پیوست شماره ۱ تقریبی بوده و مبنای محاسبه صورت وضعیت و احجام کار، مستندات و مدارک ارائه شده از طرف پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت با مبلغ درج شده در قرارداد می باشد و هیچ گونه ادعایی از جانب پیمانکار قابل قبول نمی باشد. همچنین قیمت های ذکر شده در این قرارداد، شامل هزینه های تأمین و به کارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات و ابزار و همچنین تأمین کلیه مصالح مورد نیاز و به طور کلی، اجرای کامل کار طبق استانداردها می باشد و هیچگونه اضافه بهایی بابت عمق، ارتفاع و یا کیفیات دیگری که اجرای کار را مشکل تر یا مخصوص کند، جز آنچه به صراحت در این پیمان برای آن مبلغ پیش بینی شده است، تعلق نمی گیرد.

۵-۳. **نحوه پرداخت:** مبلغ قرارداد براساس میزان پیشرفت کار و طبق صورت وضعیت های مورد قبول، در قبال ارائه صورت حساب معتبر و رسمی پس از تأیید دستگاه نظارت کارفرما و کسر کسور قانونی و قراردادی در وجه پیمانکار پرداخت می شود.

۵-۴. **قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان:** به موجب قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان و به استناد ماده ۲ و تبصره ۲ ماده ۳ آن، پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده صورت حساب طرف قرارداد، منوط به صدور و بارگذاری صورت حساب الکترونیک در سامانه مؤدیان می باشد. طرف قرارداد ملزم به رعایت مفاد ماده ۶ قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان مبنی بر عدم عدول از سقف مجاز فروش دوره می باشد. در غیر این صورت، پرداخت مالیات بر ارزش افزوده قرارداد منوط به رفع محدودیت مذکور می باشد. طرف قرارداد ملزم می باشد در زمان بارگذاری صورت حساب های الکترونیک در سامانه مؤدیان، گزینه نقدی را انتخاب نماید. در غیر این صورت مالیات بر ارزش افزوده صورت حساب صادره پرداخت نخواهد شد.

۵-۵. **اطلاعات حساب بانکی پیمانکار:** کلیه پرداخت ها مربوط به قرارداد حاضر به شماره شبای IR نزد بانک به نام شرکت واریز می گردد.

۵-۶. **کد گارگاهی:** کد کارگاهی پیمانکار به شماره نزد شعبه سازمان تأمین اجتماعی می باشد.

۵-۷. **پیش پرداخت:** بنا به درخواست پیمانکار، مبلغی معادل ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد به صورت پیش پرداخت اولیه در صورت ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر وفق بند ۱۱-۱ پس از ابلاغ قرارداد، به پیمانکار پرداخت می گردد.

۵-۸. **پیش پرداخت تکمیلی:** بنا به درخواست پیمانکار، مبلغی معادل ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد به صورت پیش پرداخت میانی در صورت ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر وفق بند ۱۱-۱ پس از اتمام مرحله مهندسی و تأیید طرح توسط دستگاه نظارت کارفرما، به پیمانکار پرداخت می گردد.

ماده ۶: مدت قرارداد

قرارداد حاضر از تاریخ انعقاد معتبر بوده و پیمانکار متعهد است ظرف مدت ۱۲ (دوازده) ماه از تاریخ پرداخت پیش پرداخت توسط کارفرما و مطابق با جدول ذیل و برنامه زمانبندی تفصیلی پیوست نسبت به انجام کامل موضوع قرارداد اقدام نماید. مدت قرارداد جز با توافق طرفین قابل تغییر یا تمدید نخواهد بود:

ردیف	شرح فعالیت	مدت
۱	طراحی پروژه	شصت روز از تاریخ پرداخت پیش پرداخت اولیه
۲	بررسی و تأیید طرح توسط کارفرما	پانزده روز کاری از تاریخ ارائه طرح
۳	اتمام فعالیت های ساختمانی (سیویل)، تأمین و ساخت تجهیزات	یکصد و نود و پنج روز از تاریخ تأیید طرح توسط کارفرما
۴	نصب تجهیزات، فعالیت های برقی و ابزار دقیق	یکصد و پنج روز (با در نظر گرفتن همپوشانی با فعالیت قبلی)
۵	راه اندازی	سی روز از تاریخ اتمام فعالیت های موضوع ردیف های ۳ و ۴

تبصره: در صورت انصراف از دریافت پیش پرداخت یا عدم ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت وفق شرایط قرارداد ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، پیمانکار متعهد به انجام موضوع قرارداد براساس تاریخ ابلاغ قرارداد خواهد بود.

ماده ۷: محل اجرای تعهد

محل اجرای عملیات موضوع قرارداد حاضر در محل کارخانه کارفرما به نشانی استان فارس، شهرستان لامرد، کیلومتر ۸ جاده خنج، منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد، مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب می باشد. پیمانکار متعهد است طبق نظر دستگاه نظارت کارفرما و در محل جانمایی شده توسط او کارگاه را تحویل گرفته و اقدام به تجهیز آن و شروع به کار نماید.

ماده ۸: تعهدات و اختیارات کارفرما

- ۸-۱. **ایفای تعهدات مالی:** کارفرما متعهد است نسبت به پرداخت مبالغ قراردادی طبق صورت وضعیت های پیمانکار و براساس شرایط و ضوابط این قرارداد حداکثر ظرف مدت ۲۰ (بیست) روز اقدام نماید.
- ۸-۲. **تحويل کارگاه:** کارفرما متعهد است کارگاه را به صورت بلاعوض و بلامعارض تحويل پیمانکار دهد. هنگام تحويل کارگاه صورجلسه ای تنظیم می شود که جزء اسناد این قرارداد محسوب خواهد شد.
- ۸-۳. **تحويل و تحول کارگاه:** کارفرما متعهد است ظرف ۳۰ روز از تاریخ تنفیذ قرارداد اقدام به اعلام تاریخ دقیق تحويل کارگاه به پیمانکار نماید و ظرف ۲۰ روز از تاریخ اعلام پیمانکار موضوع مواد ۱۰-۱۳ و ۱۰-۱۴، مقدمات تحويل موقت و قطعی کار را فراهم آورد.
- ۸-۴. **ابلاغ کتبی تغییرات:** کارفرما در صورتی که قصد تغییر در شرایط و مقادیر اعم از نوع کالا، افزایش یا کاهش وزن و شرایط تحويل داشته باشد، تعهد می نماید که این تغییرات را به صورت کتبی به اطلاع پیمانکار برساند.

ماده ۹: تعهدات و تأییدات پیمانکار

- ۹-۱. **تعهد به انجام کامل و صحیح موضوع قرارداد:** پیمانکار متعهد به انجام و تحويل کامل و بدون عیب و نقص موضوع قرارداد از حیث کیفیت و شرایط مقرر و مدنظر کارفرما، دقیقاً مطابق با پیوست ها و نقشه های منضم به قرارداد می باشد. پیمانکار مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای موضوع

قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد بر عهده دارد. همچنین، وی متعهد به انجام عملیات موضوع قرارداد طبق ضوابط تعیین شده در قرارداد و پیوست‌های آن و در مدت مجاز قراردادی، با بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص و مجرب، می‌باشد.

۲-۹. مسئولیت‌های پیمانکار: پیمانکار مسئول انجام فعالیت‌های ذیل در طول پروژه می‌باشد:

- (۱) انجام مهندسی پایه تکمیلی و مهندسی تفصیلی سیویل و سازه توسط مهندسان واجد صلاحیت؛
- (۲) کنترل مستقل تمام نقشه‌های مرجع و عدم اتکا به کپی مستقیم مقاطع یا آرما تورها؛
- (۳) هماهنگی مستمر با رشته‌های فرایند، مکانیک، پائپینگ، برق، ابزار دقیق و HSE؛
- (۴) تهیه تمامی مصالح، نیروی انسانی، ماشین آلات، داربست، تجهیزات موقت و ابزارهای مورد نیاز؛
- (۵) اخذ تأیید کارفرما برای مبانی طراحی، جانمایی، محاسبات و نقشه‌های IFC پیش از شروع اجرا؛
- (۶) اجرای کامل کارهای موقت، توالی اجرا، پایداری گود و حفاظت تأسیسات موجود؛
- (۷) اصلاح هرگونه نقص طراحی یا اجرا بدون تحمیل هزینه ناشی از قصور پیمانکار به کارفرما

۳-۹. الزامات اجرایی پروژه: با عنایت به اجرای پروژه در کارخانه فعال، پیمانکار متعهد است نسبت به رعایت موارد ذیل در طول اجرای پروژه اقدام نماید:

- (۱) تهیه برنامه اجرای ساخت و توالی عملیات با حداقل تداخل با بهره‌برداری کارخانه؛
- (۲) رعایت نظام مجوز کار، الزامات HSE و محدودیت‌های ورود تجهیزات و ماشین آلات؛
- (۳) حفاظت خطوط فعال، کابل‌ها، راه‌های دسترسی و تجهیزات مجاور در تمام مدت اجرا؛
- (۴) هماهنگی قبلی برای هرگونه اتصال به تأسیسات موجود، توقف برنامه‌ریزی شده، انسداد مسیر یا عملیات پرریسک؛
- (۵) کنترل گرد و غبار، گل و لای، آب تخلیه شده و پاک‌سازی روزانه محل؛
- (۶) بازگرداندن محوطه، روسازی و زهکشی‌های متأثر به شرایط مورد قبول کارفرما.

۴-۹. اطلاع از اسناد و مدارک قرارداد: پیمانکار کلیه اسناد و مدارک موضوع ماده ۳ قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه است و هیچگونه ادعایی مبنی بر عدم آگاهی و جهل به آن مسموع نخواهد بود.

۵-۹. قابلیت انجام تعهد: پیمانکار تأیید می‌نماید که از توانایی و قابلیت لازم جهت تأمین نیروی انسانی لازم، تدارک مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار اجرای کار برای انجام موضوع قرارداد برخوردار است.

۶-۹. اطلاع از محل اجرا: پیمانکار تأیید می‌نماید محل اجرای کار را مشاهده و بررسی نموده و از وضعیت آب و هوا و شرایط جوی در تمام فصول سال در محل کارگاه مطلع گشته است.

۷-۹. رعایت قوانین: پیمانکار تأیید می‌نماید که از قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه‌های تأمین اجتماعی، مالیات، عوارض و دیگر قوانین و مقررات ذی‌ربط که تا تاریخ انعقاد قرارداد مجری بوده است، کاملاً مطلع بوده و متعهد به رعایت تمام قوانین مزبور تحت هر شرایطی بوده و مسئولیت عدم رعایت قوانین و مقررات یادشده بر عهده پیمانکار است. رعایت مفاد ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸/۰۲/۱۵ در کلیه قراردادهای منعقدۀ مستقیم و غیر مستقیم پیمانکار الزامی بوده و متعهد به رعایت آن هستند.

۸-۹. انجام عملیات زیر نظر دستگاه نظارت: پیمانکار متعهد است موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه نظارت کارفرما اجرا نماید. بدیهی است نظارت دستگاه یادشده رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.

