صنایع سیمان شهرکرد
(شرکت سهامی خاص)
شماره ثبت ۱۶۹۱۶۴

روزنامه دنیای اقتصاد

موضوع : آگهی تغییر و تمدید مناقصه عمومی اعلام و اطفاء حریق

آگهی تغییر و تمدید مناقصه عمومی تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد

پیرو درج آگهی فراخوان مناقصه عمومی، بدینوسیله مهلت تحویل پیشنهادات تا پایان وقت اداری ۱۴۰۵/۰۷/۲۰ تمدید می‌گردد. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت مجدد اسناد مناقصه به سایت این شرکت به آدرس https://shahrekordcement.com/ مراجعه و پس از تکمیل نسبت به تحویل اسناد مناقصه به واحد حراست این شرکت واقع در کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد بروجن و یا به دبیرخانه دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران خیابان آفریقا (جردن) – کوچه بابک بهرامی – پلاک ۱ طبقه ۷ واحد ۷۰۳ خانم وزیری اقدام نمایند.

متقاضیان در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن **۰۲۱۸۶۱۹۸۱۲۴** تلفن تماس حاصل فرمایند.

شهرام میکائیل وند

مدیرعامل

صنایع سیمان شهرکرد
(شرکت سهامی خاص)
شماره ثبت ۱۶۹۱۶۴

روزنامه دنیای اقتصاد

موضوع : مناقصه عمومی سیستم اعلام و اطفاء حریق

آگهی مناقصه عمومی تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد

صنایع سیمان شهرکرد در نظر دارد از طریق مناقصه عمومی نسبت به تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد بر اساس مشخصات مندرج در اسناد مناقصه اقدام نماید . لذا از کلیه شرکتهای صاحب صلاحیت دعوت می‌گردد در صورت تمایل جهت دریافت اسناد مناقصه پس از درج آگهی به سایت شرکت صنایع سیمان شهرکرد (https://shahrekordcement.com/) مراجعه و نسبت به تحویل اسناد مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۴ به واحد حراست این شرکت واقع در کیلومتر ۳۵ جاده شهر کرد به بروجن و یا به دبیرخانه دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران خیابان نلسون ماندلا (آفریقا) – کوچه بابک بهرامی – پلاک ۱ – طبقه ۷ – واحد ۷۰۳ آقای غفوری اقدام نمایند.

متقاضیان در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۲۱۸۶۱۹۸۱۲۴ (آقای اعتمادی داخلی ۱۳۰) تماس حاصل فرمایند.

شهرام میکائیل وند

مدیرعامل

اسناد مناقصه

اسناد مناقصه حاضر مربوط به عملیات تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد مطابق استاندارد NFPA شامل تجهیزات، آهن آلات، پروفیل، لوله‌های فولادی و پلی‌اتیلن، اتصالات، شیرآلات، کابل، ابزار دقیق، سنسور و آلارم اعلام حریق، سینی کابل و ساپورت لوله، رنگ پرایمر و رویه بهمراه حلال مربوطه، عایق پشم سنگ، ورق گالوانیزه و سایر اقلام مورد نیاز و همچنین تامین و اجرای مصالح ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق مطابق مشخصات فنی مندرج در جدول پیشنهاد قیمت می باشد که شامل اسناد، نقشه‌ها و مدارک فنی ذیل و پیوست بوده و پیشنهاد دهنده می‌بایست با مطالعه و اطلاع کامل از کلیه مفاد آن بعلاوه موارد مطرح شده در این اسناد اقدام به ارائه پیشنهاد بر مبنای شرایط مندرج در آن نماید.

مدارک اسناد مناقصه حاضر:

بخش اول

۱- متن اسناد مناقصه شامل شرح و شرایط کار، نحوه ارسال پیشنهادات و ...

۲- محتویات پاکت های الف و ب و ج

بخش دوم

۱- پیش‌نویس قرارداد

۲- نقشه‌ها، مدارک و مشخصات فنی

بخش اول

۱-۱- شرح و شرایط کار:

عملیات تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد مطابق استاندارد NFPA شامل تجهیزات، آهن آلات، پروفیل، لوله‌های فولادی و پلی‌اتیلن، اتصالات، شیرآلات، کابل، ابزار دقیق، سنسور و آلارم اعلام حریق، سینی کابل و ساپورت لوله، رنگ پرایمر و رویه بهمراه حلال مربوطه، عایق پشم سنگ، ورق گالوانیزه و سایر اقلام مورد نیاز و همچنین تامین و اجرای مصالح ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق مطابق مشخصات فنی مندرج در جدول پیشنهاد قیمت پیوست شماره یک و برندها و تامین‌کنندگان مندرج در پیوست شماره دو می باشد.

۱-۲- نحوه تکمیل و ارسال پیشنهادات:

پیشنهاد دهنده در مناقصه می بایست پیشنهاد خود را در یک پاکت سربسته، لاک و مهر شده که محتوی سه پاکت در بسته جداگانه "الف" و "ب" و "ج " می باشد به ترتیب زیر تنظیم و در موعد مقرر به أمور دبیرخانه دستگاه مناقصه گزار (شرکت صنایع سیمان شهرکرد) تسلیم نماید.

روی پاکت فوق و هر یک از پاکات "الف" و "ب" و" ج " داخل آن بایستی موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاد دهنده و تاریخ پیشنهاد نوشته شده و در مهلت تعیین شده با اخذ رسید، تحویل أمور دبیرخانه دستگاه مناقصه گزار گردد.

پاکت الف: سپرده شرکت در مناقصه

پاکت ب: اساسنامه یا پروانه فعالیت مرتبط با شرکت، کداقتصادی و شناسه ملی شرکت، آگهی آخرین تغییرات شرکت، روزنامه رسمی، کپی کارت ملی مدیرعامل و أعضاء هیات مدیره، پرینت خلاصه گردش بانکی بهمراه متوسط مانده یکسال آخر شرکت، گواهی اعتبار سنجی (KYC) از طریق سایت icescoring.com، داشتن حداقل ۵ سال سابقه فعالیت مرتبط با موضوع مناقصه، کپی از صفحات اصلی قراردادهای مشابه، لیست پرسنل فنی و اجرایی، ارائه گواهی رضایتمندی از کارفرمایان قبلی و تشویق‌ها، برنامه زمان‌بندی

پاکت ج: پیشنهاد قیمت مطابق جداول پیشنهاد قیمت پیوست شماره یک در دو بخش **ریالی** و **ارزی (یورو)**

تبصره ۱: شرکت کنندگان می‌بایست برگه‌های شرایط این مناقصه را مهر و امضاء و بهمراه پیشنهاد قیمت در پاکت (ج) قرار دهند.

تبصره ۲: مدارک ارائه شده در در پاکت (ب) می‌بایست بصورت دسته بندی، تفکیک شده و با برچسب مشخص گردند، به نحوی که شناسایی و کنترل این مدارک به آسانی صورت پذیرد.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

تبصره ۳ : در صورت عدم ارائه برنامه زمان بندی، در بخش تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد، پیشنهادات پیمانکار بررسی نمی گردد.

۱-۳- محل تسلیم پیشنهادات:

پیشنهاد دهندگان می‌بایست در موعد مقرر پاکت پیشنهاد خود را به آدرس زیر تحویل و رسید دریافت نمایند.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان نلسون ماندلا، خیابان بابک بهرامی، ساختمان آفریقا پلاک ۱ طبقه ۷

آدرس کارخانه: کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد – بروجن کارخانه سیمان شهرکرد

۱-۴- زمان تحویل پیشنهادات:

حداکثر زمان تحویل پیشنهادات به شرکت سیمان شهرکرد تا پایان وقت اداری ..... می‌باشد.

۱-۵- تضمین شرکت در مناقصه:

بابت تضمین شرکت در مناقصه پیشنهاد دهنده می‌بایست ضمانتنامه بانکی با اعتبار ۳ ماه قابل تمدید و غیر مشروط و غیر قابل برگشت(ذینفع شرکت سیمان شهرکرد) و یا فیش واریز نقدی (به حساب اعلامی در برگ اطلاعات شرکت در اسناد مناقصه) بمبلغ ۳۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به همراه پیشنهاد خود تسلیم نماید .

شرکت کنندگان در مناقصه در صورت داشتن هرگونه بستانکاری از شرکت صنایع سیمان شهرکرد و در صورت قصد استفاده از مطالبات خود بعنوان تضمین شرکت در مناقصه، می‌بایست نامه تاییدیه بستانکاری را از واحد مالی شرکت صنایع سیمان شهرکرد دریافت و در پاکت الف قرار دهند، بدیهی است در صورت عدم رعایت این بند، سایر پاکات باز نگردیده و عودت می‌گردند.

۱-۱-۵- درصورتیکه نفر اول ظرف یک هفته کاری از تاریخ ابلاغ کتبی کارفرما نسبت به عقد قرارداد یا تایید موضوع مناقصه اقدام ننماید ضمانت نامه یا سپرده ایشان به نفع کارفرما ضبط خواهد شد و این موضوع به نفرات دوم و سوم بشرح فوق به ترتیب به آنها ابلاغ خواهد شد درصورتیکه نفرات مزبور نیز بترتیب ظرف مدت تعیین شده از تاریخ ابلاغ کتبی موافقت خود را اعلام ننمایند، تضمین آنان نیز بترتیب به نفع کارفرما ضبط خواهد شد.

۲-۱-۵- پیشنهادات واصله حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز از تاریخ وصول آخرین پیشنهاد ، بررسی و نتیجه آن اعلام خواهد شد.

۳-۱-۵- هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاد دهندگان با هم تبانی کرده اند علاوه بر اقدامات قانونی ، تبانی کنندگان از فهرست فروشندگان برای همیشه حذف می گردند.

۴-۱-۵- به پیشنهادهای فاقد فیش واریزی و یا ضمانتنامه بانکی در وجه صنایع سیمان شهرکرد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵-۱-۵- به غیر از آنچه در این دعوتنامه قید شده است سایر شرایط این قرارداد از هر حیث تابع مقررات عمومی دولت جمهوری اسلامی ایران و بخشنامه‌های صادره از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی نهاد ریاست جمهور می‌باشد.

۶-۱-۵- خریدار حق بررسی و تحقیق در خصوص صحت و سقم اطلاعات ارائه شده از سوی مناقصه‌گر را بر خود محفوظ می‌دارد و مناقصه‌گر با تسلیم پیشنهاد این حق بررسی را می‌پذیرد.

۷-۱-۵- صنایع سیمان شهرکرد (شرکت سهامی خاص) در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

۱-۶- سایر شرایط

۱-۱-۶- تامین تجهیزات، متریال و أقلام مورد نیاز حتما می‌بایست بطور کامل مطابق مشخصات فنی ارایه شده در پیوست اسناد مناقصه باشد و به تایید نماینده کارفرما و دستگاه نظارت رسیده باشد.

۲-۱-۶- مناقصه‌گزار بدون نیاز به توضیح، در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است و از این بابت هیچگونه مسئولیتی نسبت به پیشنهاد دهندگان ندارد و پیشنهاد دهندگان حق هرگونه اعتراض و گفتگو در این خصوص را قبلا از خود سلب و ساقط نموده است.

۳-۱-۶- شرکت در این مناقصه به منزله قبول کلیه شرایط مناقصه و پیش‌نویس قرارداد و کلیه مشخصات فنی ارائه شده در پیوست اسناد مناقصه می‌باشد.

۴-۱-۶- گشایش پاکت‌ها به صورت غیر حضوری خواهد بود.

۵-۱-۶- به پیشنهادهای مبهم و مشروط و فاقد تضمین شرکت در مناقصه (ماده ۱-۵) و فاقد امضای مجاز و مهر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۶-۱-۶- به پیشنهادهای واصله بعد از زمان مندرج در ماده ۱-۴ ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۷-۱-۶- برنده مناقصه می‌بایست قبلا در سامانه پایانه‌های فروشگاهی ثبت نام نموده و امکان صدور فاکتور رسمی در این سامانه را داشته باشد. بدیهی است پرداخت مالیات بر ارزش افزوده توسط کارفرما نیز منوط به این مورد خواهد بود.

۱-۷- امکانات در تعهد مناقصه‌گزار

موارد به شرح زیر توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت.