- ۹-۹. **تأمین مصالح و ماشین آلات:** تأمین و تهیه هرگونه مصالح، ماشین آلات از قبیل بیل مکانیکی، جرثقیل، دوربین نقشه برداری، نور و روشنایی لازم، آب، برق، سوخت و ابزار کار از جمله تجهیزات داربست بندی، تخته ریزی و بستن داربست بر عهده پیمانکار است. پیمانکار مسئولیت حمل کلیه مصالح و ابزار و ماشین آلات لازم و هرگونه مواد مصرفی به محل کارگاه را با هزینه خود بر عهده دارد.
- ۹-۱۰. **تأمین نیروی انسانی:** تأمین نیروی انسانی مورد نیاز، محل سکونت مناسب برای آنان، لوازم اسکان نظیر، آب، برق، گاز، گرمایش و سرمایش لازم و همچنین تأمین وسایل مورد نیاز برای رفت و آمد کارکنان بر عهده پیمانکار است. اسکان کارگران و عوامل پیمانکار در محل کارگاه مجاز نمی باشد و پیمانکار متعهد است در خارج از محدوده منطقه ویژه، محل اسکان مناسب برای کارگران و عوامل خود فراهم سازد.
- ۹-۱۱. **تأمین غذا:** کارفرما اقدام به تأمین غذای کارکنان پیمانکار خواهد نمود و مطابق صورت حساب های صادره توسط شرکت تأمین کننده غذای کارفرما به طرفیت پیمانکار، مبالغ هزینه غذا از صورت وضعیت های پیمانکار کسر خواهد گردید. مبلغ مذکور به صورت نیابتی از طرف پیمانکار پرداخت شده و در حساب های فی مابین منظور و متعاقباً طی اعلامیه بدهکار به پیمانکار اعلام خواهد شد.
- ۹-۱۲. **مسئولیت ناشی از عملکرد کارکنان:** در اجرای مفاد قرارداد حاضر، پیمانکار در مقابل کارفرما مسئول عملکرد و رفتار کارکنان خود می باشد. هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار و پیمانکاران جزء، صلاحیت لازم برای انجام کار مربوطه را نداشته باشند یا باعث اختلال در نظم کارگاه شوند، مراتب برای بار اول از طرف کارفرما به رئیس کارگاه تذکر داده می شود و در صورت تکرار، از پیمانکار خواسته می شود افراد خاطی را برکنار کند. پیمانکار متعهد به اجرای این دستور بوده و نمی تواند برکنارشدگان را بار دیگر در کارگاه به کار گمارد. اجرای این دستور نه از مسئولیت های پیمانکار می کاهد و نه ایجاد حقی برای او می کند.
- ۹-۱۳. **پرداخت حقوق و مزایای کارکنان:** پیمانکار موظف است نسبت به پرداخت به موقع حقوق کارگران و پرسنل خود که در محل سایت کارفرما اشتغال دارند تا پیش از پایان هر ماه اقدام نماید. در غیر این صورت، کارفرما طبق لیست بیمه کارگاه و براساس خوداظهاری پرسنل، رسماً اقدام به پرداخت حقوق پرسنل پیمانکار نموده و مبلغ پرداختی به علاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) بالاسری را در حساب پیمانکار منظور می نماید. کارفرما به موجب این قرارداد اذن و اختیار کامل دارد که هزینه های مربوطه را از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین پیمانکار وصول نماید.
- ۹-۱۴. **نگهداری مدارک در کارگاه:** پیمانکار متعهد است یک نسخه از برنامه، نمودارها و جدول های پیشرفت کار را در کارگاه آماده داشته باشد تا هر زمان عندالزوم در اختیار دستگاه نظارت کارفرما یا نماینده معرفی شده از جانب او قرار گیرد.
- ۹-۱۵. **برنامه زمان بندی:** پیمانکار متعهد است برنامه زمان بندی کلی از تاریخ تحویل کارگاه تا برجیدن کارگاه را ظرف ۱۰ روز از تاریخ مبادله قرارداد، به کارفرما ارائه نماید. همچنین پیمانکار متعهد است که سازمان، روش اجرا و برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار را طبق نظر دستگاه نظارت، بر اساس نقشه های موجود و برنامه زمانی کلی تهیه کند و ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ مبادله قرارداد، یا مدت دیگری که در اسناد و مدارک قرارداد تعیین شده است، تسلیم دستگاه نظارت نماید تا پس از اصلاح و تصویب کارفرما برای اجرا به پیمانکار ابلاغ شود. برنامه زمان بندی پیمانکار بایستی به گونه ای تهیه و ارائه گردد که کلیه موانع و تنگناهای زمانی در اجرای عملیات مدنظر قرار گرفته باشد. بدیهی است برنامه زمان بندی کلی و تفصیلی بایستی براساس اولویت های مدنظر کارفرما و منطبق بر برنامه زمان بندی کلی ارائه شده در اسناد مناقصه، تهیه گردد.
- ۹-۱۶. **رئیس کارگاه:** پیمانکار بایستی پیش از آغاز عملیات فرد واجد شرایطی را که به تأیید دستگاه نظارت برسد، به عنوان رئیس کارگاه به کارفرما معرفی نماید.
- ۹-۱۷. **تجهیز کارگاه:** پیمانکار متعهد است ظرف هفت روز از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحویل کارگاه، نسبت به تجهیز کارگاه اقدام نماید. تجهیز کامل کارگاه و تأمین کامل امکانات لازم نظیر آب، برق، سوخت، مخابرات و غیره به نحوی که برای اجرای کار طبق اسناد و مدارک قرارداد لازم است، بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۸-۹. رعایت دستورالعمل‌ها و الزامات HSE: پیمانکار متعهد به رعایت الزامات مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کارفرما به شرح پیوست شماره ۵ قرارداد می‌باشد.

۱۹-۹. حفاظت فیزیکی و بهداشت کار: پیمانکار در چارچوب مقررات و دستورالعمل‌های حفاظت فنی و بهداشت کار و همچنین دستورالعمل واحد HSE کارفرما به شرح پیوست شماره ۵ قرارداد، مسئول خسارت‌های وارد شده به کارکنان و شخص ثالث در محوطه کارگاه است. در هر حال، کارفرما در خصوص خسارات وارده به کارکنان پیمانکار یا اشخاص ثالث هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد. دستگاه نظارت کارفرما یا مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کارفرما در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعمل‌های حفاظت فنی و بهداشت کار، می‌تواند بخشی از کار که دارای ایمنی لازم نیست را تا برقراری ایمنی طبق دستورالعمل‌های یادشده و تأیید واحد HSE کارفرما، متوقف نمایند. در این حالت، پیمانکار هیچگونه ادعا یا حق مطالبه خسارت در اثر توقف کار را ندارد.

۲۰-۹. رعایت دستورالعمل کنترل و نظارت بر خطرات کار: پیمانکار متعهد است کلیه ضوابط و شرایط ابلاغی از سوی کارفرما تحت عنوان دستورالعمل کنترل و نظارت بر جنبه‌ها و خطرات حاصل از کار پیمانکاران و مشاوران در چارچوب پیوست شماره ۵ قرارداد را رعایت نماید. هرگونه تخلف از مفاد دستورالعمل مزبور مسئولیت پیمانکار را به جبران خسارات وارده در پی خواهد داشت و در صورت تکرار تخلف برای بیش از یک بار، کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

۲۱-۹. بیمه مسئولیت مدنی: پیمانکار متعهد است کلیه کارکنان و پرسنل خود را در برابر حوادث بیمه مسئولیت مدنی نماید. کارفرما در این خصوص و در صورت وقوع هرگونه حادثه هیچ‌گونه مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت و مسئولیت پاسخگویی به افراد حادثه دیده و مراجع قانونی به صورت تام و تمام بر عهده پیمانکار است.

۲۲-۹. بیمه حوادث: پیمانکار متعهد است تمام یا آن قسمت از کارهای موضوع قرارداد را که در اسناد و مدارک قرارداد تعیین شده است در برابر حوادث بیمه نماید و همچنین متعهد است تمام ساختمان‌ها و تأسیسات موقت، ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کارگاه را که متعلق به او یا در اختیار او بوده و برای انجام موضوع قرارداد به کار گرفته می‌شود، به هزینه خود بیمه کند و رونوشت بیمه‌نامه‌ها را به کارفرما تسلیم نماید. در غیر این صورت، مسئولیت ورود هرگونه خسارت و حادثه بر عهده پیمانکار است.

۲۳-۹. حفاظت از تأسیسات: پیمانکار متعهد است عملیات موضوع قرارداد را به نحوی اجرا کند که به تأسیسات زیربنایی موجود در کارگاه نظیر خطوط آب، برق، گاز، مخابرات و نظایر آن آسیبی وارد نشود. هرگاه در نتیجه عمل پیمانکار به تأسیسات مزبور صدماتی وارد شود، پیمانکار متعهد به ترمیم و تعمیر آنها به هزینه خود است.

۲۴-۹. قصور پیمانکار: هرگاه پیمانکار در اجرای تمام یا قسمتی از تعهدات ذیل این قرارداد سهل‌انگاری یا کوتاهی نماید و از ایفاء تعهدات سر باز زند، کارفرما می‌تواند تعهدات مزبور را به جای پیمانکار انجام دهد و هزینه‌های انجام شده و خسارات وارده را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) به حساب بدهی پیمانکار منظور نموده و از محل مطالبات وی کسر کند. در این خصوص، هرگونه ادعای پیمانکار در زمینه وقوع تخلف، تشخیص پیمانکار و مبالغ پرداختی بلااثر و غیرمسموع است. این اختیار در هر حال مانعی جهت اقدام نسبت به ضبط تضامین و سپرده‌ها نخواهد بود.

۲۵-۹. حق حبس: پیمانکار نمی‌تواند اجرای هیچ یک از بخش‌های قرارداد را منوط به پرداخت صورت حساب قسمت‌های تحویل شده نماید. در این خصوص هیچگونه حق حبسی وجود ندارد.

۲۶-۹. صورت وضعیت: پیمانکار متعهد است در پایان هر مرحله از اجرای پروژه نسبت به ارائه صورت وضعیت به همراه گزارش پیشرفت کار و اخذ تأیید کارفرما اقدام نماید. در صورت عدم پذیرش صورت وضعیت توسط کارفرما، پیمانکار مکلف است نسبت به اصلاح آن و اخذ تأیید کارفرما اقدام نماید.

۲۷-۹. گزارش کار: پیمانکار متعهد است درخصوص پیشرفت کار، گزارش‌های روزانه، هفتگی و ماهانه به صورت مکتوب و در قالبی که قبلاً به تأیید کارفرما رسیده باشد، تهیه و به کارفرما ارائه نماید.

۲۸-۹. کیفیت مصالح و ارزیابی کیفیت: پیمانکار موظف به استفاده از مصالح باکیفیت و استاندارد مورد تأیید کارفرما در کلیه مراحل اجرا می‌باشد. انجام آزمایش‌های کنترل کیفی مصالح و اجرای کار (به هر تعداد مطابق با استانداردها و آیین‌نامه‌های داخلی مورد تأیید دستگاه نظارت) و ارائه نتایج آن توسط مرجع مورد تأیید کارفرما برعهده پیمانکار می‌باشد. پیمانکار ملزم به انجام تمامی ارزیابی‌ها و آزمایش‌های لازم با هزینه خود مطابق با نظر کارفرما و نشریه شماره ۱۰۱ مقررات ملی ساختمان می‌باشد. در صورتی که کارفرما قصد بازرسی و بررسی مصالح و سنجش کیفیت آنان قبل از استفاده در کار را داشته باشد، پیمانکار متعهد به همکاری‌های لازم با وی خواهد بود. بدیهی است، بررسی‌های کارفرما رافع مسئولیت‌های پیمانکار نخواهد بود.

۲۹-۹. رعایت الزامات فنی: پیمانکار ملزم به رعایت کلیه الزامات فنی در اجرای عملیات موضوع قرارداد مطابق با مقررات ملی ساختمان و مشخصات فنی مورد تأیید کارفرما و جزئیات ارائه شده در نقشه‌های پیوست و استانداردها و دستورالعمل‌های متعارف داخلی و بین‌المللی طراحی و کنترل کیفی مرتبط با موضوع قرارداد، می‌باشد.

۳۰-۹. الزامات فنی خصوصی: پیمانکار متعهد است نسبت به انجام عملیات موضوع قرارداد با رعایت تمام موارد زیر اقدام نماید:

(۱) پیمانکار می‌بایست نقشه سیویل و سازه را طراحی کرده و بعد از اخذ تأییدیه آن از دستگاه نظارت کارفرما، نسبت به طراحی و اجرای سایر بخش‌ها اقدام نماید.

(۲) در انتهای پروژه، پیمانکار می‌بایست نسبت به تهیه نقشه‌های چون ساخت (As Built) با فرمت‌های مورد تأیید کارفرما اقدام نماید.

(۳) بهره‌برداری از پروژه به مدت ۷ (هفت) شبانه روز با ظرفیت کامل به عهده پیمانکار است و از این بابت هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

(۴) تجهیز و برچیدن کارگاه بر عهده پیمانکار است و بابت آن هزینه جداگانه پرداخت نخواهد شد.

(۵) بارگیری، حمل و باراندازی مصالح در محدوده پروژه (کارگاه و محل اجرا) بر عهده پیمانکار می‌باشد.

(۶) پیمانکار می‌بایست پس از اتمام کار، نسبت به جمع‌آوری تمام ضایعات حاصل از کار و نظافت و بازگرداندن محیط به حالت قبل از شروع پروژه، اقدام نماید.

(۷) در کلیه ردیف‌های مکانیکال، برق و ابزار دقیق کلیه فعالیت‌های تأمین، حمل (درون و برون کارگاهی) و نصب بر عهده پیمانکار بوده و جهت انجام فعالیت‌های ذکر شده هزینه اضافه‌ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد. (بدیهی است هزینه انجام و تأمین کلیه فعالیت‌ها و اقلام مورد نیاز مانند سرسیم بندی، تهیه پیچ، مهره، گلد و ... در نرخ‌های پیشنهادی برآورد شده است).

(۸) سنبلاست و رنگ آمیزی مخزن قیر و کلیه خطوط لوله برعهده پیمانکار می‌باشد. هزینه‌های این عملیات در ردیف‌های تأمین متريال و اجرای مخزن و لوله کشی اعمال شده و پرداخت دیگری به پیمانکار، انجام نخواهد شد. رنگ آمیزی شامل اجرای دو لایه پرایمر غیر ارگانیک (Inorganic Zinc Rich Primer) به ضخامت ۴۰ میکرون می‌باشد.

(۹) جوشکاری خطوط پائینگ، مخزن و کوئل‌ها می‌بایست از نوع GTAW (آرگون) انجام گیرد. تأمین کلیه متريال و تجهیزات مورد نیاز (کپسول‌های اکسیژن و آرگون، الکترودها و ...) بر عهده پیمانکار است. جهت مشخصات الکترودها و WPS/PQR می‌بایست تأییدیه کارفرما اخذ گردد.

۱۰) تست هیدرواستاتیک برای تمامی خطوط پاپینگ، شیرآلات، کوئل و ... می‌بایست انجام شود. (توسط آب و با فشار ۱۶ بار و به مدت ۲۴ ساعت) بابت این فعالیت مبلغی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

۱۱) برای تمامی جوش‌های خطوط پاپینگ، مخزن و کوئل‌ها (به صورت ۱۰۰ درصد) می‌بایست تست پرتونگاری انجام گردد. (تهیه فیلم و رادیوگرافی و تفسیر آن بر عهده پیمانکار است) هزینه تست رادیوگرافی در ردیف‌های تأمین و اجرای لوله کشی لحاظ شده و پرداختی مستقلاً انجام نخواهد شد.

۱۲) تأمین کلیه متریال و تجهیزات و لوازم جهت تست‌ها (اسپری PT و دستمال نظیف، پمپ، کمپرسور، گیج‌ها، فلنج کور و ...) به عهده پیمانکار می‌باشد. همچنین خشک کردن لوله‌ها بعد از انجام عملیات تست نیز بر عهده پیمانکار است.

۱۳) جوشکاری ساپورت‌ها از نوع SMAW می‌باشد. تهیه کلیه متریال مصرفی و تجهیزات مورد نیاز (الکترودها و ...) بر عهده پیمانکار است.

۱۴) جوشکاران می‌بایست مورد تأیید کارفرما و دارای مدارک معتبر جهت کار مورد نظر باشند.

۱۵) تأمین هزینه‌های مربوط به تهیه متریال و اجرای کلیه ساپورت‌های فعالیت‌های مکانیکی، برقی و ابزار دقیق (ساپورت پاپینگ، سینی برق و ...) از محل ردیف ۱۵ (تهیه، حمل، ساخت و نصب کارهای فلزی سبک) جدول شماره دو (فعالیت‌های سیویل، ساختمان، کارهای فلزی سبک و سنگین) پرداخت خواهد شد. پیمانکار می‌بایست قبل از انجام کار، تأیید نقشه‌های مربوطه را نماینده کارفرما، اخذ نماید.

۱۶) مرجع فعالیت‌های عایق کاری لوله‌ها و تجهیزات سند DG0505AD-DR-6011CP-0020 (مذکور در پیوست فنی منضم به اسناد) می‌باشد.

۱۷) تأمین و اجرای کابل و تجهیزات کنترل و ابزار دقیق در جدول شماره ۴ - فهرست پیشنهادی مقادیر برقی و کنترلی تاسیسات ذوب قیر پیش‌بینی شده است. در تکمیل و راه‌اندازی سیستم کنترل نیازی به تأمین تابلو PLC و کامپیوتر و مانیتور نمی‌باشد. طراحی، پیکربندی، برنامه‌نویسی و راه‌اندازی کامل سیستم کنترل واحد جدید ذوب قیر، شامل یکپارچه‌سازی با PLC موجود S7-1500 و توسعه برنامه در TIA Portal، ایجاد صفحات و تگ‌های موردنیاز در WinCC مرکزی و HMI محلی، و اجرای کلیه منطق‌های کنترلی، آلارم‌ها و اینترلاک‌های تجهیزات فرآیندی از قبیل پمپ، هیتر، فلو و دما. تأمین و نصب سیستم Remote I/O از نوع ET 200 با ارتباط PROFINET، شامل ظرفیت تقریبی ۵۰ DI، ۲۰ DO، ۱۰ AI و ۱۰ AO، به همراه BaseUnit، Interface Module، متعلقات شبکه، کابل و کانکتورهای موردنیاز و سوئیچ شبکه در صورت نیاز، با انتخاب و تأمین کلیه تجهیزات لازم توسط پیمانکار، انجام کلیه عملیات پیکربندی PLC، Remote I/O، شبکه PROFINET، HMI و WinCC و همچنین انجام تست‌های ارتباطی، تست I/O و Loop Check و راه‌اندازی کامل سیستم بر عهده پیمانکار می‌باشد. پیمانکار موظف است پیش از ارائه پیشنهاد فنی و مالی، نسبت به بازدید و بررسی کامل PLC، HMI، WinCC، شبکه، تابلوها، تجهیزات موجود و شرایط سایت اقدام نموده و کلیه نرم‌افزارها و خدمات مورد نیاز برای تکمیل و عملکرد صحیح سیستم را در پیشنهاد خود لحاظ نماید. تهیه و تحویل کلیه مدارک As-Built، لیست I/O و Tag‌ها، نقشه‌ها، تنظیمات شبکه و نسخه نهایی Backup پروژه‌های PLC، TIA Portal، WinCC و HMI و آموزش/تحویل سیستم به کارفرما نیز در تعهد پیمانکار بوده و کلیه هزینه‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری، نصب، برنامه‌نویسی، تست و راه‌اندازی در مبلغ پیشنهادی پیمانکار منظور گردیده است.

۱۸) جوشکاران می‌بایست مورد تأیید کارفرما و دارای مدارک معتبر جهت کار مورد نظر باشند.

۱۹) هزینه آزمایش صلاحیت جوشکاران و تهیه دستورالعمل جوشکاری و آزمایش‌های مخرب مربوط به تعیین روش جوشکاری بر عهده پیمانکار است.

۲۰) تهیه متریال و تجهیزات سندبلاست و رنگ آمیزی بر عهده پیمانکار است.

۲۱) رنگ آمیزی تمامی پایپ‌ها و مخزن می‌بایست مطابق با استاندارد و دمای کاری انجام گردد.

۲۲) در خصوص روش زنگ زدایی و رنگ آمیزی، پیمانکار می‌بایست قبل از اجرا، نسبت به دریافت تأییدیه از ناظر اقدام نماید.

۲۳) تأمین تمامی متریال بر عهده پیمانکار است. کلیه متریال، می‌بایست از نوع باکیفیت و مرغوب و با برند مورد تأیید دستگاه نظارت خریداری شوند. نمونه یا کاتالوگ فنی متریال و تجهیزات مورد نیاز، باید از نظر تطبیق با مشخصات فنی، قبل از سفارش به تأیید دستگاه نظارت برسد.

۲۴) تهیه متریال شامل تهیه، بارگیری، حمل و باراندازی مصالح، جابه‌جایی مصالح در کارگاه، اتلاف مصالح، استقرار، نصب، شستشو و تمیز کردن و ... می‌شود و مبنای احجام صورت وضعیت نهایی، مقدار کار انجام شده می‌باشد.

۲۵) کلیه فعالیت‌های پیمانکار در بخش برق باید بر اساس اسناد مناقصه مربوطه، نقشه‌های مصوب، مشخصات فنی تجهیزات، دستورالعمل‌های سازندگان و آخرین ویرایش استانداردهای معتبر بین‌المللی از جمله IEC، IEEE، NFPA، NEMA، ISO و IPS انجام پذیرد. در مواردی که بین اسناد پروژه، استانداردها یا دستورالعمل‌های سازنده مغایرت وجود داشته باشد، پیمانکار موظف است موضوع را پیش از اجرا به کارفرما اعلام نموده و پس از اخذ تأییدیه کتبی اقدام نماید.

۲۶) پیمانکار مسئول تأمین کلیه تجهیزات، مصالح، اقلام جانبی، نیروی انسانی متخصص، ابزار، ماشین‌آلات، تجهیزات آزمون و اندازه‌گیری و همچنین انجام کلیه عملیات مورد نیاز برای تکمیل، راه‌اندازی و تحویل سیستم‌های برقی مطابق الزامات این مشخصات فنی خواهد بود؛ حتی در مواردی که برخی اقلام یا فعالیت‌ها به صورت صریح در فهرست مقادیر یا نقشه‌ها ذکر نشده، ولی برای عملکرد صحیح، ایمن و کامل سیستم ضروری باشند.

۲۷) پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی را با رعایت اصول مهندسی، الزامات ایمنی، هماهنگی کامل با سایر دیسپلین‌های پروژه و با در نظر گرفتن شرایط بهره‌برداری واحد ذوب قیر انجام دهد، به گونه‌ای که پس از راه‌اندازی، تمامی تجهیزات و سیستم‌های برقی بدون نقص، با قابلیت اطمینان بالا و مطابق ظرفیت طراحی، آماده بهره‌برداری مستمر باشند.

۲۸) کل سیستم بهره‌برداری تجهیزات بایستی امکان استفاده به صورت Local و Remote تا اتاق کنترل را داشته باشد.

۲۹) پیمانکار باید برنامه PLC مرتبط با بهره‌برداری را نوشته و تجهیزات لازم را تهیه نماید.

۳۰) تابلوهای برق‌ها دارای تمامی تجهیزات کنترلی و حفاظتی باشد.

۳۱) کلاس و IP کلیه تجهیزات برقی و مکانیکی باید متناسب با شرایط محیطی انتخاب گردند.

۳۱-۹. تأیید تأمین‌کننده مصالح از سوی کارفرما: پیمانکار متعهد است مطابق با فهرست تأمین‌کنندگان قید شده در قرارداد نسبت به تأمین اقلام مورد نیاز اقدام نماید. در سایر موارد پیمانکار می‌بایست به منظور خریداری مصالح نسبت به معرفی سه تولیدکننده محصول و یا پیمانکار اقدام و پس از تأیید دستگاه نظارت نسبت به خرید کلیه مصالح اقدام لازم را به عمل آورد.

۳۲-۹. بازرسی تجهیزات: تجهیزات ساخته شده قبل از ارسال باید در محل کارخانه تأمین‌کننده تست شوند.

۳۳-۹. آموزش: انجام هرگونه آموزش و راهنمایی که کارفرما لازم بداند و کتباً به پیمانکار اعلام نماید، جزء تعهدات پیمانکار خواهد بود.

- ۳۴-۹. **تأیید نقشه‌ها:** پیمانکار می‌بایست قبل از تأمین تجهیزات و شروع عملیات اجرایی، نسبت به اخذ تأییدیه کارفرما برای تمامی نقشه‌های طراحی پروژه اقدام نماید. نقشه‌های طراحی می‌بایست به صورت 2D و 3D و شامل تمامی جزئیات اجرایی باشند.
- ۳۵-۹. **محل تخلیه خاک:** محل تخلیه خاک حاصل از خاک‌برداری بایستی قبل از تخلیه مورد تأیید دستگاه نظارت قرار گیرد. در صورت اعلام کارفرما، پیمانکار موظف است مصالح حاصل از خاک‌برداری و اصلاح ترانشه را در محل مورد نظر کارفرما تخلیه نماید.
- ۳۶-۹. **ساعت کاری:** ساعت کاری کارگاه، براساس ساعات کاری متعارف و در کلیه ایام هفته خواهد بود. انجام کار در شب در صورت ضرورت و با اخذ مجوز از کارفرما امکان‌پذیر خواهد بود.
- ۳۷-۹. **وسایل ایمنی و لباس کار:** تأمین وسایل ایمنی و لباس کار کارگران و پرسنل فنی و غیرفنی مرتبط با پیمانکار برعهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.
- ۳۸-۹. **اخذ مجوزها:** پیمانکار ملزم به اخذ گواهی تأییدیه صلاحیت فنی از اداره کار و کلیه مجوزهای لازم کار از مراجع ذی‌ربط و واحدهای ایمنی و تأسیسات کارفرما و نظایر آن، قبل از اجرای هرگونه فعالیت اجرایی می‌باشد. پیمانکار موظف است حداکثر تا ۱۰ روز پس ابلاغ قرارداد نامه‌ای با ذکر شماره قرارداد مبنی بر درخواست صدور مجوز فعالیت در منطقه ویژه اقتصادی لامرد را خطاب به کارفرما تنظیم و ارسال نماید و پس از آن نسبت به اخذ مجوز فعالیت اقدام و یک نسخه از مجوز مذکور را حداکثر تا یک ماه پس از ابلاغ قرارداد به دستگاه نظارت کارفرما تحویل نماید.
- ۳۹-۹. **جبران خسارات:** مسئولیت جبران هرگونه خسارت وارده بدنی یا مالی به کارکنان پیمانکار یا کارکنان کارفرما و هرگونه خسارت وارده به اموال و تأسیسات کارفرما و همچنین هرگونه خسارت وارده جانی یا مالی به اشخاص ثالث بر عهده پیمانکار می‌باشد و کارفرما در این خصوص هیچگونه مسئولیتی بر عهده ندارد. در صورت محکومیت کارفرما به پرداخت خسارات ناشی از هریک از اعمال فوق، به موجب آراء مراجع قضایی و غیرقضایی، پیمانکار مکلف به جبران کلیه خسارات وارده در این خصوص به کارفرما می‌باشد.
- ۴۰-۹. **نظارت کارفرما:** کارفرما هر زمان می‌تواند بر انجام موضوع قرارداد قبل، حین و بعد از تحویل از حیث بازرسی، ارزیابی، سنجش کیفیت، آزمایش و انطباق با شرایط و ضوابط قراردادی نظارت و کنترل داشته باشد. در بازرسی‌های قبل از تحویل، پیمانکار متعهد است در صورت درخواست کارفرما، امکانات و مقدمات لازم جهت بازرسی، ارزیابی و آزمایش تجهیزات، مصالح و کار موضوع قرارداد را فراهم ساخته و هرگونه همکاری لازم و مدنظر کارفرما را با وی داشته باشد.
- تبصره ۱:** کارفرما می‌تواند پرداخت هرگونه هزینه‌ای که به این اقدامات تعلق گیرد را از پیمانکار مطالبه نماید.
- تبصره ۲:** انجام اقدامات موضوع این بند توسط کارفرما، نافی مسئولیت پیمانکار در تحویل موضوع قرارداد منطبق با الزامات، کیفیات و شرایط قراردادی نخواهد بود. در صورت مغایرت مطابق تبصره ذیل بند ۱۱-۲ عمل خواهد شد.
- ۴۱-۹. **عدم روابط استخدامی:** هیچگونه رابطه استخدامی بین پرسنل پیمانکار و کارفرما وجود نداشته و در مقابل کارکنان پیمانکار، کلیه مسئولیت‌های مربوطه از جمله مسئولیت‌های مذکور در قانون کار و قانون تأمین اجتماعی بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۴۲-۹. **پرداخت هزینه‌های دولتی:** پرداخت هرگونه مالیات، عوارض و سایر حقوق دولتی و کسور متعلقه به این قرارداد در حال و آینده، براساس قوانین حاکم در زمان پرداخت، بر عهده پیمانکار است.
- ۴۳-۹. **مفاصاحساب تأمین اجتماعی:** پیمانکار تعهد می‌نماید که کلیه کارکنان خود را نزد سازمان تأمین اجتماعی بیمه نماید و کل حق بیمه آنان را مطابق ترتیب مقرر در ماده ۲۸ قانون تأمین اجتماعی پرداخت نموده و در نهایت، ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفاصا بیمه تأمین اجتماعی و ارائه آن به کارفرما اقدام نماید.