۱-۱-۷- برق مورد نیاز انجام موضوع قرارداد در محدوده کارگاه مجری توسط و به هزینه کارفرما تامین می‌گردد، لیکن تامین تابلو برق توزیع با ظرفیت مناسب برای کلیه تجهیزات با درجه ایمنی بالا جهت اجرای موضوع قرارداد که به تایید نماینده کارفرما و دستگاه نظارت خواهد رسید بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۲-۱-۷- آب مورد نیاز کارگاه پیمانکار و تست مخزن توسط و به هزینه کارفرما تامین می‌گردد.

۱-۸- تعهدات برنده مناقصه

۱-۱-۸- محل اقامت، ایاب و ذهاب، صبحانه، نهار و شام پرسنل و نفرات ستادی و اجرایی ***در تعهد و به هزینه پیمانکار*** می‌باشد.

سایر تعهدات برنده مناقصه بعنوان پیمانکار به تفصیل در ماده ۸ پیش‌نویس قرارداد درج گردیده است.

در صورت وجود ابهام یا سوال با آقای مهندس یدالهی به شماره ۰۹۱۳۲۸۲۸۴۱۴ تماس حاصل فرمایید.

مشخصات حساب بانکی صنایع سیمان شهرکرد

نام بانک: قرض الحسنه مهر ایران — نام و کد شعبه: آزادی شهرکرد کد ۳۲۰۶

نام صاحب حساب: صنایع سیمان شهرکرد — شماره حساب: ۳۲۰۶۱۱۱۹۳۰۸۰۳۱

شماره شبا: IR900600320601101930803001 — شماه شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۱۱۶۶۳۰

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

پیش نویس قرارداد تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه

این قرارداد بین شرکت صنایع سیمان شهرکرد بشماره ثبت ۱۶۹۱۶۴ تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۱۱۶۶۳۰ و به نمایندگی آقای شهرام میکائیل وند به سمت مدیرعامل و عضو هیات مدیره و آقای حسام سیروس به سمت رئیس هیات مدیره به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا، خیابان بابک بهرامی، ساختمان آفریقا پلاک ۱ طبقه ۷ تلفن ۸۶۱۹۸۱۲۰ کدپستی ۱۹۶۸۶۵۶۷۱۳ که منبعد کارفرما خوانده میشود از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... به نمایندگی آقایان ..... به سمت مدیر عامل و ..... به سمت عضو هیات مدیره که منبعد پیمانکار نامیده می شود به نشانی ..... تلفن ..... کدپستی ..... از طرف دیگر به شرح ذیل منعقد گردید.

ماده یک - موضوع قرارداد :

موضوع قرارداد عبارت است از تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد مطابق استاندارد NFPA شامل تجهیزات، آهن آلات، پروفیل، لوله‌های فولادی و پلی‌اتیلن، اتصالات، شیرآلات، کابل، ابزار دقیق، سنسور و آلارم اعلام حریق، سینی کابل و ساپورت لوله، رنگ پرایمر و رویه بهمراه حلال مربوطه، عایق پشم سنگ، ورق گالوانیزه و سایر اقلام مورد نیاز و همچنین تامین و اجرای مصالح ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق مطابق مشخصات فنی مندرج در جدول پیوست یک و نقشه‌ها و مدارک منضم به قرارداد می باشد.

ماده دو- مدت قرارداد :

مدت زمان این قرارداد شامل تامین و انجام کامل موضوع قرارداد (ماده یک) و مطابق جزئیات مندرج در جدول قیمت پیوست یک قرارداد معادل چهار ماه تقویمی پس از کارسازی پیش‌پرداخت می‌باشد. پیمانکار موظف است ظرف مدت ۷ روز پس از عقد قرارداد برنامه زمانی اجرائی خود را که همراه با اسناد مناقصه ارائه نموده در صورت نیاز با اعمال تغییرات لازم به تایید نماینده کارفرما و دستگاه نظارت رسانیده و سپس آن را بعنوان برنامه زمان‌بندی مصوب مبنای اجرای موضوع قرارداد نماید. پیمانکار متعهد است گزارشات پیشرفت کار را بر اساس این برنامه ***هر دو هفته*** تهیه و با مستندات مربوطه با ذکر دلایل تاخیرات و انحراف از برنامه اصلی همراه با ارائه برنامه جبرانی تحویل دستگاه نظارت نماید.

ماده سه – مبلغ قرارداد :

۳-۱) مبلغ موضوع قرارداد معادل ..... ریال (به حروف ..... ریال)
مطابق شرح جدول ریالی پیوست یک و معادل ..... یورو (به حروف ..... یورو) مطابق شرح جدول ارزی پیوست یک می باشد که صرفا معادل ریالی آن بر اساس پیوست شماره یک به پیمانکار پرداخت خواهد شد.
به صورت حساب‌های صادره از سوی پیمانکار مطابق قوانین کشور مالیات بر ارزش افزوده، اضافه می‌گردد.

تبصره ۱) مبلغ واحد اقلام جدول پیوست یک در مدت قرارداد ثابت بوده و شامل هیچگونه تعدیل نخواهد گردید.

تبصره ۲) کلیه پرداخت‌های مربوط به بخش ارزی، اعم از پیش پرداخت یا صورتحساب‌های مربوطه، مبنای محاسبه و پرداخت‌ها به پیمانکار، نرخ تسعیر یورو مندرج در مرجع رسمی و تحت نظارت بانک مرکزی یعنی سامانه "مرکز مبادله ارز و طلای ایران" می‌باشد.

ماده چهار- نحوه پرداخت :

۴-۱) معادل ۵۰ درصد مبلغ قرارداد در بخش تامین معادل ..... ریال (به حروف ..... ریال) در مقابل ضمانتنامه بانکی بلاشرط بعنوان تضمین پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت می‌گردد. بدیهی است معادل ریالی پیش پرداخت بخش ارزی مطابق شرایط مندرج در تبصره ۲ محاسبه و در وجه پیمانکار کارسازی می‌گردد.

۴-۲) ۳۰ درصد مبلغ قرارداد در بخش تامین در قبال ارائه پکینگ لیست اقلام (قبل از حمل) و پس از حمل به کارخانه و رسید انبار خریدار (پس از تحویل) به انضمام قبض باسکول کارخانه صنایع سیمان شهرکرد که هر دو به تائید نماینده خریدار و دستگاه نظارت رسیده و بر اساس میزان اقلام حمل شده به فروشنده پرداخت خواهد شد.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۴-۳) ۲۰ درصد الباقی مبلغ قرارداد در بخش تامین به تناسب پیشرفت کار و مطابق صورت وضعیت‌های دوره‌ای تهیه شده توسط پیمانکار و بر اساس جداول قیمت پیوست قرارداد در وجه پیمانکار پرداخت می‌گردد. بدیهی است مقادیر کار شده مربوط به هر صورت وضعیت مطابق صورتجلسات مقادیر و احجام که توسط پیمانکار تهیه و توسط دستگاه نظارت مورد رسیدگی و به تایید ایشان و نماینده کارفرما رسیده محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۴-۴) معادل ۲۰ درصد مبلغ قرارداد در بخش حمل، نصب، اجرا و راه اندازی بعنوان پیش پرداخت در مقابل ضمانتنامه بانکی و صرفا پس از تجهیز کامل کارگاه در قبال صورتجلسه مربوطه که به تائید نماینده کارفرما و دستگاه نظارت رسیده باشد، پرداخت خواهد شد.

۴-۵) الباقی مبلغ قرارداد در بخش حمل، نصب، اجرا و راه اندازی به تناسب پیشرفت کار، پس از ارائه صورت وضعیت بر اساس جدول قیمت پیوست ۱ پس از کسر کسور قانونی پرداخت می گردد. کارکرد عملیات ساختمانی مطابق صورتجلسات مقادیر و احجام که توسط پیمانکار تهیه و توسط دستگاه نظارت مورد رسیدگی و به تائید ایشان و نماینده کارفرما رسیده محاسبه و پرداخت می گردد.

تبصره ۳) در رابطه با اقلامی که بصورت وزنی تامین می‌گردد، ارائه قبض باسکول کارخانه صنایع سیمان شهرکرد ضروری می‌باشد، لیکن وزن نهایی بر اساس نقشه‌ها و مدارک فنی محاسبه و بر همین اساس صورت حساب‌های موقت و نهایی برای هربخش توسط پیمانکار تنظیم و پس از بررسی و تایید توسط دستگاه نظارت و نماینده کارفرما در وجه پیمانکار پرداخت می‌گردد.

۴-۶) پرداخت مالیات بر ارزش افزوده منوط به ارائه گواهی ثبت نام معتبر در سیستم مالیات بر ارزش افزوده و با درخواست پیمانکار و ارائه صورتحساب رسمی با رعایت قانون مذکور مطابق با نرخ سالیانه اعلام شده توسط سازمان امور مالیاتی کشور در وجه پیمانکار انجام می گردد.

۴-۷) پس از ارائه فاکتور رسمی پیمانکار موظف است در سامانه مودیان بارگذاری نموده و به خریدار اعلام نماید.

۴-۸) مبلغ نهائی قرارداد بر اساس مقادیر نهائی کار شده که به تایید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما رسیده محاسبه و در وجه پیمانکار پرداخت می‌گردد.

۴-۹) پیمانکار متعهد می‌گردد ظرف مدت ۳۰ روز پس از تنفیذ قرارداد نسبت به تامین، حمل و تحویل ۸۰ درصد مواد و مصالح و اقلام استاندارد یا پیش ساخته موضوع قرارداد در محل پروژه و به کارفرما اقدام نماید.

ماده پنج- کسورات قرارداد :

۵-۱) از هر پرداخت به پیمانکار ۱۰ درصد بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر خواهد شد.

۵-۲) با توجه به اینکه خدمات این قرارداد تامین، نصب و اجرا می باشد، از هر صورت وضعیت معادل $\frac{۱}{۹}$ ۷ درصد بعلاوه صورت وضعیت آخر بعنوان علی‌الحساب بیمه از پرداختی به پیمانکار کسر و نزد کارفرما نگهداری می‌شود که پس از ارائه مفاصا حساب بیمه توسط پیمانکار، مبلغ فوق الذکر به پیمانکار مسترد و یا در غیر اینصورت در وجه سازمان تامین اجتماعی پرداخت و فیش مربوطه تحویل پیمانکار می‌گردد.

تبصره ۴) مبالغ کسرشده بابت حسن انجام کار مندرج در بند ۱-۵ قرارداد پس از تنظیم صورتجلسه تحویل موقت و در مقابل ضمانت نامه بانکی به میزان مبلغ مکسوره حسن انجام کار به پیمانکار پرداخت خواهد شد، ضمانت نامه مذکور پس از طی دوره تضمین و تحویل قطعی و با رعایت مفاد ماده ۷ در وجه پیمانکار آزاد می‌گردد.

ماده شش- تضامین موضوع قرارداد :

پیمانکار موظف به ارائه ضمانتنامه بانکی معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد و بعنوان تضمین انجام تعهدات به کارفرما می‌باشد، تضمین مذکور و همچنین ضمانت نامه ارائه شده در بند ۱ ماده ۴ پس از تحویل موضوع قرارداد به پیمانکار مسترد می‌گردد. ضمانت نامه های ارائه شده، تضمین انجام تعهدات قراردادی خواهد بود.

ماده هفت – تحویل موقت و تحویل قطعی :

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۷-۱) تحویل موقت در این قرارداد به معنای تحویل کامل اقلام، مطابق جدول پیوست یک قرارداد و اخذ تائیدیه دستگاه نظارت و نماینده کارفرما مبنی بر منطبق بودن با نقشه‌ها، مدارک فنی و استانداردهای مربوطه و بدون ایراد بودن آنها و نصب و راه اندازی کامل می‌باشد

۷-۲) تحویل قطعی در این قرارداد به معنای گذشت ۱۲ ماه از تحویل موقت در صورت عدم وجود عیب و نقص و امضاء صورتمجلس تحویل قطعی طی جلسه ای با حضور نمایندگان کارفرما، دستگاه نظارت و پیمانکار می‌باشد.

۷-۳) پس از راه‌اندازی و تحویل موضوع قرارداد به کارفرما، پیمانکار متعهد به ارائه گارانتی و تضمین رسمی جهت صحت عملکرد سیستم می‌باشد.

تبصره ۵) چنانچه در دوره تضمین ۱۲ ماهه ، ایراداتی در موضوع قرارداد مشاهده شود، پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت پانزده روز نسبت به رفع آن ایرادات اقدام نماید در غیر این صورت کارفرما راساً نسبت به رفع ایرادات اقدام و کلیه هزینه‌های مترتبه و انجام شده را به اضافه ۱۵درصد هزینه بالاسری از محل مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر یا برداشت خواهد نمود.

ماده هشت – تعهدات پیمانکار :

۸-۱) پیمانکار مکلف است کلیه اقلام را مطابق مشخصات فنی مندرج در نقشه‌ها، اسناد و مدارک فنی پس از اخذ تاییدیه دستگاه نظارت تامین نماید.

۸-۲) پیمانکار مکلف و متعهد است نسبت به تهیه کلیه اقلام و تجهیزات موضوع قرارداد با مشخصات فنی مندرج در پیوست شماره یک و از برندها و یا لیست تامین کنندگان مجاز مندرج در پیوست شماره دو اقدام نماید. در صورتیکه به هر دلیل امکان تامین اقلام و تجهیزات از برندهای مندرج در پیوست شماره دو نباشد، پیمانکار فقط پس از اخذ تاییدیه کتبی برندها و تامین کنندگان (خارج از لیست) از دستگاه نظارت و نماینده کارفرما مجاز به خرید و حمل این اقلام خواهد بود.

۸-۳) نمایندگان کارفرما و دستگاه نظارت می توانند بر کلیه مراحل تامین و تهیه اقلام موضوع قرارداد نظارت داشته و از عملیات و قسمت های مختلف آن در هر زمان بازدید و بازرسی به عمل آورده و پیمانکار مکلف است همکاریهای لازم را در این رابطه معمول نماید. نظارت و بازدید نمایندگان کارفرما اگر چه مکرر و مستمر باشد، رافع مسئولیت پیمانکار در انجام تعهدات وی در تحویل بدون عیب و نقص موضوع قرارداد به کارفرما، نخواهد بود.

۸-۴) در صورت واگذاری انبار به پیمانکار اقدامات مرتبط با حفظ و حراست نگهبانی و کلیه موارد مربوطه بعهده پیمانکار می باشد.

۸-۵) پیمانکار موظف است از کلیه مکاتبات خود با دستگاه نظارت یک رونوشت و پیوست های آن را به کارفرما جهت اطلاع ارسال نماید.

۸-۶) کلیه هزینه‌های مربوط به تست و انجام آزمایش‌های لازم بجز تست هیدرواستاتیک خطوط لوله، برعهده کارفرما می‌باشد لیکن درصورت مردود بودن نتیجه، علاوه برتعمیر و رفع نقص، هزینه‌های تست مجدد با پیمانکار خواهد بود.

۸-۷) چنانچه اقلام و یا تجهیزات مورد نیاز جهت بهره برداری کامل درفهرست مقادیر موجود نباشد. پیمانکار مکلف به تامین این اقلام پس از اخذ تائیدیه کتبی فنی و مالی دستگاه نظارت و نماینده کارفرمامی‌باشد.

۸-۸) پیمانکار متعهد می گردد که در دوره تضمین کلیه نواقص یا اشکالات احتمالی را به هزینه خود و در اسرع وقت، مطابق استانداردهای مربوطه رفع نماید. در صورتیکه پیمانکار ظرف مدت معقولی اقدام به رفع نقص ننموده و یا اینکه اشکالات مطابق رضایت کارفرما رفع نگردد کارفرما می‌تواند راسا نسبت به رفع نواقص یا اشکالات مزبور اقدام نموده و هزینه آنرا به اضافه ۱۵ درصد هزینه بالاسری از تضمین انجام تعهدات یا سایر مطالبات پیمانکار تادیه نماید.

۸-۹) با عنایت به مسئولیت پیمانکار در خصوص حمل کلیه اقلام موضوع قرارداد، در پیشنهادات قیمت تمامی هزینه‌های مرتبط شامل حمل، بیمه، بارگیری، بار اندازی در محل پروژه و همچنین جابجائی‌های حین عملیات نصب لحاظ گردیده است.

۸-۱۰) تامین انواع جرثقیل سبک و سنگین و وسایل نقلیه و ماشین آلات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد و همچنین کفی تریلی جهت جابجایی قطعات و حمل از انبار بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۸-۱۱) محل اقامت، غذا، سرویس تردد، ایاب و ذهاب نفرات ستادی و اجرائی پیمانکار بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۸-۱۲) پیمانکار موظف است جهت اجرا موضوع قرارداد از تعداد کافی افراد فنی دارای تجربه علمی و عملی لازم و ماهر و مورد تایید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما مطابق برنامه زمان بندی استفاده نماید.

۸-۱۳) تهیه و تأمین کلیه لوازم مصرفی، تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد مانند میز کار موقت، صفحه ساب و برش، سمباده، اکسیژن و گاز، رول پلاک، رول بولت، نوار چسب آبندی، چسب سیلیکون، گرم کن الکترود و الکترود، ماسه یا سرباره سند بلاست و ... مطابق شرح نقشه و شرح خدمات و پیوست شماره یک قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۸-۱۴) پیمانکار موظف است قبل از ورود به کارگاه لیست وسائل، ابزار آلات و ماشین آلات مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد را جهت اخذ مجوز ورود تحویل کارفرما نماید. بدیهی است در پایان کار و بر چیدن کارگاه اجازه خروج به اقلامی داده خواهد شد که مجوز ورود برای آنها صادر شده باشد.

۸-۱۵) حفظ و حراست و نگهداری از کلیه تجهیزات و دستگاه های نصب شده تا تحویل موقت به عهده پیمانکار می‌باشد.

۸-۱۶) پیمانکار موظف است کلیه موارد اجرائی موضوع قرارداد را قبل از اجرا با نماینده کارفرما هماهنگ نماید.

۸-۱۷) هر گاه در حین کار یا پس از تحویل موقت، کارفرما تشخیص دهد در کیفیت کار عیب و نقصی وجود دارد پیمانکار موظف است به هزینه خود نسبت به رفع نقص مربوطه اقدام نماید.

۸-۱۸) پیمانکار موظف است کلیه مراحل نصب را مطابق فرم مجوز نصب و بعد از تایید دستگاه نظارت انجام دهد و شروع هر مرحله منوط به اخذ تاییدیه مرحله قبل خواهد بود و در صورت نیاز به دستور کار جهت عملیات اجرائی در هر بخش خارج از موارد مشروح این بند، موارد را بصورت کتبی از کارفرما درخواست و بر آن اساس عمل نماید.

۸-۱۹) چنانچه دستور کارهای اضافی و خارج از شرح کار مندرج در پیوست شماره یک در عملیات اجرائی توسط دستگاه نظارت یا کارفرما به پیمانکار ابلاغ گردد، پیمانکار موظف است موارد را طبق دستور کار اجرا و نسبت به اعلام نفر ساعت مربوطه بهمراه آنالیز هزینه‌ها اقدام نماید. اعلام هزینه های مربوط به کارهای اضافی پس از تائید توسط کارفرما طی صورت وضعیت‌های ماهیانه صورت پذیرفته و قابل پرداخت خواهد بود.

۸-۲۰) پیمانکار موظف است قبل از شروع کار جزئیات برنامه زمان بندی اجرای کار را به صورت کامل و به تفکیک تامین، نصب، اجرا و راه‌اندازی با ذکر مدت زمان انجام هر فعالیت، تاریخ شروع و پایان برنامه ای و مشخص کردن فعالیتهای پیش نیاز در قالب نرم افزار MSP به کارفرما و دستگاه نظارت تحویل و تاییدیه آنرا دریافت و سپس مطابق آن نسبت به انجام موضوع قرارداد اقدام نماید.

تبصره ۶) در صورت عدم ارائه برنامه زمان بندی مصوب در بخش تامین، حمل، ساخت، نصب، اجرا، تست و راه‌اندازی تجهیزات و اقلام سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی دپارتمان سوخت رسانی مازوت کارخانه صنایع سیمان شهرکرد، به هیچ عنوان اجازه کار به پیمانکار داده نخواهد شد.

۸-۲۱) پیمانکار موظف است دو هفته پس از تحویل کارگاه جزئیات برنامه زمان بندی تامین و اجرای کار را که باید شامل نیروی انسانی مورد نیاز در هر عملیات از آن قسمت از کار باشد، تهیه و به کارفرما جهت تائید ارسال نماید. بطوریکه این برنامه در هر زمان بتواند ملاک مقایسه و ارزشیابی کار انجام شده، توسط کارفرما قرار گیرد.

۸-۲۲) تهیه لوله داربست و تخته زیر پایی و اجرای داربست بندی به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۸-۲۳) پیمانکار موظف است حداکثر تا زمان تحویل موقت، تمام نقشه های عین ساخت و اجرای پروژه (AS BUILT) در شمار نسخه های لازم بصورت فایل DWG به دستگاه نظارت و کارفرما اقدام نماید. تحویل موقت کار موضوع قرارداد منوط به تسلیم نقشه های عین ساخت و اجرا از سوی پیمانکار می باشد.

۸-۲۴) جهت انجام و اجرای کار و در صورت نیاز پیمانکار موظف به تهیه نقشه‌های کارگاهی و جزء بوده تا پس از اخذ تاییدیه آن از دستگاه نظارت نسبت به اجرای آن اقدام نماید.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۸-۲۵) پیمانکار موظف است پس از عقد قرارداد شخصی را بعنوان مدیر پروژه به کارفرما معرفی نماید. لازم بذکر است این فرد همیشه باید در دسترس باشد و هرگونه توافق و تنظیم صورت جلسه با این فرد در حکم توافق با پیمانکار خواهد بود. بررسی سوابق و تاییدیه مدیر پروژه توسط دستگاه نظارت و نماینده کارفرما انجام می‌شود.

۸-۲۶) اجرای عملیات اجرائی نصب و لوله‌کشی‌ها، نصب شیرآلات، خطوط لوله پلی‌اتیلن دفنی، نصب و اجرای ساپورت، فلاشینگ خطوط لوله، تست هیدرواستاتیک و کلیه تستهای NDT شامل PT، RT (بجز تست رادیوگرافی) و غیره موضوع قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

۸-۲۷) در اجرای خطوط لوله دفنی پلی اتیلن فشار قوی، خاکبرداری، تسطیح کف، تهیه گونی شن زیر سری لوله‌ها، سرند و خاکریزی بر عهده پیمانکار بوده و قیمت اجرای این عملیات در ردیف اجرای لوله پلی اتیلن توسط پیمانکار پیش‌بینی شده است.

۸-۲۸) پیمانکار مسئول اعمال و رفتار کارکنان خود بوده و در صورت بروز هر گونه حادثه یا خسارت احتمالی، ملزم به جبران آن می باشد.

۸-۲۹) پیمانکار موظف است کلیه مسائل ایمنی را جهت حفاظت نیروهای انسانی از خطرات احتمالی رعایت نماید.

۸-۳۰) پیمانکار می بایست قبل از شروع بکار کارگاه خود را تحت پوشش کامل بیمه مسئولیت مدنی تمام خطر نزد شرکت بیمه معتبر قرار دهد و تصویر آن را به دستگاه نظارت و نماینده کارفرما ارائه نماید.

۸-۳۱) پیمانکار موظف به اجرای عملیات سند بلاست با درجه SA 2 1/2 و اعمال رنگ مطابق مشخصات فنی ارائه شده می‌باشد. تامین رنگ و حلال‌های مورد نیاز بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۸-۳۲) پیمانکار موظف به بکار گیری نفرات جوشکار با مهارت لازم و تایید صلاحیت شده توسط مشاور و کارفرما می باشد. که مدارک لازم میبایستی قبل از انجام کار به ناظر کارفرما و یا دستگاه نظارت ارائه گردد. و جوشکارها کتباً معرفی و پس از جوشکاری تست پلیت و انجام PQR تائیدیه لازم جهت بکارگیری آنها صادر خواهد شد. بدیهی است کلیه استانداردهای جوشکاری اعم از پیش‌گرم الکترود و سایر موارد توسط پیمانکار باید به دقت رعایت و اجرا گردد.