۴-۹. اتمام کار توسط پیمانکار: در صورتی که پیمانکار از انجام تمام یا قسمتی از کارهای موضوع قرارداد ظرف برنامه زمان بندی پیش بینی شده امتناع ورزیده یا تأخیر غیرموجهی در انجام آن داشته باشد، کارفرما می تواند راساً نسبت به انجام ردیف های مزبور از قرارداد اقدام نموده و هزینه آن را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) بالاسری در حساب پیمانکار لحاظ نماید. این حق مانع از اعمال حق فسخ نخواهد بود.

۴-۹. برچیدن کارگاه: پیمانکار متعهد است ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز پس از ابلاغ صورتجلسه تحویل تحویل موقت (اتمام رفع نواقص) نسبت به برچیدن کارگاه اقدام نماید. در صورت عدم اقدام پیمانکار، کارفرما راساً نسبت به برچیدن کارگاه اقدام می نماید و کلیه هزینه های مترتبه به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) بالاسری در حساب پیمانکار منظور می گردد. همچنین پیمانکار بعد از اتمام مهلت یادشده هیچگونه حقی ادعایی نسبت به اقلام کارگاه نخواهد داشت.

ماده ۱۰: شرایط عمومی قرارداد

۱-۱۰. تغییر در مقادیر قرارداد: کارفرما می تواند هر زمان با همین شرایط و قیمت با اعلام کتبی به پیمانکار مقادیر موضوع قرارداد را تا میزان ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) کل مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد. پیمانکار با دریافت ابلاغ تغییر مقادیر کار موظف به انجام کار با همان نرخ اولیه است. در این صورت مدت قرارداد به همان نسبت تغییر خواهد یافت.

۲-۱۰. دستگاه نظارت: نظارت بر اجرای تعهدات قراردادی پیمانکار، بر عهده معاونت برنامه ریزی و توسعه کارفرما یا نماینده معرفی شده از جانب آن معاونت می باشد.

۳-۱۰. تعدیل آحادها: مطابق با شاخص دوره ارائه صورت وضعیت و شاخص مبنای پیمان بصورت زیر به کلیه ردیف های قرارداد (اعم از سیویل و ساختمان، فعالیت های مکانیکی و برقی و ...) تعدیل تعلق می گیرد.

۱) مطابق با شاخص دوره ارائه صورت وضعیت و شاخص مبنای پیمان بصورت زیر به کلیه ردیف های مناقصه (اعم از سیویل و ساختمان، فعالیت های مکانیکی و برقی و راه اندازی) تعدیل تعلق می گیرد.

۲) به ردیف طراحی و محاسبات (جدول شماره ۱) هیچگونه تعدیلی تعلق نمی گیرد.

۳) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های سیویل و ساختمان (جدول شماره ۲) شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در رشته ابنیه می باشد.

۴) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های مکانیکال (جدول شماره ۳)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در تأسیسات مکانیکی می باشد.

۵) شاخص قابل استفاده برای کلیه فعالیت های برق و ابزار دقیق (جدول شماره ۴)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه در تأسیسات برقی می باشد.

۶) شاخص قابل استفاده برای راه اندازی (جدول شماره ۵)، شاخص کل اعلامی سازمان برنامه و بودجه فصل کارهای دستمزدی در رشته تأسیسات مکانیکی می باشد.

۷) شاخص مبنای پیمان، میانگین شاخص دوره سه ماهه دوم سال ۱۴۰۵ می باشد.

۸) شاخص دوره ارائه صورت وضعیت، میانگین شاخص دوره سه ماهه زمان ارائه صورت وضعیت می باشد.

۹) در دوره تأخیرات غیرمجاز تعدیلی به برنده مناقصه پرداخت نخواهد شد.

۱۰) برای محاسبه ضریب تعدیل از فرمول زیر استفاده می گردد:

۱- (شاخص مبنای پیمان/ شاخص دوره ارائه صورت وضعیت) = ضریب تعدیل

۴-۱۰. **روش محاسبه نرخ انجام فعالیت جدید:** در صورت ابلاغ انجام فعالیت جدید به برنده مناقصه (فعالیتی که در ردیف‌های فهرست مقادیر قرارداد، پیش بینی نشده است)، برنده مناقصه موظف به انجام آن کار بوده و نرخ واحد آن فعالیت از حاصلضرب ضریب C (پیشنهادی مناقصه‌گر و مشترک برای کلیه رشته‌های ابنیه، تأسیسات برقی و ابزار دقیق و تأسیسات مکانیکی در پاکت "ج") در قیمت فهرست بهای واحد پایه سال ۱۴۰۴ ابلاغ شده از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور، محاسبه خواهد شد. قابل ذکر است که هیچگونه ضریب دیگری از جمله ضریب منطقه، ضریب سختی کار، ضریب بالاسری، ضریب ارتفاع و ... اعمال نخواهد شد و مناقصه‌گر می‌بایست تاثیر کلیه این عوامل را در ضریب پیشنهادی خود در نظر بگیرد) بدیهی است ملاک پرداخت ردیف‌های قرارداد، مبالغ ذکر شده در جداول فهرست رشته‌های ابنیه، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی و ابزار دقیق (جدول شماره یک تا سه شامل جدول فهرست بهای ابنیه، فهرست بهای تأسیسات مکانیکی و فهرست بهای تأسیسات برقی و ابزار دقیق) بوده و صرفاً نرخ واحد فعالیت‌های جدید از فرمول زیر محاسبه خواهد شد:

$$P_n = C \times P_l$$

P_n : قیمت جدید

C: ضریب قیمت جدید که توسط مناقصه‌گر پیشنهاد می‌شود. (یک ضریب واحد جهت کلیه فعالیت‌ها)

P_l : قیمت فهرست بهای واحد پایه سال ۱۴۰۴ ابلاغ شده از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور

۵-۱۰. **اخذ کد کارگاهی و ردیف پیمان:** پیمانکار متعهد است درخصوص قرارداد حاضر نزد سازمان تأمین اجتماعی کد کارگاهی و ردیف پیمان اخذ نماید. هرگونه پرداخت به پیمانکار ازجمله پیش‌پرداخت و همچنین پذیرش و پرداخت صورت وضعیت‌های پیمانکار، منوط به اخذ کد کارگاهی و ردیف پیمان در سازمان تأمین اجتماعی و ارائه آن به صورت مکتوب به کارفرما می‌باشد.

۶-۱۰. **عدم واسطه:** پیمانکار با امضای این قرارداد تأیید می‌نماید که در رابطه با اجرای مفاد قرارداد هیچ واسطه‌ای وجود نداشته، حق دلالی و نظایر آن نپرداخته و پرداخت نخواهد کرد. در صورت اثبات خلاف، کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را فسخ نماید و کلیه خسارات خود را از پیمانکار مطالبه نماید یا از محل تضامین و مطالبات او رأساً برداشت نماید.

۷-۱۰. **مکاتبات:** هرگونه ابلاغ و مکاتبه مربوط به قرارداد که به آدرس طرفین در نشانی مندرج در ماده ۱ و همچنین به هریک از ایمیل‌های مندرج در ماده مزبور انجام شود، ابلاغ قانونی و معتبر محسوب می‌شود و طرفین اظهار عدم اطلاع یا عدم دریافت آن را نخواهند نمود.

۸-۱۰. **محرمانگی:** طرفین هرگونه اطلاعات و داده‌هایی که مربوط به طرف دیگر قرارداد است و به هر طریق ذیل این قرارداد در اختیار آنها قرار می‌گیرد را محرمانه تلقی و تعهد به عدم افشای آن دارند. بدیهی است، تخلف از این موضوع طرف خاطی را متعهد به جبران خسارات وارده خواهد نمود. شرط محرمانگی مستقل از قرارداد حاضر محسوب می‌گردد. شرط محرمانگی مستقل از قرارداد حاضر محسوب می‌گردد.

۹-۱۰. **واگذاری به غیر:** واگذاری قرارداد به صورت کلی یا جزئی به هر شخص یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی بدون اخذ موافقت کتبی کارفرما ممنوع است. سپردن بخشی از کار به پیمانکاران جزء، واگذاری محسوب نشده و پیمانکار می‌تواند به منظور تسهیل و تسریع در اجرای قسمت یا قسمت‌هایی از عملیات موضوع قرارداد، توافقاتی با پیمانکاران جزء انجام دهد، مشروط به اینکه از پیشرفت کار طبق برنامه زمانی اجرای کار نکاسته، آنان را از واگذاری کار به دیگران ممنوع کرده و صلاحیت آنان به تأیید کارفرما برسد.

تبصره ۱: انجام بخشی از موضوع قرارداد توسط پیمانکار جزء به هیچ وجه از مسئولیت‌های پیمانکار نمی‌کاهد و پیمانکار مسئول تمام عملیاتی است که توسط پیمانکاران جزء یا کارکنان آنها انجام می‌شود.

تبصره ۲: در قراردادهای فی مابین پیمانکار با پیمانکاران جزء بایستی پیش‌بینی شود که در صورت بروز هرگونه اختلافی، کارفرما حق دارد به موضوع رسیدگی کند و نظر کارفرما برای هر دو طرف لازم‌الاجراست.

۱۰-۱۰. **مطالبه خسارات و حقوق مالی:** استفاده از تضامین پیمانکار جهت جبران خسارات وارده و تعهدات ایفاننشده، به هیچ وجه مانع آن نخواهد بود که کارفرما نسبت به مطالبه طلب یا خسارات وارده علاوه بر آن اقدام نماید.

۱۱-۱۰. **منع مداخله در معاملات دولتی:** پیمانکار با امضای این قرارداد تصریح و تأیید می نماید که مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و متعهد و ملزم است که تا پایان اجرای قرارداد حاضر هیچ یک از اشخاص موضوع قانون فوق الذکر را در موضوع قرارداد تحت هیچ عنوان سهام و ذی نفع نگرداند. در صورتی که معلوم شود پیمانکار مشمول قانون مذکور بوده و یا برخلاف تعهدات فوق الذکر عمل نموده است، کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را فسخ و کلیه خسارات وارده را از پیمانکار مطالبه نماید و یا رأساً و به تشخیص خود از محل تضامین پیمانکار برداشت نماید.

۱۲-۱۰. **نمایندگان:** پس از مبادله قرارداد، طرفین ظرف مدت یک هفته نمایندگان خود را با تعیین حدود اختیارات به یکدیگر معرفی می نمایند. **تبصره:** دستورها و مدارک قرارداد که به وسیله نماینده کارفرما، در حدود اختیارات تفویض شده به وی، به پیمانکار ابلاغ می شود، در حکم ابلاغ است. بدیهی است با تغییر نماینده کارفرما، دستورهای ابلاغ شده و یا مدارک امضاء شده به وسیله نماینده قبلی، معتبر می باشد.

۱۳-۱۰. **تحويل موقت:** پس از آنکه عملیات موضوع قرارداد تکمیل و آماده بهره برداری شد، پیمانکار مراتب را به کارفرما اعلام می نماید. در ادامه طبق اعلام کارفرما، در هیأتی متشکل از نماینده کارفرما و نماینده پیمانکار تحويل موقت انجام می گیرد. سپس آزمایش ها و ارزیابی های لازم توسط اعضای هیأت در محل انجام گرفته و نتایج آن در صورت مجلس تحويل موقت منعکس می شود.