۸-۳۳) پیمانکار متعهد به معرفی سرپرست کارگاه با سابقه و تجربه حداقل ۱۵ سال در پروژه‌های مشابه موضوع قرارداد می‌باشد که پس از تایید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما کار خود را شروع خواهد نمود. سرپرست کارگاه باید همواره در کارگاه حضور داشته باشد و ضمن مدیریت و سرپرستی کارگاه بر عملیات نصب، کنترل و نظارت نماید. در مواردی که سرپرست کارگاه امکان حضور در کارگاه را نداشته باشد، می‌بایست فرد واجد صلاحیت دیگری را پس از تایید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما به عنوان جایگزین موقت خود معرفی نماید.

۸-۳۴) پیمانکار متعهد به بکار گیری تمام وقت از یک مهندس برق و ابزار دقیق و مسلط به سیستم اعلام حریق با سابقه حداقل ۱۰ سال در پروژه‌های مشابه موضوع قرارداد می‌باشد. قبل از شروع به کار، مدارک و سوابق ایشان می‌بایست به تایید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما برسد.

۸-۳۵) پیمانکار متعهد می‌گردد از نفرات متخصص و با تجربه با تعداد کافی جهت اجرای پروژه استفاده نماید تا هیچگونه توقف و تاخیری در عملیات اجرایی و تحویل موضوع پروژه ایجاد نگردد. در صورتیکه هریک ازکارکنان پیمانکار از نظر تخصص مهارت و یا صلاحیت کار در محل کارگاه به تشخیص کارفرما غیرقابل قبول باشند. پیمانکار موظف است در اسرع وقت نسبت به تعویض فرد مورد نظر و با گماردن شخص واجد صلاحیت به جای او اقدام کند.

۸-۳۶) پیمانکار متعهد به ارائه گزارش‌های روزانه دقیق و کامل به انضمام عکس از تمام بخش‌ها و جبهه‌های کاری می‌باشد که پس از اخذ تاییدیه دستگاه نظارت و نماینده کارفرما در یکی از پلتفرم‌های اشتراک گذاری مانند میزیتو، جهت دسترسی کلیه ذینفعان پروژه بارگذاری و آرشیو خواهد نمود.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

۸-۳۷) پیمانکار موظف و متعهد به رعایت کلیه اصول ایمنی کارگاه مطابق استانداردهای رایج، دستورالعمل های مربوطه و اخذ تاییدیه از از مدیر HSE کارفرما و دستگاه نظارت می باشد. همچنین می‌بایست یک نفر کارشناس ایمنی واجد شرایط از طرف پیمانکار به عنوان مسئول واحد ایمنی کارگاه اعلام نماید. وی مسئول حفاظت و جلوگیری از حوادث و نظارت بر اجرای مقررارت و ضوابط ایمنی است.

۸-۳۸) تهیه و تامین کامل وسایل ایمنی مناسب برای پرسنل و استفاده از آنها در تعهد و برعهده پیمانکار می‌باشد. بطورکلی در صورت بروز هرگونه حادثه ناشی از عدم رعایت نکات ایمنی یا عدم استفاده از وسایل ایمنی مناسب کلیه هزینه ها، مسئولیت‌ها، جبران خسارت‌ها و پاسخگویی در مراجع قانونی بدون هیچ عذر و بهانه‌ای بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۸-۳۹) دو برند ***آما*** و ***شیراز*** برای الکترودهای ۷۰۱۸ و ۶۰۱۰ جهت جوشکاری لوله‌ها در سایزهای مناسب مورد تایید می‌باشد. استفاده از الکترود ۶۰۱۳ به هیچ عنوان مجاز نمی‌باشد.

۸-۴۰) با پذیرش مفاد و امضاء این قرارداد شرایط عمومی قرارداد ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳ جزء لاینفک و نافذ بر این قرارداد می‌باشد.

۸-۴۱) پیمانکار متعهد به تامین کانکس با ابعاد مناسب جهت دفتر کاری خود در نزدیک محل اجرا می‌باشد. همچنین پیمانکار می‌بایست یک کانکس ۶ متری مستقل جهت استقرار و دفتر کار دستگاه نظارت در کنار دفاتر خود تامین نماید.

۸-۴۲) جمع آوری و انتقال کلیه مواد غیر ضروری و ضایعات حاصل از کار،از محوطه کاری ناشی از کار پیمانکار به محل معرفی شده توسط کارفرما، به عهده وی می باشد و بصورت روزانه می بایست انجام پذیرد و در صورت سهل انگاری از سوی پیمانکار، کارفرما به هزینه پیمانکار با احتساب ۱۵٪ هزینه بالاسری نسبت به جمع آوری ضایعات خواهد نمود.

۸-۴۳) پیمانکار متعهد است که در اجرای موضوع قرارداد حاضر کلیه قوانین و مقررات کشور و شرایط مندرج در قرارداد را رعایت نماید. در صورتیکه در طول اجرای قرارداد معلوم شد پیمانکار از مقررات مذکور تخلف نموده وی متعهد خواهد بود هرگونه خسارتی که از این بابت متوجه کارفرما خواهد شد را به تشخیص کارفرما جبران نماید.

۸-۴۴) پیمانکار متعهد است چنانچه تجهیزات و لوازمی بصورت امانت به وی تحویل گردید را بطور کاملا سالم و بدون عیب و نقص به کارفرما عودت نماید.

۸-۴۵) پیمانکار از شرایط محل اجرای پروژه و راه‌های ارتباطی و شرایط عملیاتی و مقررات ایمنی کارفرما، تسهیلات موجود در منطقه، شرایط اقلیمی و آنچه که در اجرای عملیات موثر است و از جمله آشنایی با حجم کار و امکانات لازم و ضوابط و مقررات کارفرما و سایر مطالب کاملا مطلع بوده و در آینده هیچگونه عذری در این ارتباط مسموع نخواهد بود.

۸-۴۶) پرداخت هرگونه خسارت که حین عملیات اجرا به اموال موجود کارفرما در محل اجرا وارد شود به عهده پیمانکار است. براورد میزان خسارت بر عهده کارفرما بوده و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراض را نسبت به نحوه عمل و اقدام تشخیص و محاسبات کارفرما را از خود سلب و ساقط نمود.

۸-۴۷) با توجه به اینکه صورت وضعیت و صورت حساب قطعی پیمانکار مطابق مقادیر کار اجرا شده و بر اساس نقشه‌های AS BUILT محاسبه و پرداخت می‌گردد. ضایعات، مواد اولیه و قطعات فلزی و غیره که باقی می‌ماند، متعلق به پیمانکار بوده و پس از اتمام کار و تحویل موقت با تایید کارفرما و دستگاه نظارت، پیمانکار می‌تواند نسبت به اخذ مجوز و خروج این اقلام اقدام نماید.

۸-۴۸) هزینه های مربوط به جمع اوری و یا انجام اصلاحات بر روی معارض احتمالی در حین نصب بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد. پیمانکار موظف است یک نفر برقکار در خصوص کلیه موارد برقی موضوع قرارداد به کارفرما معرفی نماید و کلیه موارد و کارهای برقی موضوع قرارداد بر عهده پیمانکار می باشد.

۸-۴۹) پیمانکار می بایست به نحوی نسبت به بسته بندی و تحویل اقلام موضوع قرارداد در محل مورد نظر کارفرما در کارخانه سیمان شهرکرد اقدام نماید تا در طول مسیر هیچ گونه اسیب و صدمه ای به کالاهای موضوع قرارداد و متعلقات مربوطه وارد

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

نگردد و با هر محموله Packing List مربوطه را ضمیمه اسناد حمل نماید تا در زمان تخلیه در محل پروژه امکان شناسائی و شمارش اقلام وجود داشته باشد. همچنین کلیه هزینه‌های بسته بندی مناسب بعهده پیمانکار می باشد.

۸-۵۰) پیمانکار اعلام می دارد که در هنگام عقد قرارداد ممنوع المعامله نبوده و در صورت کشف تخلف کارفرما مختار خواهد بود کلیه خسارت وارده را از محل مطالبات، سپرده‌ها و یا ضمانتنامه‌های بانکی وی برداشت نماید. پیمانکار با امضا این قرارداد حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۸-۵۱) پیمانکار موظف است یک هفته قبل از حمل تجهیزات هماهنگی‌های لازم مشخصات فیزیکی و زمان دقیق تحویل را به اطلاع کارفرما برساند.

۸-۵۲) فونداسیون ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق اجرا و تحویل پیمانکار خواهد گردید. پیمانکار متعهد به تامین متریال، ساخت و نصب اسکلت فلزی، پوشش سقف با ساندویچ پنل و انجام عملیات بنایی، ساخت و نصب درب و پنجره مطابق نقشه‌های پیوست و به قیمت‌های مندرج در پیوست شماره ۱ می‌باشد.

۸-۵۳) عملیات آماده سازی، تست، سربندی، کدگذاری مدارهای فرمان، راه‌اندازی آزمایشی، تکمیل سناریوهای اعلام، برنامه ریزی تابلوی کنترل اصلی، راه‌اندازی کامل، تحویل کامل مدارک و مستندات فنی (به کارفرما) اعم از دستورالعمل‌های تعمیر و بهره‌برداری، تضمین و گارانتی سیستم اعلام و اطفاء حریق بر عهده پیمانکار بوده و حق‌الزحمه آن با در نظر گرفتن کلیه هزینه‌های مربوطه شامل نیروی انسانی متخصص، ابزار و لوازم مورد نیاز در ردیف مربوطه در پیوست شماره ۱ پیش‌بینی گردیده است.

ماده نه – تعهدات کارفرما :

۹-۱) کارفرما زمین لازم برای تجهیز کارگاه را به پیمانکار تحویل می‌نماید.

۹-۲) کارفرما برق مورد نیاز جهت انجام موضوع قرارداد را در محدوده محل کار بر روی تابلو برق مورد تایید خود در اختیار پیمانکار قرار می‌دهد که در این صورت کابل کشی و توزیع مناسب برق در محدوده کار بعهده و هزینه پیمانکار می‌باشد و پیمانکار می بایست نهایت دقت در استفاده از تابلوهای برق کارفرما را بعمل آورد، چنانچه در صورت عدم رعایت مسائل ایمنی و حفاظتی به تابلوهای اصلی و شبکه برق کارخانه آسیبی برسد جبران هزینه و خسارت وارده بعهده پیمانکار خواهد بود.

۹-۳) آب مورد نیاز کارگاه پیمانکار و تست هیدرواستاتیک خطوط لوله توسط کارفرما تامین می‌گردد.

۹-۴) یک نسخه از نقشه های اجرائی توسط دستگاه نظارت یا نماینده کارفرما بصورت کتبی به پیمانکار ابلاغ می‌گردد. این نقشه‌ها بهمراه پارت لیست‌های مربوطه مبنای اجرای موضوع قرارداد می‌باشد.

۹-۵) کارفرما متعهد به پرداخت صورت‌حساب‌های تایید شده پیمانکار ظرف مدت ده روز می‌باشد.

ماده ده – افزایش یا کاهش مقادیر و مبلغ پیمان:

افزایش یا کاهش مقادیر کار تا حد ۲۵٪ مبلغ پیمان و یا احجام کار با دستور کتبی کارفرما، به شرط مشابهت موضوع با موارد پیوست یک قرارداد مجاز می باشد و پیمانکار موظف به انجام آن بر طبق آحاد قیمت مشابه موجود در قرارداد می‌باشد و در صورتیکه مورد مشابه آن در فهرست اقلام پیوست شماره یک قرارداد نباشد پیمانکار موظف به تامین آن با ارائه آنالیز و قیمت مورد توافق طرفین خواهد بود.

ماده یازده – تاخیرات و جرایم مربوط به آن :

(۱-۱۱) چنانچه پیمانکار در انجام تعهدات خود مطابق با برنامه زمان‌بندی مصوب تاخیر نماید، موظف است به ازا هر هفته تأخیر در انجام موضوع قرارداد معادل دو و نیم درصد مبلغ کل قرارداد را جریمه تاخیر به کارفرما بپردازد، حداکثر مبلغ جریمه تأخیر از ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ کل قرارداد بیشتر نخواهد بود.

(۲-۱۱) تأخیر کمتر از دو هفته محسوب نخواهد شد.

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

(۳-۱۱) چنانچه جمع مدت تأخیر از $\frac{۱}{۴}$ مدت قرارداد تجاوز نماید کارفرما می‌تواند با احتساب جرائم مذکور در ماده (۱-۱۰) راساً نسبت به فسخ پیمان اقدام و خسارت خود را از محل مطالبات پیمانکار و یا تضامین قراردادی مطالبه و دریافت نماید. در صورت فسخ قرارداد ناشی از قصور پیمانکار، پیمانکار متعهد است علاوه بر پرداخت جرائم متعلقه مبالغ دریافتی از کارفرما را که مازاد بر هزینه های انجام شده تا زمان فسخ قرارداد بوده را به کارفرما اعاده نماید.

ماده دوازده – نظارت :

کارفرما نسبت به انتخاب مشاور جهت نظارت بر مراحل و نحوه انجام عملیات موضوع قرارداد اقدام و پیمانکار موظف به رعایت نکاتی که دستگاه نظارت ابلاغ می‌کند، می‌باشد. نماینده یا نمایندگان دستگاه نظارت کتباً توسط کارفرما به پیمانکار معرفی خواهند شد.

ماده سیزده –انتقال به غیر :

پیمانکار فقط با اخذ تایید و موافقت قبلی و کتبی دستگاه نظارت و نماینده کارفرما، می‌تواند عملیات موضوع قرارداد را بصورت جزئی یا کلی به شخص و یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی واگذار نماید. بدیهی است موافقت کتبی کارفرما در واگذاری کار به هیچ عنوان رافع مسئولیتهای پیمانکار نخواهد بود.

ماده چهارده – فورس ماژور :

شرایطی پیش‌بینی نشده مانند جنگ، وقوع زلزله، سیل و آشوب، جز حوادث فورس ماژور تلقی می‌گردد در صورت وقوع و اعلام توسط مراجع ذیصلاح، طرفین از تعهدات خود در طول مدت شرایط فورس ماژور مبرا خواهند بود، در این صورت مطابق مدت زمان تعلیق به جهت فورس ماژور، به مدت قرارداد افزوده می‌شود.

ماده پانزده – حل اختلاف :

چنانچه در نحوه انجام موضوع قرارداد و یا در تفسیر و استنباط از مفاد آن اختلافی بین طرفین بوجود آید در مرحله اول طرفین با سازش و مذاکره و با انتخاب داور مرضی الطرفین نسبت به رفع اختلاف اقدام نموده و در صورت عدم حصول نتیجه حکم مراجع قضایی ذیصلاح برای طرفین قطعی و لازم الاجراست.

ماده شانزده – اقامتگاه طرفین :

کارفرما: تهران، خیابان نلسون ماندلا، خیابان بابک بهرامی، ساختمان آفریقا پلاک ۱ طبقه ۷ تلفن ۸۶۱۹۸۱۲۰ کدپستی ۱۹۶۸۶۵۶۷۱۳

پیمانکار: .....

همچنین آدرس پست‌های الکترونیک زیر جهت انجام هرگونه مکاتبات و تبادل اطلاعات نافذ و برای طرفین قابل استناد می‌باشد.

آدرس پست الکترونیکی کارفرما: ..... آدرس پست الکترونیکی پیمانکار: .....

چنانچه هر یک از طرفین قرارداد، نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهند باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ نماید و تا زمانی که نشانی جدید به طرف مقابل ابلاغ نگردد تمامی مکاتبات و اظهار نامه ها به نشانی مشروح ارسال خواهد شد، و تمام آن ها ابلاغ شده تلقی می‌گردد.

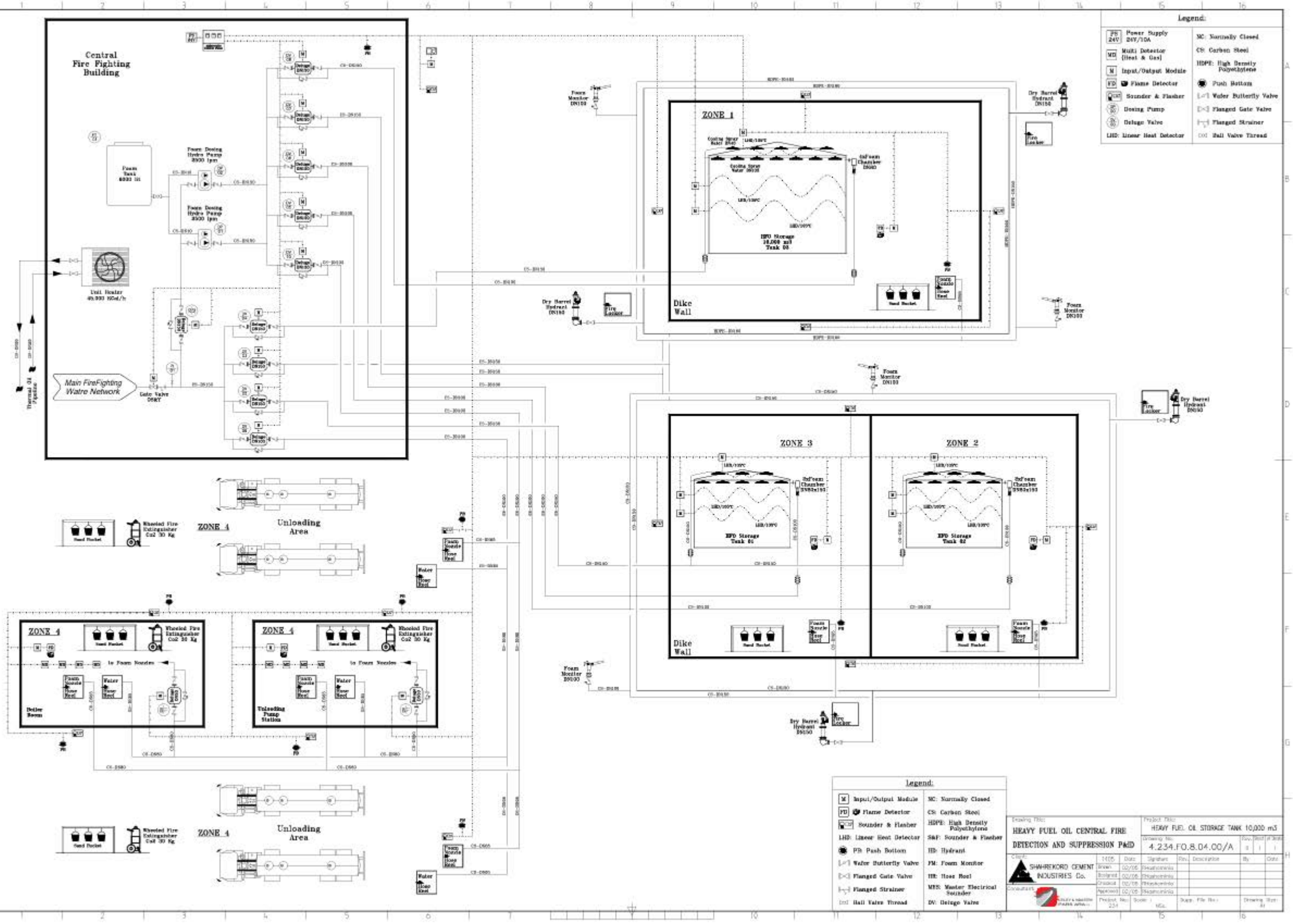
محل انعقاد قرارداد در اقامتگاه کارفرما به شرح مندرج در قرارداد می باشد.

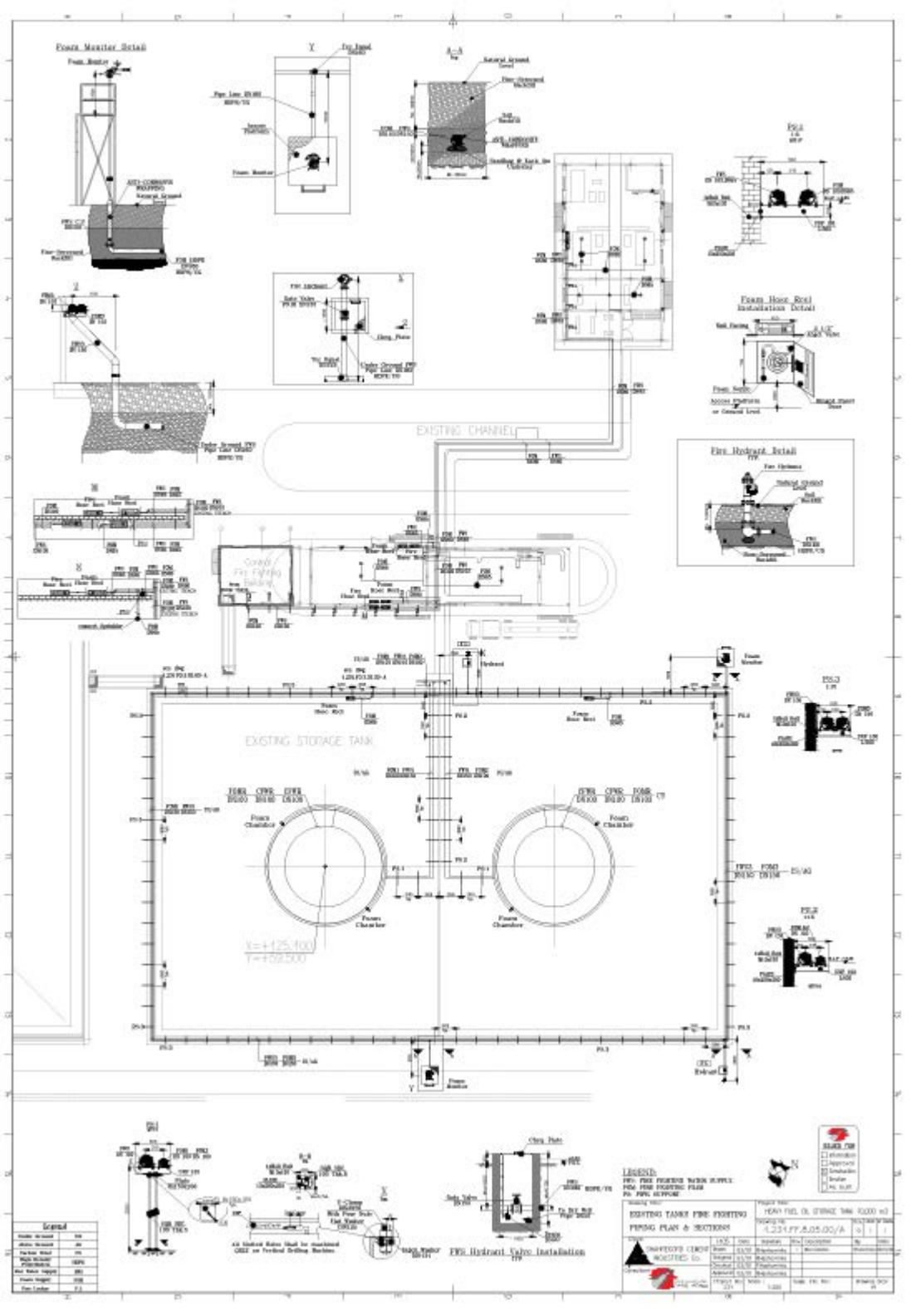
ماده هفده – نسخ قرارداد :