۱۴-۱۰. **تحويل قطعی:** در پایان دوره تضمین موضوع ماده ۱۲، کارفرما بنا به تقاضای پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت، اعضای هیأت تحويل قطعی و تاریخ تشکیل هیأت و ترتیبات تحويل قطعی را تعیین و به پیمانکار ابلاغ می نماید. هیأت تحويل قطعی پس از بازدید کارها در صورتی که هیچگونه عیب و نقصی ناشی از کار پیمانکار مشاهده ننماید، موضوع قرارداد را تحويل قطعی گرفته و صورت مجلس تنظیم می شود. در نهایت، تصویب تحويل قطعی توسط کارفرما به پیمانکار ابلاغ می شود.

۱۵-۱۰. **اسناد مناقصه:** اسناد و شرایط مناقصه موضوع این قرارداد مطابق آنچه توسط پیمانکار در سایت اینترنتی کارفرما بارگذاری شده است بخش جدایی ناپذیر این قرارداد بوده و پیمانکار متعهد به رعایت مفاد و الزامات آن اسناد هم راستا با این قرارداد می باشد. در صورت تعارض مفاد قرارداد حاضر مرجح است.

ماده ۱۱: تضامین و کسور قراردادی

۱-۱۱. **تضمین پیش پرداخت:** پیمانکار به منظور دریافت پیش پرداخت، دو فقره ضمانت نامه بانکی معتبر معادل مبلغ پیش پرداخت به نفع کارفرما و به صورت غیر قابل برگشت، غیر قابل تقلیل، دارای اعتبار ۱۲ (دوازده) ماهه که عندالمطالبه و بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضائی، داورى یا ادارى قابل وصول باشد به کارفرما تسلیم می نماید. متن ضمانت نامه بایستی قبل از تحويل، به تأیید کارفرما یا نماینده قانونی او برسد.

تبصره ۱: ضمانت نامه پیش پرداخت پس از استهلاك کامل مبلغ پیش پرداخت، به درخواست پیمانکار مسترد خواهد شد.

تبصره ۲: در صورت انصراف از دریافت پیش پرداخت یا عدم ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت وفق شرایط قرارداد ظرف مدت ۱۰ (ده) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، پیمانکار متعهد به انجام موضوع قرارداد براساس تاریخ ابلاغ قرارداد خواهد بود.

۲-۱۱. **تضمین انجام تعهدات:** به منظور حصول اطمینان از ایفای کامل و بدون نقص تعهدات قراردادی، پیمانکار بایستی یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد، به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات، به نفع کارفرما، به صورت غیر قابل برگشت، با مدت اعتبار ۱۲ (دوازده) ماهه و قابل تمدید که بدون قید و شرط و بدون نیاز به اقدام قضائی، داورى یا ادارى، عندالمطالبه قابل وصول باشد، همزمان با مبادله قرارداد، تسلیم کارفرما نماید.

تبصره: ضمانت نامه انجام تعهدات پس از تنظیم صورت مجلس تحویل موقت، به درخواست پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت کارفرما مسترد می گردد. در طول دوره اجرای قرارداد تا زمان تحویل موقت هر زمان که پیمانکار تعهدات قراردادی خود را انجام نداده یا با تأخیر انجام دهد و یا به واسطه عمل پیمانکار خسارتی به کارفرما وارد شود، کارفرما اذن و اختیار کامل دارد که ضمانت نامه فوق الذکر را به نفع خود برداشت نماید. استرداد ضمانت نامه به هیچ عنوان مانع مطالبه خساراتی نخواهد بود که در پی نواقص کشف شده پس از تحویل موقت ایجاد شده است.

۱۱-۳. سپرده حسن انجام کار: به منظور تضمین حسن انجام کار، از هر صورت حساب ارائه شده توسط پیمانکار، معادل ۱۰٪ (ده درصد) آن کسر و نزد کارفرما نگهداری خواهد شد. پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) از مبلغ کسر شده پس از تنظیم صورت مجلس تحویل موقت و تأیید دستگاه نظارت و پرداخت ۵۰٪ (پنجاه درصد) دیگر پس از اتمام دوره تضمین، تنظیم صورت مجلس تحویل قطعی و تأیید دستگاه نظارت کارفرما در وجه پیمانکار انجام خواهد شد. لازم به ذکر است آزادسازی هر دو بخش از مبلغ تضمین حسن انجام کار منوط به تسلیم مفاد حساب تأمین اجتماعی توسط پیمانکار می باشد.

۱۱-۴. سپرده بیمه: وفق ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، از هر صورت حساب پیمانکار معادل ۵٪ (پنج درصد) بابت سپرده بیمه کسر و نزد کارفرما نگهداری خواهد شد. بدیهی است پرداخت آخرین صورت حساب و مبلغ کسر شده منوط به تسلیم مفاد حساب تأمین اجتماعی از سوی پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت کارفرما می باشد. چنانچه پیمانکار ظرف مدت شش ماه پس از خاتمه قرارداد نسبت به اخذ و تسلیم مفاد حساب بیمه تأمین اجتماعی اقدام ننماید، کارفرما در این مورد رأساً اقدام نموده و هزینه مربوطه را به علاوه ۱۵٪ (پانزده درصد) به عنوان هزینه بالاسری از محل مطالبات و تضامین پیمانکار برداشت خواهد نمود. در صورتیکه تمام کارکرد قرارداد طی یک صورت حساب اعلام گردد، کارفرما می تواند سپرده بیمه را به حد کفایت کسر و نسبت به پرداخت الباقی مبلغ قرارداد پس از کسر سایر کسور اقدام نماید.

۱۱-۵. وصول تضامین: پیمانکار به موجب این قرارداد به کارفرما اذن و اختیار کامل می دهد که در هر زمان هرگونه عدم ایفاء تعهدات قراردادی را به هر درجه ای از سوی پیمانکار بنا به تشخیص خود احراز نماید، بدون هرگونه اقدام قضائی، داوری یا اداری و بدون هرگونه اظهار یا اظهار قبلی، اقدام به ضبط تضامین و سپرده ها نموده و کل مبلغ تضامین و سپرده ها و مطالبات را به نفع خود وصول نماید.

ماده ۱۲: دوره تضمین

پیمانکار متعهد است دوام، عملکرد صحیح و بدون عیب و نقص موضوع قرارداد و همچنین کیفیت مورد انتظار طبق اسناد پیوست قرارداد را برای مدت ۱ (یک) سال از زمان تحویل موقت ضمانت نماید. اگر در طول دوره تضمین، معایب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از کار پیمانکار باشد، پیمانکار متعهد است معایب و نواقص مزبور را به هزینه خود برطرف نماید. بدین منظور، کارفرما، معایب و نواقص و محل آنها را به پیمانکار ابلاغ نموده و پیمانکار بایستی حداکثر ظرف ۱۵ (پانزده) روز پس از ابلاغ کارفرما، شروع به رفع معایب و نواقص نماید و آنها را طی مدتی که مورد تأیید و پذیرش کارفرما باشد، رفع نماید. هرگاه پیمانکار از انجام این تعهد امتناع نموده یا با قصور و مسامحه انجام دهد، کارفرما حق دارد معایب و نواقص موجود را به ترتیبی که خود تشخیص می دهد برطرف نموده و هزینه آن را به علاوه ۳۰٪ (سی درصد) هزینه بالاسری از محل تضامین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد او دارد، برداشت نماید یا در صورت عدم کفایت تضامین، به مطالبه آن از طرق قانونی بپردازد.

تبصره: هزینه حفاظت، نگهداری و بهره برداری از کارهای تحویل شده در دوره تضمین بر عهده کارفرما است.

ماده ۱۳: جبران خسارات

۱۳-۱. خسارات وارده ناشی از عدم ایفاء تعهدات: در صورتی که در اثر عدم ایفاء تعهدات قراردادی، هرگونه خسارت یا هزینه ای به کارفرما وارد آمده یا تحمیل گردد یا در اثر عدم ایفاء تعهدات، منافع ممکن الحصول کارفرما از محل تولید تلف شود، پیمانکار مسئول جبران کلیه خسارات و هزینه های

وارد می‌باشد. این خسارات، از محل صورت حساب‌های پیمانکار، باقی‌مانده مطالبات او یا از محل تضامین و سپرده‌های وی برداشت خواهد شد و در صورت عدم تکافوی مطالبات و تضامین، به صورت قانونی مطالبه می‌شود.

۱۳-۲. جریمه تأخیر: چنانچه پیمانکار موضوع قرارداد را در موعد و مهلت مقرر به انجام نرساند، کارفرما در صورتی که تأخیرات حادث شده را غیرمجاز ارزیابی نماید، می‌تواند روزانه به میزان یک هزارم و تا سقف ۵٪ (پنج درصد) کل مبلغ قرارداد از پیمانکار به‌عنوان جریمه مطالبه نماید. این جریمه، از محل صورت حساب‌های پیمانکار، باقی‌مانده مطالبات او یا از محل تضامین و سپرده‌های وی برداشت خواهد شد و در صورت عدم تکافوی مطالبات و تضامین، به صورت قانونی مطالبه می‌شود.

تبصره ۱: ارزیابی و بررسی تأخیرات و تشخیص مجاز یا غیرمجاز بودن آن، توسط دستگاه نظارت کارفرما انجام می‌شود.

تبصره ۲: در صورتی که پیش از اتمام کار، قرارداد به هریک از طرق مندرج در ماده ۱۶ خاتمه یابد، تأخیرات براساس برنامه زمان‌بندی تفصیلی محاسبه و مجاز یا غیرمجاز بودن آن تعیین می‌شود.

ماده ۱۴: قوه قاهره (فورس ماژور)

چنانچه به دلایل خارجی، غیر قابل اجتناب و غیر قابل پیش‌بینی، انجام تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد امکان‌پذیر نباشد، مادام که موانع ذکرشده برطرف نشده باشد، عدم انجام تعهدات، تخلف از قرارداد محسوب نمی‌گردد. در صورت تداوم حالت فورس ماژور به بیش از ۳۰ روز و عدم توافق طرفین مبنی بر تداوم و نحوه انجام قرارداد، هر یک از طرفین حق فسخ قرارداد را خواهد داشت. تغییر نرخ ارز، تحریم‌های اقتصادی و بیماری‌های همه‌گیر مشمول این ماده نمی‌باشد.

ماده ۱۵: تفسیر قرارداد

در صورت وجود هرگونه ابهام یا سکوت یا اجمال در مفاد این قرارداد، الحاقیه‌ها یا اسناد ضمیمه به آن، تفسیر بر اساس قوانین حاکم به عمل خواهد آمد. جزئیات اقدامات و ترتیباتی که در مفاد قرارداد بیان نشده باشد و در عمل ایجاد ابهام نماید، براساس شرایط عمومی پیمان موضوع نشریه ۴۳۱۱ سازمان برنامه و بودجه تفسیر خواهد شد. در حالت تفاوت میان ارقام مندرج در قرارداد به عدد با ارقام مندرج به حروف، ملاک و مبنای عمل براساس ارقام نوشته شده به حروف خواهد بود. افعال و اصطلاحات به کار رفته در قرارداد در صیغه جمع یا مفرد دارای اعتبار یکسان است. مواعد براساس تاریخ شمسی و طبق مواد ۴۴۳ الی ۴۴۵ قانون آئین دادرسی مدنی محاسبه می‌شود.

ماده ۱۶: خاتمه قرارداد

۱-۱۶. خاتمه ارادی: هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد، کارفرما بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد، بنا به صلاحدید خود یا هر علت دیگری، تصمیم به خاتمه دادن قرارداد بگیرد، خاتمه پیمان را با تعیین تاریخ تحول کارگاه که نباید بیش از ۱۵ روز باشد، به پیمانکار ابلاغ می‌کند. کارفرما کارهایی که ناتمام ماندن آنها موجب بروز خطر یا زیان مسلم است را در این ابلاغ تعیین می‌کند و مهلت بیشتری به پیمانکار می‌دهد تا وی بتواند در آن مهلت، این کارها را تکمیل کرده و کارگاه را آماده تحویل نماید. در این صورت، شرایط تحویل موقت و قطعی براساس کارهای انجام‌شده طبق قرارداد رعایت می‌شود و همچنین پرداختی به پیمانکار براساس کارهای انجام‌شده صورت خواهد گرفت. آزادی تضامین و سپرده‌ها نیز با رعایت ماده ۱۱ نسبت به کارهای تحویل‌شده انجام خواهد شد.