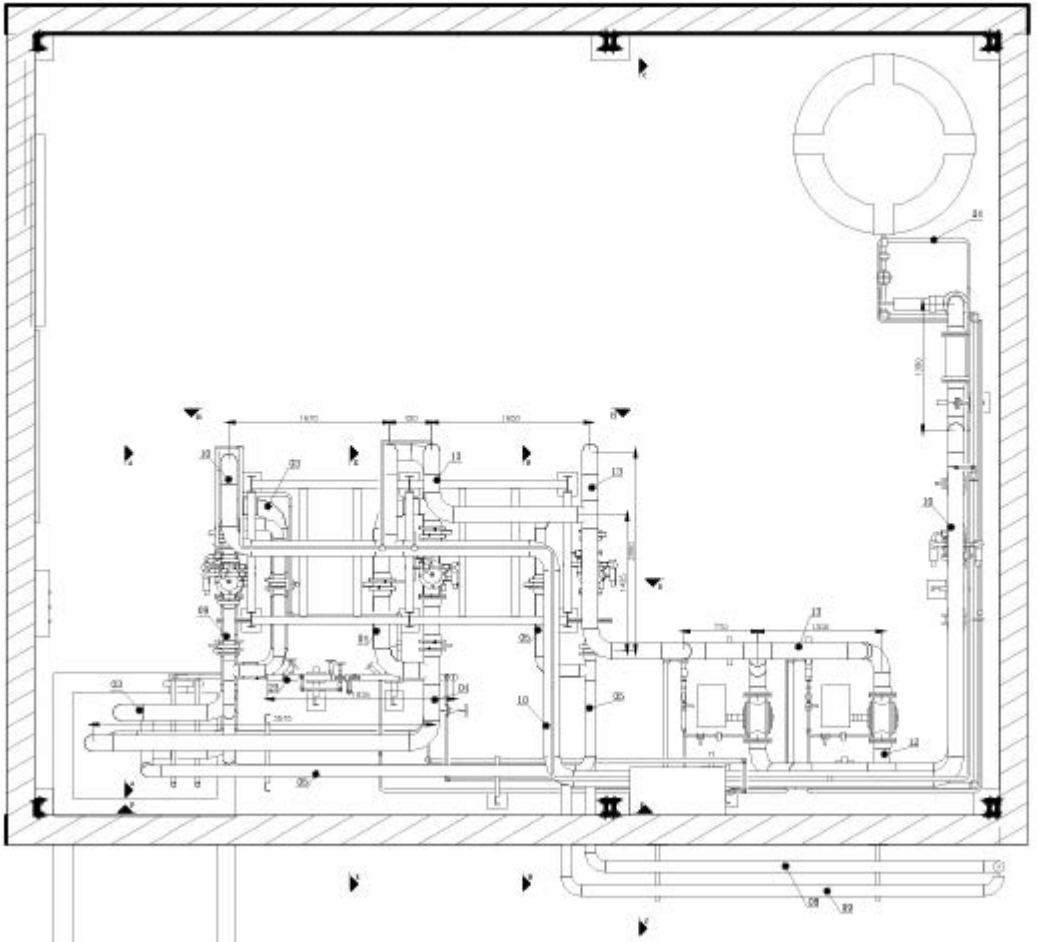
این قرارداد در هفده ماده، شش تبصره و در سه نسخه تهیه شده که هر کدام حکم واحد را داشته و با تائید طرفین امضاء و مبادله شده است.

نمایندگان کارفرما	***نمایندگان پیمانکار***
شرکت صنایع سیمان شهرکرد	***شرکت .....***

آدرس دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه بابک بهرامی، پلاک ۱، تلفن : ۸۶۱۹۸۱۲۴-۰۲۱ فاکس : ۸۶۱۹۸۱۲۳
آدرس دفتر شهرکرد : شهرکرد، خیابان آیت ا.. کاشانی، کوچه ۵، پلاک ۲۲، تلفن : ۳۳۳۹۳۲۶-۰۳۸۳ ، فاکس : ۳۳۳۹۳۲۱- ۰۳۸۳
آدرس کارخـــــانه : کیلومتر ۳۵ جاده شهرکرد- بروجن، تلفن ۸-۴۲۶۴۰۹۱-۰۳۸۳ ، فاکس ۴۲۶۴۰۹۹-۰۳۸۳

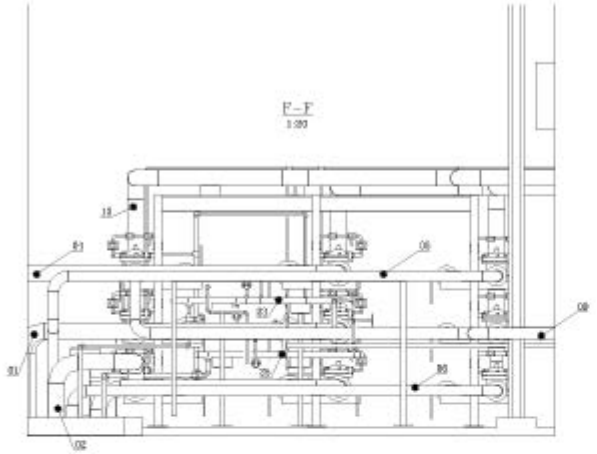

Legend:
PS 24V Power Supply 24V/10A
MD Multi Detector (Heat & Gas)
M Input/Output Module
FD Flame Detector
S/HT Sounder & Flasher
DV Deluge Valve
LHD: Linear Heat Detector
NC: Normally Closed
CS: Carbon Steel
HDPE: High Density Polyethylene
PB: Push Button
WBV: Water Butterfly Valve
FGV: Flanged Gate Valve
FS: Flanged Strainer
BVT: Ball Valve Thread
Central Fire Fighting Building
Foam Tank 8000 lit
Foam Dosing Hydro Pump 2000 lpm
Foam Dosing Hydro Pump 2000 lpm
Unit Heater 40,000 KCal/h
Main FireFighting Watre Network
Gate Valve DN80
Thermal Oil Pipeline
ZONE 1
Cooling Spray Ring DN100
Cooling Spray Water DN100
Sol'foam Chamber DN80
HFO Storage 10,000 m3 Tank 01
Dike Wall
Dry Barrel Hydrant DN150
Fire Locker
Foam Monitor DN100
Hand Bucket
ZONE 3
ZONE 2
Sol'foam Chamber DN80x100
HFO Storage Tank 01
HFO Storage Tank 02
ZONE 4
Unloading Area
Wheeled Fire Extinguisher Co2 30 Kg
To Foam Nozzles
Foam Nozzle Hose Reel
Water Hose Reel
Boiler Room
Unloading Pump Station
Dry Barrel Hydrant DN150
Legend:
M Input/Output Module
PD Flame Detector
S/HT Sounder & Flasher
LHD: Linear Heat Detector
PB Push Button
WBV Water Butterfly Valve
FGV Flanged Gate Valve
FS Flanged Strainer
BVT Ball Valve Thread
NC: Normally Closed
CS: Carbon Steel
HDPE: High Density Polyethylene
S&F: Sounder & Flasher
HD: Hydrant
FM: Foam Monitor
HR: Hose Reel
MES: Master Electrical Sounder
DV: Deluge Valve
Drawing Title:
HEAVY FUEL OIL CENTRAL FIRE DETECTION AND SUPPRESSION P&ID
Project Title:
HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3
Drawing No.
4.234.FO.8.04.00/A
Client:
SHAHREKORD CEMENT INDUSTRIES Co.
Consultant:
Rev. Description By Date
Project No.: 234
Scale: NTS
Drawing Size: A1


Foam Monitor Detail
Foam Monitor
EXISTING CHANNEL
Foam Hose Reel Installation Detail
Fire Hydrant Detail
EXISTING STORAGE TANK
Foam Chamber
Foam Chamber
Foam Chamber
Foam Chamber
Foam Monitor
Hydrant
Hydrant
Foam Monitor
Check Plate
Foam Monitor
Hydrant
N
LEGEND:
FMS: FOAM MONITOR
FHS: FIRE HYDRANT
Legend
Existing Tanks Fire Fighting Piping Plan & Sections
Chantiers Chenot Morotec Co.
HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3
1.234/FF.A.05.00/A