۲-۱۶. فسخ: علاوه بر مواردی که در متن قرارداد به کارفرما حق فسخ داده شده است، کارفرما در صورت کشف یا تحقق هریک از موارد زیر نیز رأساً حق فسخ قرارداد را بدون نیاز به انجام هرگونه تشریفات قانونی و قضائی دارد:

الف) در صورتی که پیمانکار اقدام به انجام عملیات موضوع قرارداد در مهلت مقرر در ماده ۶ و مطابق زمان بندی مورد تأیید دستگاه نظارت ننماید یا هریک از ردیف های مراحل اجرای پروژه را مطابق برنامه زمانی پیش بینی شده انجام نداده باشد؛

ب) در صورتی که پیمانکار موضوع قرارداد را با کیفیت و مشخصات تعیین شده در قرارداد اجرا ننماید؛

ج) در صورتی که پیمانکار قرارداد را به صورت کلی یا جزئی به شخص یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی بدون اخذ تأیید کتبی کارفرما واگذار نماید؛

د) در صورتی که هریک از مفاد قرارداد و به خصوص تعهدات ذیل ماده ۹ به هر ترتیب از سوی پیمانکار نقض شود؛

ه) در صورتی که مشخص شود پیمانکار قبل یا بعد از امضا یا مبادله قرارداد، مرتکب هرگونه تبانی با سایر مناقصه گران شده است.

تبصره ۱: فسخ قرارداد در هر زمان از اختیارات کارفرما بوده و پیمانکار به هیچ وجه مجاز به فسخ قرارداد نخواهد بود. پیمانکار در این خصوص کلیه اختیارات قانونی خود از جمله خیار غبن ولو فاحش و سایر اختیارات را از خود سلب و ساقط نموده و هیچ ادعایی درخصوص فسخ ندارد.

تبصره ۲: تصمیم درخصوص شرایط ضبط تضامین در موارد فسخ قرارداد به منظور جبران خسارات وارده یا ایفای تعهدات نقض شده از اختیارات کارفرما بوده و بدون نیاز به توسل به تشریفات حل اختلاف موضوع ماده ۱۷ انجام خواهد شد. بدیهی است که ضبط تضامین به معنی نفی حق کارفرما در مطالبه خسارات وارده بلاجبران از سایر طرق قانونی نخواهد بود.

تبصره ۳: فسخ ناظر به آینده است و در گذشته اثری ندارد. بنابراین نسبت به کارهای انجام شده اعمال نمی گردد.

تبصره ۴: هرگاه کارفرما قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند، مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار خواهد رساند و بدون احتیاج به طی تشریفات حل اختلاف، در صورت صلاح دید، اقدام به ضبط و وصول مطالبات احتمالی، سپرده حسن انجام کار و ضمانت نامه انجام تعهدات موضوع قرارداد به نفع خود می نماید و بر مبنای میزان کارهای انجام شده با پیمانکار تسویه حساب خواهد نمود. ضبط مطالبات و تضامین به هیچ وجه نافی این حق نخواهد بود که در صورت ورود خسارات بیشتر، کارفرما اقدام به طرح دعوی جهت مطالبه خسارات وارده نماید.

۱۶-۳. تفاسخ: طرفین در هر زمان می توانند به تراضی نسبت به اقاله و تفاسخ قرارداد حاضر اقدام نمایند.

۱۶-۴. انفساخ: در صورت بروز یا تحقق هریک از موارد زیر قرارداد به خودی خود منفسخ می گردد:

الف) شمول هرگونه ممنوعیت قانونی و کاری نسبت به پیمانکار؛

ب) انحلال شرکت پیمانکار؛

ج) ورشکستگی پیمانکار یا توقیف تجهیزات و اموال وی از سوی مراجع قضایی به نحوی که موجب توقف یا کندی تولیدات کارفرما شود؛

تبصره ۱: در صورت انفساخ موضوع بندهای الف تا ج فوق، پیمانکار و یا حسب مورد مدیر تصفیه یا اعضای هیأت مدیره به نحو تضامن، متعهد به تسویه کامل مالی با کارفرما و همچنین جبران کلیه خسارات وارده به وی که از عدم ایفای تعهدات ذیل این قرارداد ناشی شده است، می باشند.

تبصره ۲: در صورت انفساخ قرارداد موضوع بندهای الف تا ج، کارفرما می تواند رأساً نسبت به ضبط مطالبات، تضامین و سپرده های پیمانکار و تسویه تعهدات مالی پیمانکار با کارکنان و عندالزوم اشخاص ثالث از محل مطالبات و تضامین مزبور بدون توسل به آیین های حل اختلاف موضوع ماده ۱۷ اقدام نماید.

تبصره ۳: انفساخ ناظر به آینده است و در گذشته اثری ندارد. بنابراین نسبت به کارهای انجام شده اعمال نمی گردد

۱۶-۵. تعلیق: کارفرما می تواند در مدت قرارداد، اجرای کار را برای یک بار و حداکثر برای مدت ۳ ماه معلق کند. در این صورت مراتب با تعیین تاریخ

شروع تعلیق به پیمانکار اعلام می شود. در مدت تعلیق تعهدات قراردادی راجع به حفظ و ایمنی کارگاه و همچنین تعهد به حفاظت و حراست از کلیه کارهای انجام شده، مصالح و تجهیزات، تأسیسات و ساختمان های موقت برای پیمانکار پابرجا خواهد بود. دو طرف پس از ابلاغ تعلیق، درخصوص پرداخت هزینه های بالاسری و تعیین میزان آن، خروج یا ابقای تجهیزات و ماشین آلات و شرایط شروع مجدد کار با هم توافق خواهند

کرد. هرگاه عوامل موجب تعلیق برطرف شود، کارفرما با تعیین مهلتی برای پیمانکار به منظور آماده نمودن کارگاه، تاریخ شروع مجدد کار را به وی ابلاغ می نماید. در صورتی که شرایط تعلیق برای مدتی بالغ بر ۳ ماه باقی باشد و طرفین درخصوص تمدید مدت تعلیق برای یک دوره ۳ ماهه دیگر به توافق نرسند، به قرارداد با رعایت بند ۱۶-۱ خاتمه داده می شود.

ماده ۱۷: حل اختلاف

۱-۱۷. مذاکره: در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرا یا تفسیر مفاد یا موضوع قرارداد، حل اختلاف بدو از طریق مذاکره صورت خواهد گرفت. در صورتی که اختلاف با مذاکره برطرف نشود و یا طرفین جهت برگزاری نشست مذاکره جمع نشوند، به سایر طرق حل اختلاف رجوع خواهد شد.

تبصره: صورتجلسه نشست مذاکره مبنی بر عدم توفیق در مذاکره و یا نامه ارسالی دعوت در نشست به طرف دیگر که نشان از عدم حضور طرف مقابل دارد، پیش شرط رجوع به سایر راه های حل اختلاف است.

۲-۱۷. داوری: کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا مرتبط با آن از جمله انعقاد، اعتبار، انحلال، فسخ، نقض، تفسیر یا اجرای آن به داوری ارجاع می گردد و داوری به ترتیب زیر انجام خواهد گرفت:

الف) هریک از طرفین داور اختصاصی خود را به طرف مقابل معرفی و دو داور انتخابی اقدام به انتخاب داور سوم یا سرداور می نمایند؛
ب) در صورتی که هر یک از طرفین تا ۱۵ روز بعد از انتخاب و معرفی داور توسط طرف مقابل، داور اختصاصی خود را تعیین نکند و یا داوران اختصاصی تا ۲۰ روز در مورد تعیین سرداور به توافق نرسند، هر یک از طرفین می توانند از مرکز داوری اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران حسب مورد درخواست تعیین داور یا سرداور بنمایند؛

ج) طرفین پس از توافق بر سر داوران، اقدام به تنظیم توافق نامه داوری می نمایند و قبولی داوران ذیل همان توافق نامه اخذ خواهد شد؛

د) رأی داوری که به اکثریت نسبی صادر می شود، الزام آور و برای طرفین لازم الاتباع می باشد.

تبصره ۱: شرط داوری حاضر در تمام موارد استقلال دارد.

تبصره ۲: موضوع فسخ قرارداد و ضبط و برداشت از محل مطالبات، سپرده ها و تضامین قراردادی توسط کارفرما، موکول به طی تشریفات داوری نبوده و کارفرما می تواند در این خصوص راساً اقدام نماید.

ماده ۱۸: قانون حاکم

قانون حاکم بر قرارداد حاضر شامل کلیه قوانین و مقررات جاریه مملکتی از جمله مصادیق مندرج در مقدمه قرارداد حاضر به همراه سایر قوانین، آیین نامه ها، تصویب نامه ها و دستورالعمل های ذی ربط است که به نحوی از انحاء با قرارداد حاضر ارتباط داشته و قابل استفاده است. در صورتی که به هر دلیلی مراجعه به دادگاه لازم آید، محاکم دادگستری شهر تهران صالح به رسیدگی می باشند.

ماده ۱۹: اقامتگاه و ابلاغ های قراردادی

اقامتگاه قانونی طرفین قرارداد و آدرس پست الکترونیکی همان است که در متن ماده ۱ درج شده است و طرفین متعهد می باشند در صورت تغییر آدرس، النهایه ظرف ۱۵ روز، طرف دیگر را از تغییرات انجام شده مطلع نمایند. در غیر این صورت، ارسال هرگونه مکاتبات، اسناد و اوراق اداری و قضایی به نشانی اولیه و یا مکاتبات از طریق پست الکترونیک به نشانی مندرجه، به منزله دریافت آن از ناحیه طرف مقابل می باشد.

ماده ۲۰: نسخ قرارداد

این قرارداد مشتمل بر ۱ مقدمه، ۲۰ ماده، ۲۵ تبصره، و ۵ پیوست، در سه نسخه تنظیم، امضا و مبادله گردیده است. کلیه بخش‌های قرارداد شامل مقدمه، متن اصلی و ضمیمه و همچنین تمام نسخ آن از ارزش و اعتبار برابر برخوردار می‌باشد. هریک از نسخ که تمام صفحات آن - شامل متن اصلی و ضمیمه - به امضاء مجاز و مهر طرفین نرسیده باشد، از درجه اعتبار ساقط است. هریک از امضاکنندگان قرارداد ضمن مطالعه کامل آن، تصدیق می‌نماید که در زمان انعقاد قرارداد، صاحب امضای مجاز طرف متبوع خود بوده و کلیه مسئولیت‌های ناشی از احراز خلاف آن را می‌پذیرد.

کارفرما**شرکت مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب**

علی عبدالله ژاد

عضو هیأت مدیره

جمشید قسوریان جهرمی

نائب رئیس هیأت مدیره

پیمانکار**شرکت ...**

پیوست شماره ۱ (جداول قیمت)

مطابق با برگ پیشنهاد قیمت

پیوست شماره ۲ (مشخصات فنی)

مطابق فایل پیوست

پیوست شماره ۳ قرارداد (فهرست تأمین کنندگان)

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor												
1	Pitch Melting Tank (PMT)	piece(s)	1	<table><tr><td>Existing PMT</td><td colspan="2">New PMT</td></tr><tr><td>Length (m)</td><td>5.4</td><td>3.8</td></tr><tr><td>Width (m)</td><td>4.8</td><td>4.8</td></tr><tr><td>Height (m)</td><td>3.7</td><td>4.3</td></tr></table>	Existing PMT	New PMT		Length (m)	5.4	3.8	Width (m)	4.8	4.8	Height (m)	3.7	4.3		ورق مخزن قیر می بایست تولید کنندگان زیر ساخته شده باشد: فولاد مبارکه اصفهان ، فولاد اکسین خوزستان ، Dillinger (Germany) JFE Steel (Japan)
Existing PMT	New PMT																	
Length (m)	5.4	3.8																
Width (m)	4.8	4.8																
Height (m)	3.7	4.3																
2	Pitch Filter	piece(s)	1	Double-walled (jacketed) bucket strainer with flange connection, dimensions D80×90cm, equipped with 4mm mesh	1 piece at PMT outlet	Eaton Titan FCI Keckley Nivz Weidouli												
3	Pitch Filter	piece(s)	2	Double-walled (jacketed) bucket strainer with flange connection, dimensions D80×90cm, equipped with 2mm mesh	2 pieces at pump suction													
4	Pitch Gear Pump	piece(s)	2	Jacketed pumps, Vendor: Naghshe Jahan (Type: KVGf8) or Iran Tolid – selected based on fluid viscosity and temperature.		Naghshe Jahan (Type: KVGf8) or Iran Tolid												
5	Manual Pitch Valve	piece(s)	8	Jacketed Flanged Plug Valve, DN80, PN25, 350°C	— 2 pieces at PMT outlet — 1 piece at tanker discharge line — 4 pieces at pump suction and discharge — 1 piece as a spare part	XOMOX TUFLIN FLOWERVE (Durco Series)												

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
6	Pneumatic Pitch Valve	piece(s)	5	Jacketed Flanged Plug Valve, DN80, PN25, 350°C	— 1 piece at PMT outlet — 1 piece at tanker discharge line — 2 pieces at the discharge tie-in point to the existing line — 1 piece as a spare part	
7	Manual Hot Oil Valve	piece(s)	8	Flanged Globe Valve, DN100, PN25, 350°C	— 3 pieces adjacent to the oil control valve — 4 pieces at the main oil line branches — 1 piece as a spare part	Velan — KSB — YOY
8	Manual Hot Oil Valve	piece(s)	5	Flanged Globe Valve, DN80, PN25, 350°C	— 4 pieces at coils inlets and outlets — 1 piece as a spare part	
9	Manual Hot Oil Valve	piece(s)	11	Flanged Globe Valve, DN25, PN25, 350°C	— 2 pieces on pipe heating oil lines — 4 pieces on oil header drain lines — 4 pieces for pumps isolations — 1 piece as a spare part	
10	Regulating Hot Oil Valve	piece(s)	1	Electric Globe Control Valve, DN100, PN25, 350°C	on the oil supply	Samson — Fisher CQCY-NEWAY

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
					line of the coils	
11	Manual Hot Oil Valve	piece(s)	2	Flanged Gate Valve, DN40, PN25, 350°C	on the drain line of PMT oil coil	Velan — KSB — YOY
12	Manual Fume Valve	piece(s)	1	Flanged Butterfly Valve, DN250, PN16, 350°C	on the pitch fume suction line	
13	Manual Air Valve	piece(s)	2	Flanged Gate Valve, DN50, PN16, 90°C	for the compressed air supply line of pneumatic pitch valve	Velan — KSB — YOY
14	Manual Air Valve	piece(s)	7	Threaded Ball Valve, DN25, PN16, 90°C		
15	Piping	meters	110	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 4, Sch 40 (piping componenets including: pipes, fittings, flanges, and accessories)	Oil Headers	Pipe: Ahwaz Rolling and Pipe Mills Co. Iranian Kaveh Pipe Saveh Rolling & Profile Mills Co. Luleh Gostar Esfaryen Co. Fitting: IMA Steel Industries Co. Erne Fittings Awaji Sangyo Flange: Gharb Flange Mechanic Ab Petro Tajhiz Sepahan Nahrab Gostar Eshtehard
16	Piping	meters	30	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 3, Sch 40 (piping componenets including: pipes, fittings, flanges, and accessories)	Oil Lines	
17	Piping	meters	60	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 1, Sch 80 (piping componenets including: pipes, fittings, flanges, and accessories)	Oil & Compressed Air Lines	
18	Piping	meters	50	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 10, Sch 20 (piping componenets including: pipes, fittings, flanges, and accessories)	pitch fume suction line	

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
19	Jacketed Piping	meters	60	Pipe, Seamless, Carbon Steel, ASTM A106 Gr.B, ASME B36.10, NPS 3&5, Sch 40 (piping componenets including: pipes, fittings, flanges, and accessories)	60 m Jacketed pipe for pitch transfer (including 60 m of 3" core pipe and 60 m of 5" jacket pipe)	
20	Pump	Equip ment	2	3-Inch Electric Pump, Rated Power: 15 kW, Speed: 700 rpm, Degree of Protection: IP55, Manufacturer: Naqsh-e Jahan Co., Pump Model: KVGf		Naqsh-e Jahan / Iran Tolid
21	Pump	Equip ment	1	2-Inch Submersible Drainage Pump		Pentax - Pumpiran - Tavan Tak
22	Control and Pneumatic Valves	No.	1	Control Valve for Hot Oil Line		CQCY-NEWAY-SAMSON
23	Control and Pneumatic Valves	No.	5	On/Off Valve with Pneumatic Actuator		CQCY-NEWAY
24	Sensors	No.	1	Radar Level Transmitter for 5 m Height		Endress+Hauser

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
25	Sensors	No.	1	Orifice DP Flowmeter for Hot Oil Line		Endress+Hauser
26	Sensors	No.	2	Temperature Transmitter for Bitumen and Oil Line - Pt100; Temperature Range: -50 to +400 °C		Endress+Hauser
27	Lighting	No.	8	100 W LED Floodlight		Golnoor - Mazinoor - EDC
28	Lighting	No.	4	100 W LED Floodlight with Mounting Bracket		Golnoor - Mazinoor - EDC
29	Feeder - I/O Cards, Network Equipment and Switch	No.	5	Power Distribution Feeder, 2 to 11 kW, Withdrawable, JABOUN Co.		Schneider - Siemens - JABOUN
30	Feeder - I/O Cards, Network Equipment and Switch	Set	1	PLC Rack with Approximately 50 DI, 20 DO, 10 AI, and 10 AO I/O Points, Network Switch, and Other Required Equipment		SIEMENS
31	Wires and Cables	m	300	4x6 NYY Cable for 15 kW Electric Pump Power Supply from Substation 6032 Feeder to Electric Motor		"Abhar - Yazd - Bakhtar - Aflak - Khorasan

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
32	Wires and Cables	m	200	5×10 mm ² NYY Cable for Power Supply to the 5-Ton Winch Motor, from Substation 6032 Feeder to the Electric Motor		Afsharnajad"
33	Wires and Cables	m	300	^۹ ×1.5 Control Cable for Local Control Panel from Substation 6032 Feeder to Electric Motor		"Abhar - Yazd - Bakhtar - Aflak - Khorasan
34	Wires and Cables	m	1000	^۴ ×1.5 mm ² Shielded Fire-Resistant Control Cable for Signal from Sensor Installation Point to Substation 6032		Afsharnajad"
35	Wires and Cables	m	350	^۶ ×6 NYY Power Cable from Substation 6032 Feeder to Lighting System Control Panel and Water Submersible Pump		"Rasana Cable - Khorasan Afsharnajad -
36	Wires and Cables	m	700	^۷ ×1.5 mm ² Shielded Fire-Resistant Control Cable for Signal from Sensor Installation Point to Substation 6032		Bakhtar - Zarcable"
37	Wires and Cables	m	1000	^۷ ×1.5 NYY Power Cable for Pneumatic Valve Control from Substation 6032		"Rasana Cable - Khorasan Afsharnajad -
38	Other Elc. Equipment	No.	1	5-ton Electric Wire-Rope Overhead Crane with Motorized Trolley		Bakhtar - Zarcable"

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
39	Other Elc. Equipment	No.	1	Electrical Panel for Lighting System Control and Water Submersible Pump		"Rasana Cable - Khorasan Afsharnajad -
40	Other Elc. Equipment	No.	1	Three-Phase Heate		Bakhtar - Zarcable"
41	Other Elc. Equipment	No.	2	Local Control Panel for Electric Pump		"Rasana Cable - Khorasan Afsharnajad -
42	Cable Tray and Conduit	m	100	Cable Tray, Width 20 cm, Height 10 cm, Including Supports and Cover		Bakhtar - Zarcable"
43	Cable Tray and Conduit	m	100	Conduit Pipe, PG21 to PG32		"Abhar - Yazd - Bakhtar - Aflak - Khorasan
44	Earthing System	m	100	No. 25 Earthing Cable for Equipment Earthing		Afsharnajad"
45	C40-P6 Microsilica Structural Concrete	m³	122	Drawings ST-0403 and ST-0404; slab 59.42 m³, perimeter walls 51.57 m³, intermediate wall 6.15 m³, and localized components approximately 4 m³.		"Microsilica admixture: Shimi Sakhteman / Abadgaran / Arya Beton Arg / Pas Beton. Waterstop manufacturer: subject to the Supervision Engineer's approval.

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
46	S400 Reinforcing Steel Bars	kg	14,563	Drawing ST-0404, Page 5; total bar bending and cutting schedule quantity = 14,563.17 kg.		Zob Ahan Esfahan / Kavir Yazd Steel / Neyshabur Steel
47	Built-up Bituminous Waterproofing Consisting of Three Coats of Bitumen and Two Layers of Hessian Fabric to Buried Pit Surfaces	m ²	285	Drawing ST-0403; below base slab 112.48 m ² , slab edges 24.20 m ² , and external faces 148.22 m ² ; total 284.90 m ² .		Isogam Shargh / Bam Gostar Tehran / Pashm Shisheh Iran
48	Protective Brick Wall to Vertical Waterproofing	m ²	150	Drawing ST-0403; external perimeter 38.8 m × height 3.82 m = 148.22 m ² .		Alborz Shiraz / Techno Ajor / Falahati / Ajor Meybod / Yazd Ajor / Javanmard Esfahan / Sadaf Esfahan / Saeb Esfahan / Ghadir Yazd / Atiq Esfahan
49	High-Strength Grout or Mortar beneath EF-1 Equipment Bases	m ³	1	Drawing ST-0403; two EF-1 bases × 1.75 m × 0.89 m × 0.05 m = 0.156 m ³ .		Faravardehaye Shimiaei Sakhteman / Abadgaran
50	Light and Miscellaneous Steelwork, including Embedded Items, Guardrails and Steel Access Stair with Grating Treads	kg	1,750	Drawings ST-0403, AR-0205 and AR-0107; approximately 0.60 t of embedded items EPA-1 through EPA-4, approximately 0.44 t of guardrails, and approximately 0.70 t of steel stair.		Steel plate: Fulad Mobarakeh / Oxin Steel / Kavian Steel. Bolts and nuts: Ghat-e Sazi Mashhad / Pars Pich / Foolad Pichkar / Sahand Poolad / Kobansaz. Welding electrodes: AMA. Steel fabricator: subject to the Supervision Engineer's approval.

No	Equipment	Unit	Qty.	Specifications	Installation Location	Vendor
51	Heavy Canopy Steel Structure and 5 t Electric Monorail Hoist Support System	kg	9,000	Approximately 7.20 t of main and secondary canopy steelwork, 1.39 t of I56a monorail runway beam, and approximately 0.21 t of M30 anchor bolts and accessories; calculated total approximately 8.80 t, rounded tender quantity 9.00 t.		Steel plate: Fulad Mobarakeh / Oxin Steel / Kavian Steel. Bolts and nuts: Ghat-e Sazi Mashhad / Pars Pich / Foolad Pichkar / Sahand Poolad / Kobansaz. Welding electrodes: AMA. Steel fabricator: subject to the Supervision Engineer's approval.

پیوست شماره ۴ (برنامه زمان بندی کلی پروژه)

شرح فعالیت	مدت اجرا (ماه)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
پروژه احداث طرح توسعه ملتینگ قیر در مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب	۱۲													
فعالیت‌های طراحی و مهندسی	۲													
بررسی طرح توسط کارفرما و صدور تاییدیه به پیمانکار	۰.۵													
تأمین تجهیزات و متریال، اجرای فعالیت‌های سیویل و ساختمان، فعالیت‌های فلزی و غیره	۶.۵													
نصب تجهیزات مکانیکی، لوله کشی، اجرای فعالیت‌های برق و ابزار دقیق	۳.۵													
راه اندازی	۱													

پیوست شماره ۵ (دستورالعمل HSE)

۱. پیمانکار موظف می باشد آیین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارفرما، قوانین مرتبط با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان تأمین اجتماعی، سازمان حفاظت محیط زیست، مناطق ویژه و ... را به مورد اجرا گذاشته و مطابق HSE PLAN ارائه شده توسط پیمانکار که به تایید مدیریت HSE کارفرما رسیده، بر اجرای آن ها نظارت نماید.
- توضیحات: چنانچه بر اساس قرارداد تمام یا بخشی از فعالیت های پیمانکار مجاز به واگذاری به غیر (پیمانکار فرعی) باشد، کلیه ضوابط برای پیمانکاران فرعی نیز جاری بوده و در صورت عدم رعایت مفاد آن، تمامی مسئولیت ها و عواقب آن به عهده پیمانکار مربوطه (طرف قرارداد) خواهد بود.
۲. حضور کلیه پرسنل پیمانکار در آموزش عمومی HSE در ارتباط با شرایط کار که توسط مدیریت HSE کارفرما انجام می شود برای تمامی نفرات پیمانکار اعم از موقت و دائم در بدو ورود مجتمع الزامی است.
- توضیحات: شرط حضور نفرات در کلاس های HSE کارفرما مجهز بودن به تجهیزات کامل حفاظت فردی مربوط به هر شغل می باشد. و در صورت عدم تجهیز نفرات پیمانکار، از ورود به کلاس و مجتمع جلوگیری بعمل می آید.
۳. کارگران فنی و تخصصی (داربست بند، برقکار، HSE، راننده های تمامی تجهیزات و ماشین آلات، ریگر، و ...) می بایست، به مدیریت HSE کارفرما معرفی و پس از انجام مصاحبه های عملی و علمی و اخذ تاییدیه آن مدیریت مجاز به ورود به مجتمع می باشند.
۴. پیمانکار می بایست اصل و تصاویر مدارک مربوط به ماشین آلات کارگاهی و غیر کارگاهی (سبک و سنگین) خود را مطابق فرم شماره SA-LI-1467 در بدو ورود مجتمع به کارشناس کنترل ترافیک و نماینده HSE کارفرما ارائه نموده و پس از بازرسی و تایید مدارک و گواهینامه ها توسط مدیریت HSE کارفرما نسبت به صدور گیت پاس توسط مدیریت حراست مجتمع اقدام می گردد.
- توضیحات: داشتن گواهی سلامت فنی (Certificate) برای تجهیزات باربرداری و بالابری و سایر تجهیزات و ماشین آلات مرتبط، از شرکت TPA مورد تایید HSE کارفرما جهت مجوز ورود به مجتمع الزامی می باشد.
۵. کلیه پرسنل پیمانکار با توجه به دارا بودن نوع مدرک، گواهینامه، آموزش های ارائه شده و مجوزهای اخذ شده برای هر شغل بایستی صرفاً در همان شغل فعالیت نمایند، در غیر این صورت تخلف محسوب شده و بر اساس جدول جرائم تخلفات ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران به شماره SA-TA-1463 و جدول ارزیابی و امتیازدهی پیمانکاران به شماره SA-TA-1464 اقدام خواهد شد. پیمانکار بایستی تحت هیچ شرایطی، کار را به افرادی واگذار کند که مطابق با ضوابط و مقررات، آموزش کافی را برای انجام آن کار فرانگرفته اند.
۶. بر اساس ماده ۹۳ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و برابر مواد ۲ و ۳ آیین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار، کلیه پیمانکارانی که دارای بیش از ۲۵ نفر پرسنل می باشند، موظفند برابر آیین نامه نسبت به تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و معرفی اعضای کمیته مزبور به مدیریت HSE و مراکز مربوطه اقدام نمایند.
- توضیحات: پیمانکاران کمتر از ۲۵ نفر با توجه به نظر مدیریت HSE کارفرما موظف به تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار می باشند.
- توضیحات: پیمانکار موظف است حسب نظر مدیریت HSE کارفرما نسبت به جذب نفر HSE اقدام نماید در صورت عدم جذب نفر توسط پیمانکار، مدیریت HSE نسبت به جریمه پیمانکار و کسر از صورت وضعیت مربوطه مطابق با جدول جرایم اقدام می نماید.
۷. انجام معاینات شغلی بدو استخدام یا دوره ای بایستی توسط مراکز مجاز و با هزینه پیمانکار انجام گردد. و در صورت عدم انجام مطابق جدول جرائم توسط کارفرما از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.

۸. مطابق مواد ۸۵ و ۹۲ قانون کار کلیه پیمانکاران موظفند ضمن تشکیل پرونده پزشکی برای همه کارکنان، حداقل سالی یک بار نسبت به انجام معاینات دوره‌ای متناسب با شرایط کاری اقدام و نتایج آن را در پرونده مذکور ثبت نماید. ضمناً مسئولیت هرگونه عواقب ناشی از عدم انجام معاینات بدو استخدام و ادواری متوجه پیمانکار مربوطه خواهد بود و در صورتیکه پیمانکار از انجام معاینات فوق سرپیچی نماید و بنا بر ضرورت انجام این مهم توسط کارفرما صورت بگیرد، هزینه‌های متعلقه بعلاوه ۳۰ درصد بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.
۹. حسب نظر مدیریت HSE کارفرما پیمانکار ملزم به تجهیز کارگاه مربوطه به مکان غذاخوری، رختکن، سرویس بهداشتی، آب آشامیدنی بهداشتی متناسب با تعداد نفرات جهت پرسنل خود می‌باشد.
۱۰. قبل از شروع فعالیت، پیمانکاری بایست نسبت به تحویل نقشه موقعیت تجهیز کارگاه خود با مشخصات محل استقرار ساختمانها، به مدیریت HSE کارفرما اقدام و پس از تایید نقشه توسط دستگاه نظارت و مدیریت HSE می‌تواند نسبت به استقرار تجهیزات خود اقدام نماید.
۱۱. پیمانکار موظف می‌باشد به محض اطلاع از ابتلا هر یک از کارگران به امراض واگیردار و بروز حوادث شغلی، مراتب را ضمن رعایت موازین و اصول اخلاق حرفه‌ای سریعاً به مدیریت HSE کارفرما اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع رسانی نسبت به جریمه پیمانکار و کسر از صورت وضعیت آن توسط مدیریت HSE اقدام می‌گردد.
۱۲. پیمانکار موظف می‌باشد علاوه بر نصب کپسول اطفاء حریق در داخل خودروها، برای اطفاء حریق‌های کوچک اتفاقی نیز به تعداد مورد نیاز خاموش کننده‌های دستی متناسب با نوع و وضعیت حریق در محل‌هایی از کارگاه (دفاتر تجهیز کارگاه پیمانکار، کمپ‌های مسکونی در اختیار پیمانکار) قرار دهد.
۱۳. پیمانکار در بدو امر هم‌زمان با ارسال پاکت‌ها برای شرکت در مناقصه، موظف به ارائه HSE PLAN اولیه برای هر پروژه به صورت مجزا می‌باشد. لذا شروع بکار پیمانکار منوط به ارائه HSE PLAN اولیه می‌باشد و چنانچه HSE PLAN ارائه شده دارای ایراد و نقص باشد و به تأیید مدیریت HSE کارفرما نرسد، بنا به تشخیص مدیریت HSE کارفرما از شروع فعالیت پیمانکار ممانعت بعمل می‌آید.
۱۴. پیمانکار بایستی اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی مورد استفاده (SDS) را تهیه و ضمن ارسال یک نسخه از آن برای مدیریت HSE کارفرما، نسخه‌ای از آن را در دسترس پرسنل مربوطه قرار دهد. ضمناً ارائه آموزش‌های لازم در این ارتباط به عهده پیمانکار است.
۱۵. پیمانکار موظف است با توجه به مخاطرات موجود در محیط کار نسبت به تهیه و نصب علائم و تابلوهای هشداردهنده به تعداد مورد نیاز مطابق نظر مدیریت HSE کارفرما اقدام نماید.
۱۶. در بدو کار پیمانکار موظف است یک نفر را به عنوان نماینده HSE تام‌الاختیار دارای اطلاعات و تجربیات لازم در زمینه ایمنی، بهداشت و محیط زیست که به تأیید مدیریت HSE کارفرما رسیده باشد را به مدیریت HSE کارفرما معرفی نماید.
- توضیحات: در خصوص پیمانهای تأمین نیرو جذب نفر HSE توسط پیمانکار بر حسب نظر مدیریت HSE کارفرما مشخص می‌گردد.
۱۷. قبل از شروع فعالیت پیمانکار در مجتمع، ضروریست عوامل اصلی پیمانکار شامل رئیس / مدیر کارگاه، مسئول HSE، سرپرست اجرا، سرپرست ماشین آلات، سرپرست پشتیبانی، سرپرست فنی و هر نماینده دیگری به تشخیص مدیریت HSE کارفرما جهت برگزاری جلسه توجیهی شروع پیمان به مدیریت HSE کارفرما مراجعه نمایند.

۱۸. مطابق ماده ۹۱ قانون کار، پیمانکار ملزم به تجهیز پرسنل مربوطه اعم از موقت و دائم به وسایل حفاظت فردی مورد نیاز می‌باشد. پیمانکار پس از ارائه و تحویل تجهیزات حفاظت فردی می‌بایست از پرسنل ذی‌ربط برگه تأیید تحویل و آموزش نحوه استفاده را اخذ نموده و به نماینده HSE کارفرما ارائه نماید.

۱۹. کلیه مسئولیت‌های مدنی، جزایی، حوادث و بیماری‌های ناشی از عدم تحویل یا غیراستاندارد بودن تجهیزات حفاظت فردی تحویلی از سوی پیمانکار و همچنین عدم نظارت بر استفاده صحیح از آن به‌طور کلی بر عهده پیمانکاران مربوطه می‌باشد و همچنین وسایل حفاظت فردی تحویلی به پرسنل در صورت فرسوده شدن و از دست دادن ماهیت حفاظت فردی و بهداشتی خود باید بلافاصله تعویض گردند و در صورت عدم استفاده هر یک از پرسنل پیمانکار از لباس کار و لوازم حفاظت فردی مناسب، کارفرما بر اساس جدول جرائم تخلفات ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست پیمانکاران و دستورالعمل‌های مربوطه جرائم لازم را اعمال خواهد کرد.

توضیحات: پیمانکار موظف است تجهیزات حفاظت فردی و لباس کار خود را به تأیید مدیریت HSE کارفرما برساند.

۲۰. پیمانکار موظف است قبل از انجام هرگونه کار خارج از فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده روزمره، متناسب با نوع فعالیت نسبت به اخذ مجوز انجام کار مطابق دستورالعمل مجوز کار از دستگاه نظارت و واحدهای مربوطه اقدام نماید در صورت انجام فعالیت بدون مجوز کار توسط پیمانکار کارفرما مطابق جدول جرائم اقدام و اعمال کسر از صورت وضعیت پیمانکار خواهد نمود.

۲۱. چنانچه پیمانکار در اثر عدم هماهنگی‌های لازم، عدم اجرای تدابیر ایمنی، حفاظتی، بهداشت و محیط‌زیستی و یا عدم به کارگیری روش صحیح کار، موجبات آسیب و زیان به تأسیسات و تجهیزات کارفرما را فراهم آورد، علاوه بر انجام اصلاحات مورد نظر و تأیید کارفرما با هزینه پیمانکار، تمامی هزینه‌ها و خسارت‌های تحمیل شده بر اساس برآورد کارشناسی و جرائم مربوطه بر اساس جدول جرائم از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

۲۲. پیمانکار در تمام نقاط مجتمع و برای تمام فعالیت‌های کاری ملزم به رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی و همچنین ضوابط مندرج در دستورالعمل کنترل ترافیک کارفرما می‌باشد. در صورت تخلف مطابق جدول جرائم توسط کارفرما جرایم مربوطه اعمال و از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.

۲۳. پیمانکار موظف هست در اسرع وقت گزارش مربوط به حوادث، شبه حوادث، سوانح و آتش‌سوزی‌ها مهم خود را به مدیریت HSE کارفرما و مراجع ذی‌ربط تحویل نماید در صورت تاخیر یا عدم اطلاع رسانی، کارفرما مطابق جدول جرائم اقدام می‌نماید.

۲۴. پیمانکار موظف است محیط کار را برای کارکنان ایمن نموده و پس از اتمام کار روزانه محل مربوطه را تمیز و نسبت به خارج نمودن وسایل اضافی، زباله، نخاله، پسماندها و ضایعات مطابق دستورالعمل جمع‌آوری، تفکیک و دفع صحیح پسماندها از محل کار اقدام نماید.

۲۵. کنترل مدیریت هرگونه آلاینده (آب، خاک، هوا) در محدوده فعالیت پیمانکار بر عهده وی است. همچنین پیمانکار موظف است کلیه قوانین و استانداردهای ملی و محلی را در این خصوص رعایت نماید.

۲۶. پیمانکار موظف به بازسازی مناطق تخریب شده ناشی از فعالیت‌های خود و برگرداندن محیط تخریبی به وضعیت اولیه می‌باشد و باید رضایت ذینفعان و نماینده HSE کارفرما را در این خصوص جلب نماید.

۲۷. در صورت عدم رعایت مقررات و الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست‌محیطی توسط پیمانکار و کارکنان آن و یا عدم اقدام در جهت رفع نواقص HSE در پایان مهلت‌های تعیین شده، با درخواست مدیریت HSE کارفرما و مطابق جدول جرائم توسط واحدهای حقوقی و مالی از صورت

وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید. در مواردی که میزان جریمه مشخص نباشد مدیریت HSE کارفرما مختار خواهد بود بنا به تشخیص نسبت به تعیین میزان جریمه اقدام نماید.

۲۸. کارفرما این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در تمامی مواردی که شرایط انجام کار پیمانکار مخاطره‌آمیز باشد (به تشخیص مدیریت HSE) از ادامه تمام یا قسمتی از کار بر اساس ضوابط قانونی جلوگیری نماید. هرگونه خسارت ناشی از این وقفه به عهده پیمانکار خواهد بود.

۲۹. رعایت مقررات ایمنی کارفرما به خودی خود مسئولیتی برای وی در قبال ایمنی کارگران پیمانکار و یا جلوگیری از صدمات احتمالی ایجاد نخواهد کرد و چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بر اثر غفلت و ایجاد شرایط ناایمن، نقص در دستگاه‌های مورد استفاده، انجام نادرست کارها (اعمال ناایمن) موجب بروز خسارات (جانی و مالی) شوند، در هر صورت پیمانکاران مسئول جبران خسارات وارده می‌باشد. و مدیریت HSE کارفرما نیز مطابق جدول جرائم نسبت به اعمال جریمه و کسر از صورت وضعیت پیمانکار اقدام نماید.

۳۰. تأییدیه تمامی صورت وضعیت‌های پیمانکار از سوی مدیریت HSE، منوط به رعایت مفاد این قرار داد و آیین نامه و استاندارد های ایمنی، بهداشت و محیط زیست و همچنین دستورالعمل کنترل و نظارت بر جنبه ها و خطرات حاصل از کار پیمانکاران و مشاوران به شماره SA-WI-1460 در تمامی مراحل کاری می‌باشد. در غیر این صورت تا زمان تحقق کلیه بندهای مربوط به موارد فوق که جزء لاینفک قرار دارد می‌باشد، ضمن عدم تأیید صورت وضعیت و هرگونه اقدام مقتضی بر اساس صلاحدید کارفرما، در صورت لزوم از ادامه کار پیمانکار جلوگیری به عمل خواهد آمد و یا مشمول جرائم مربوطه خواهد شد.