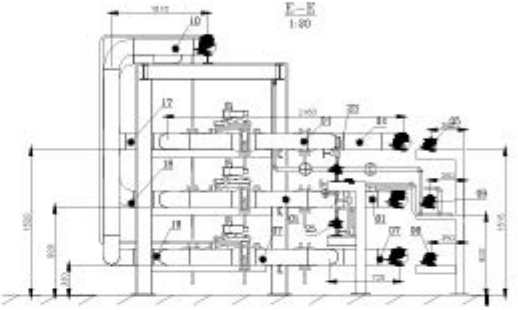


| | | |

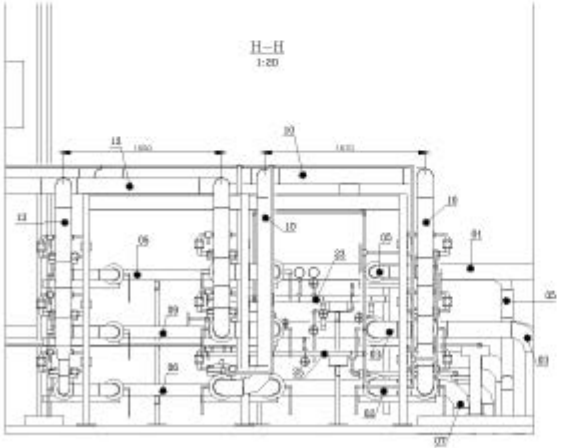
F–F
1:20



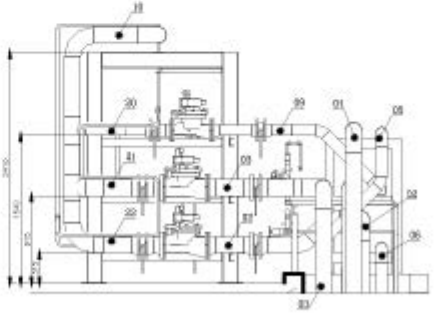
E–E
1:20



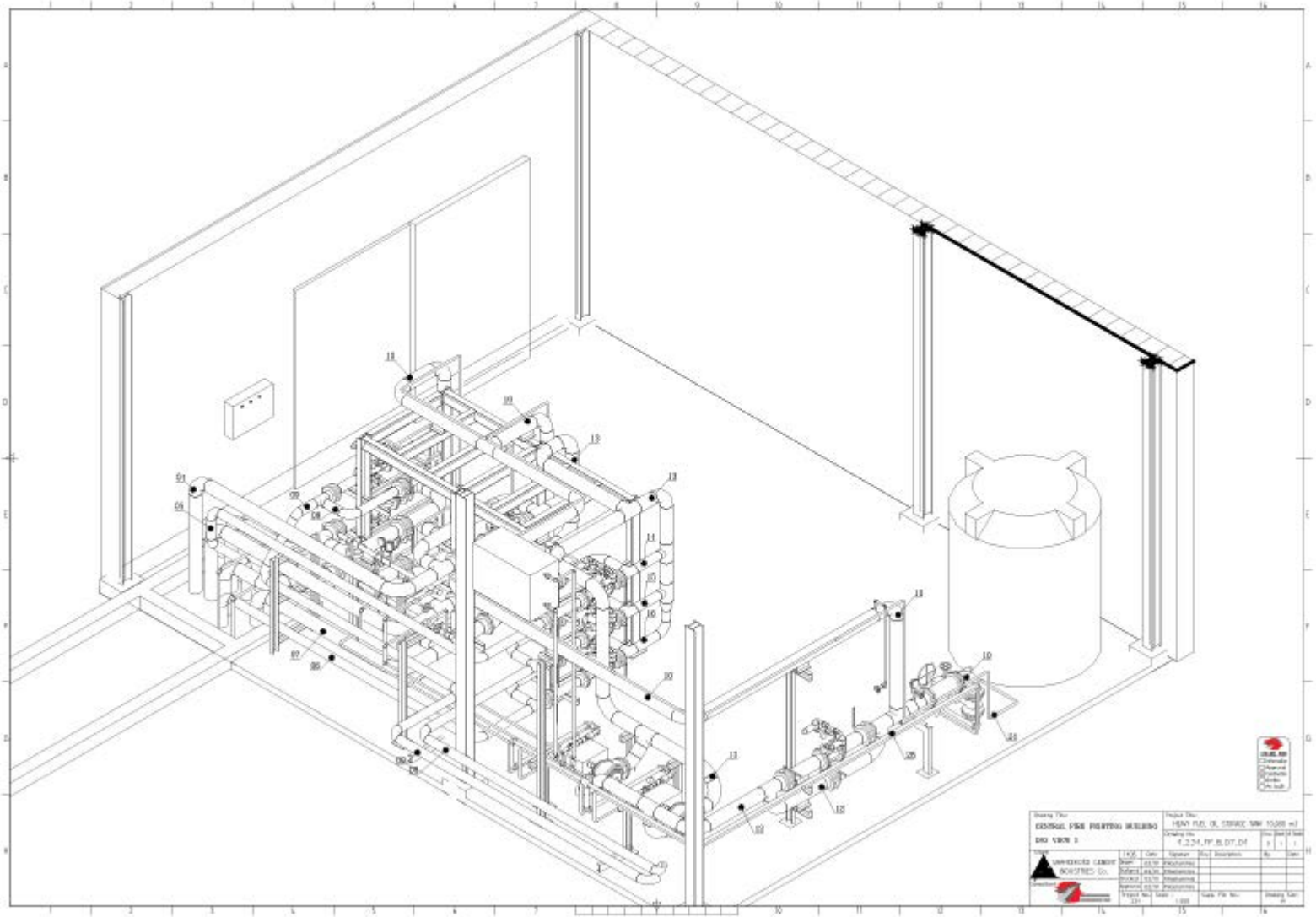
H–H
1:20

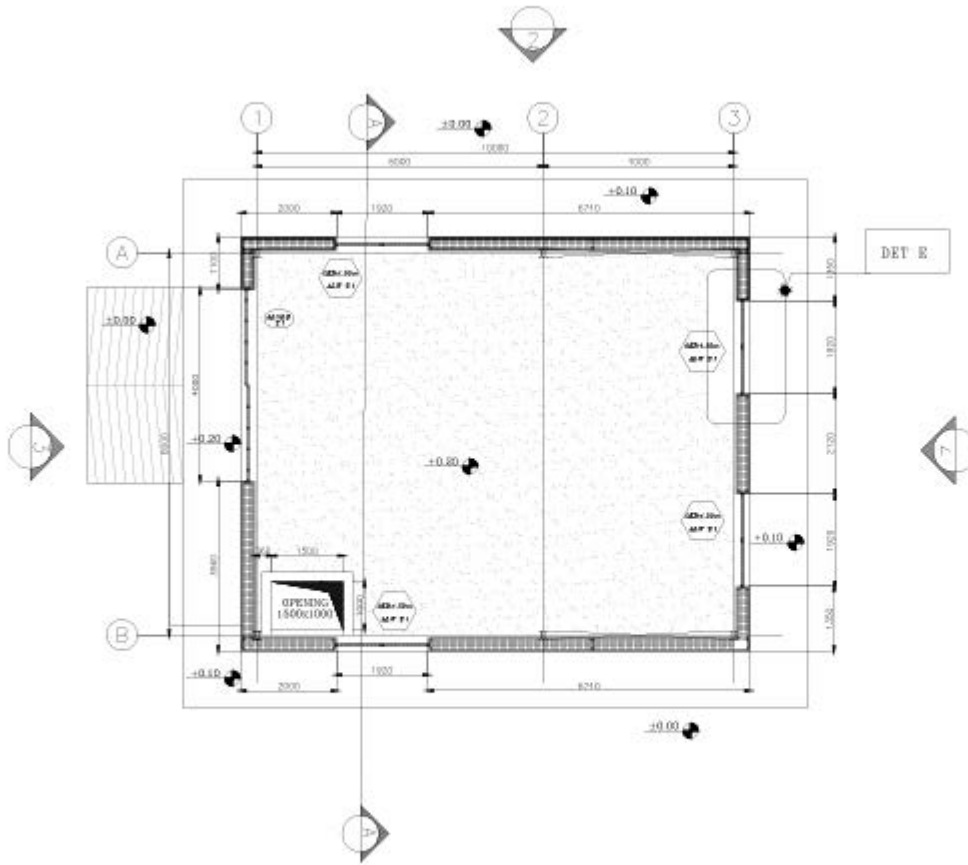


A–A
1:20



Drawing Title: DIESEL FIRE FIGHTING BUILDING PIPING SECTION & DETAILS II				Project Title: HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3				
				Drawing No.: 4.234.FT.B.07.03			Doc. Type: B	Sheet No.: 1	Sheets: 1
Owner: SAMHYDROCARBONS INDUSTRIES Co.									
Consultant:									
	DES.	Date	Signature	Rev.	Description		By		Date
	Drawn	03/09	Mohammadreza						
	Checked	03/09	Mohammadreza						
	Approved	03/09	Mohammadreza						
	Approved	03/09	Mohammadreza						
	Project No.: 231	Rev.:	Scale: 1:20		Scale File No.:			Drawing Size: A1	

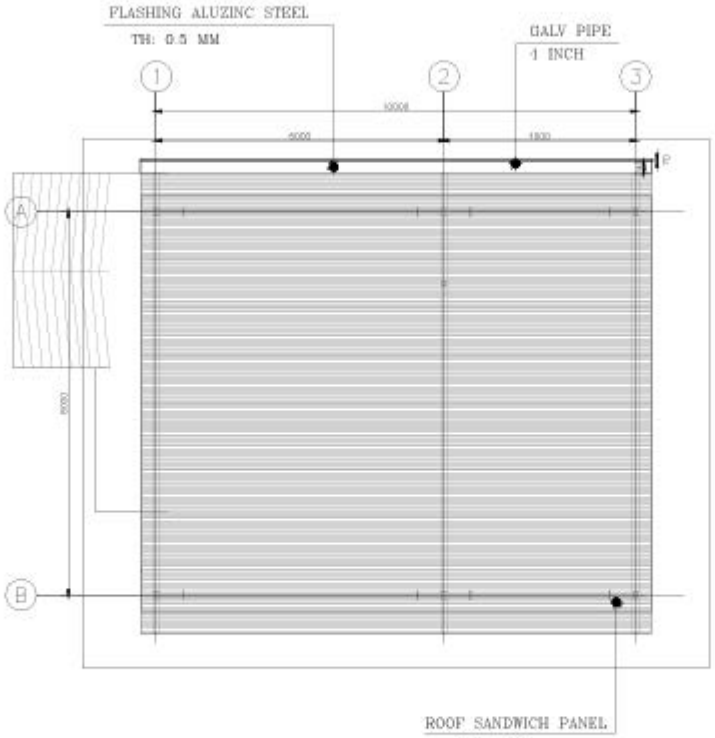

CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3
SAMSUNG C&T
SAMSUNG CEBOT
INDUSTRIES Co.



CONCRETE FLOOR

ISSUED FOR
- Information
- Approval
- Construction
- Quotation
- As- built

CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS



ISSUED FOR
- Information
- Approval
- Construction
- Duplex
- As built

Drawing Title: CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS

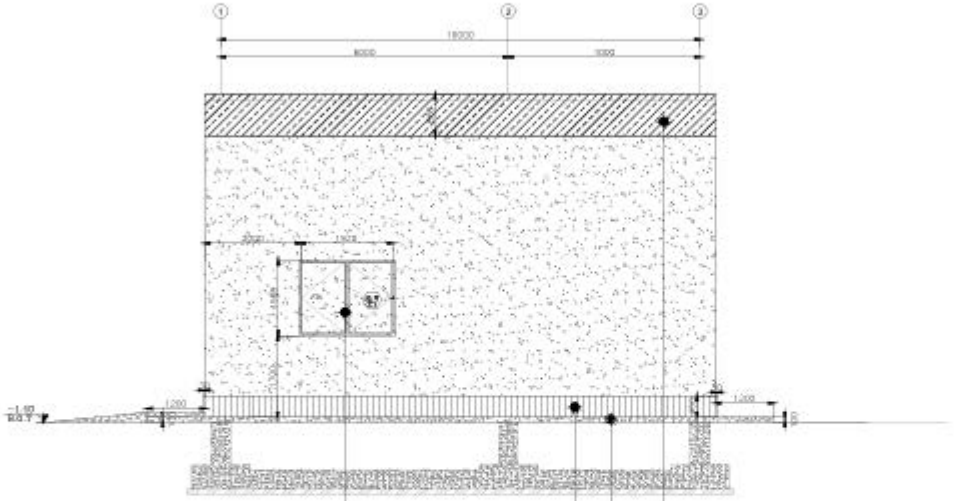
Project Title: HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3

Drawing No.: 4.23.1.CV.1.01.01

Rev. | Date | Description | By | Chk.

Designed: M.M
Drawn: M.M
Checked: M.G
Approved: M.M

Project No.: 231
Scale: 1:20
Sheet Size: A1

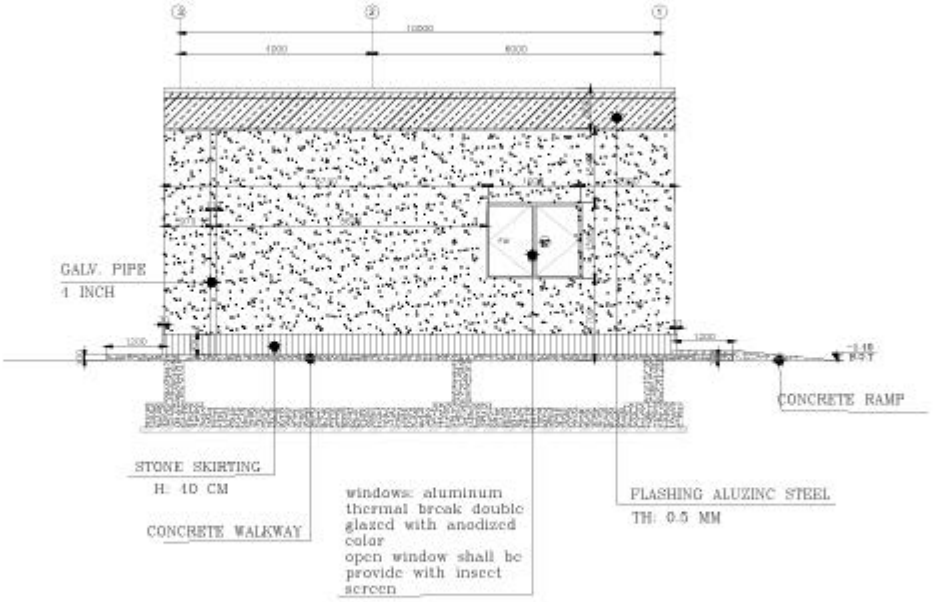


ISSUED FOR
- Information
- Approval
- Construction
- Section
- As built

CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS

HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3

4.2.3.1.CV.1.01.02

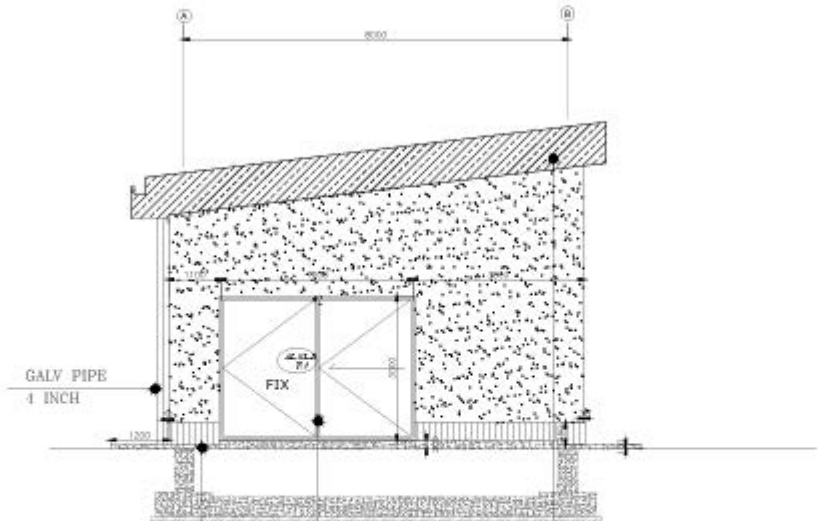


ISSUED FOR
- Information
- Approval
- Construction
- Section
- As built

CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS

HENRY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3

Drawing No. T.234.CV.1.01.83



ISSUED FOR
- [ ] Information
- [ ] Approval
- [x] Construction
- [ ] Certificate
- [ ] As built

CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS

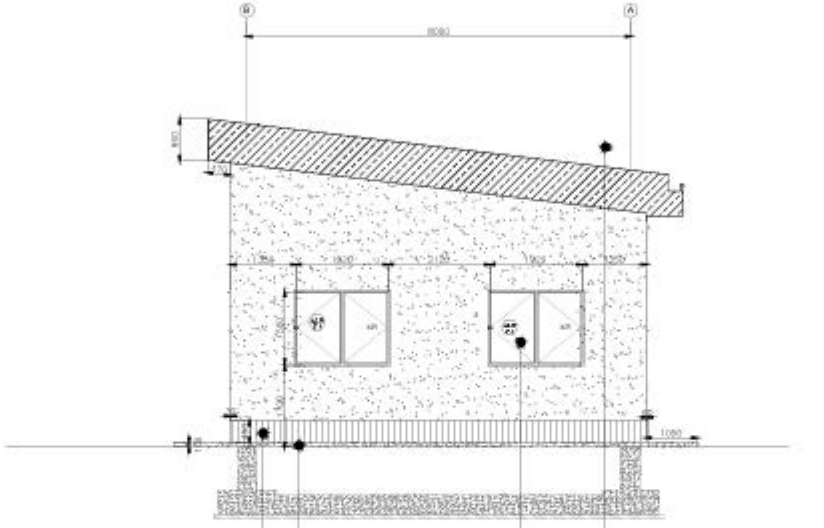
Project No.: HENRY FUEL OIL STORAGE TANK VOLUME m3

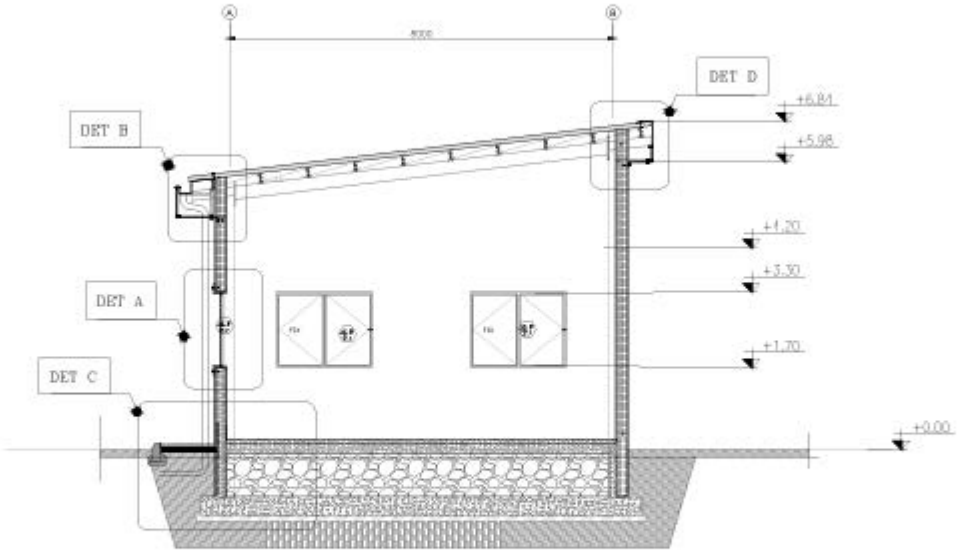
Drawing No.: 1.23.LOV.1.01.01

Rev	Date	Signature	Issued	Description	By	Date
Drawn	00/00	Initial name				
Designed	00/00	Initial name				
Reviewed	00/00	Initial name				
Approved	00/00	Initial name				

Project No.: 231 | Scale: 1:20 | Scale File No.: | Drawing Color: B

QAFCO FERTILIZER COMPANY (KNOPCO) S.A.O.G.


STONE SKIRTING
H: 40 CM
CONCRETE WALKWAY
windows: aluminum
thermal break
double glazed with
anodized color
open window shall
be provide with
insect screen
FLASHING ALUZINC STEEL
TH: 0.5 MM



ISSUED FOR
- Information
- Approval
- Construction
- Design
- As built

Drawing Title:
CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING
ARCHITECTURAL DETAILS

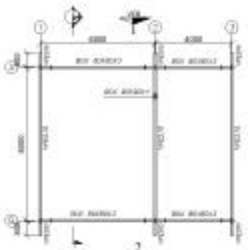
Project Title:
HENRY FLAG OIL STORAGE TANK 10,000 m3

Drawing No.
1.234.CW.1.01.06

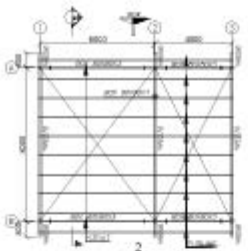
Rev | Description | By | Date

Designed | 10/21
Drawn | 10/21
Checked | 10/21
Approved | 10/21

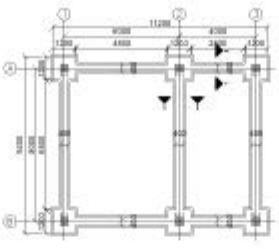
Project No. 231 | Rev. | Scale 1:50 | Issue File No. | Drawing Date



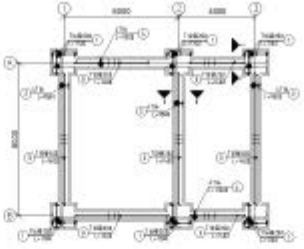
TYPICAL PLAN



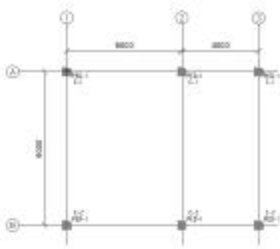
ROOF BRACING PLAN



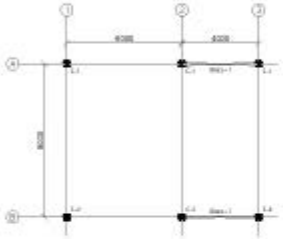
FOUNDATION AND COLUMN LAYOUT PLAN



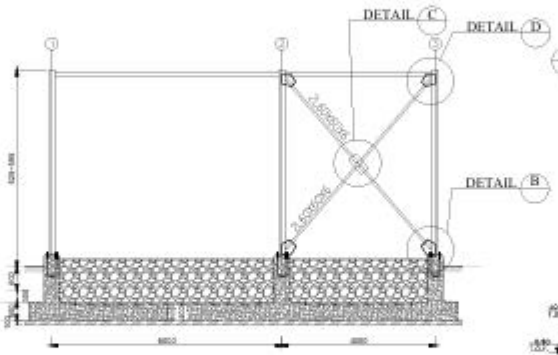
REINFORCEMENT PLAN OF FOUNDATION



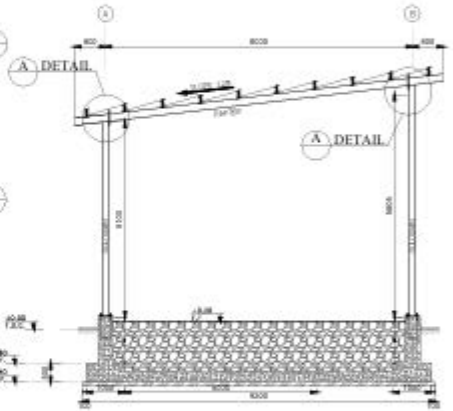
AXIS AND PEDESTAL PLAN



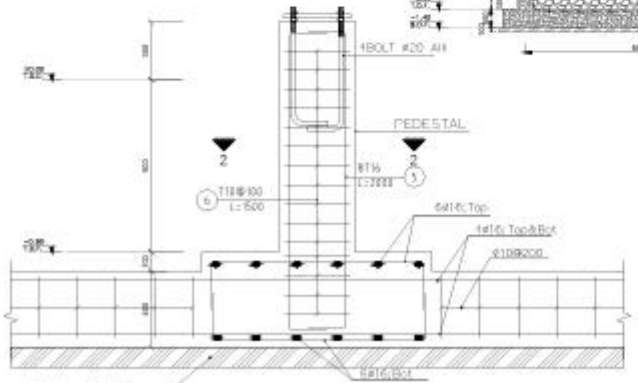
COLUMN AND BRACING PLAN



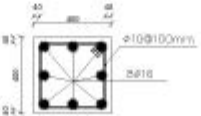
BRACE-1 AT VIEW 1&2



SECTION A



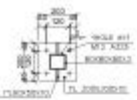
FOUNDATION SECTION

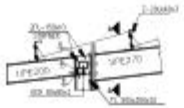


SECTION 2

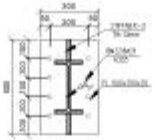
No	Sect.	Shape	L/A	No.	T16	T10
1	T16		5.7	111		211.8
2	T16		8.5	12		111
3	T10		1.4	200	284	
4	T10		11.5	8		92
5	T16		2	200		56
6	T10		1.5	1008	126	
TOTAL LENGTH OR AREA (m/m2)					391	546.8
UNIT WEIGHT (Kg)					617	1.86
WEIGTH (Kg)					241.18	663.95
GRAND TOTAL (Kg)					1107 Kg.	

Drawing Title: CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING FOUNDATION & REINFORCEMENT					Project Title: HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 15,000 m3			
					Drawing no. 4.234.CV-1.02.02	Rev.	Sheet of Sheets	
						0	1	1
Client: LAMURDEKOSE CEMENT INDUSTRIES Co.	Init.	Date	Signature	Rev.	Description	By	Date	
	Drawn	16.10	Mahlet/mina					
	Checked	16.10	Mahlet/mina					
	Approved	16.10	Mahlet/mina					
	Approved	16.10	Mahlet/mina					
Consultant:	Project Reg.	231	Scale:	1:100	Scale File No.:		Drawing Size: A1	





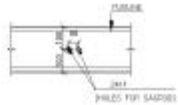
DETAIL A



SECTION A



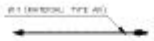
STIFFNER-3



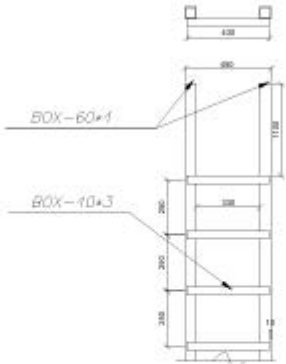
SECTION D



PURLIN SECTION



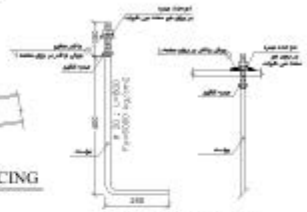
TYPICAL SAGROD
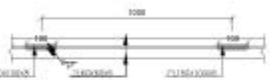


LADDER TYPICAL



ROOF PURLIN BRACING



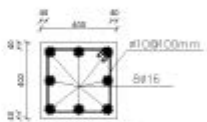
Scale. 1:20



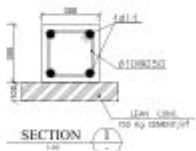
BRACING DETAIL



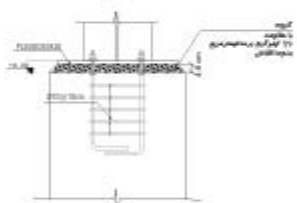
BRACE SECTION



SECTION 2

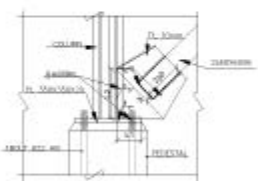


SECTION 1



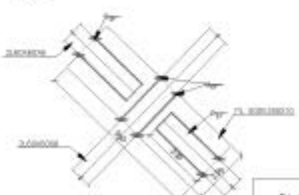
جزئیات اجرای گرونت زیر صفحه پای ستون

Scale. 1:20



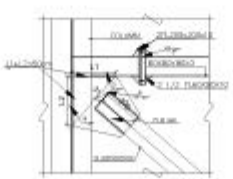
BRACING DETAIL -B

مقطع بادبند	اتصال بریس به ستون			اتصال بادبند به بریس			ملحقات
	$L1$	$L2$	Δt	L	$\Delta t'$	t_{st}	
2L 60X6X6	130	230	6	200	6	10	



BRACING -C

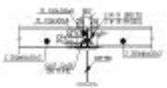
مقطع بادبند	ورق اتصال میانی			ملحقات
	B_{max}	L_{max}	Δt_{max}	$t_{st_{max}}$
2L 60X6X6	500	250	6	10



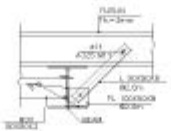
BRACING DETAIL -D

مقطع بادبند	اتصال ورق به ستون			اتصال بادبند به ورق			ملحقات
	$L1_{max}$	$L2_{max}$	Δt_{max}	L_{max}	$\Delta t'_{max}$	$t_{st_{max}}$	
2L 60X6X6	350	350	6	200	6	10	

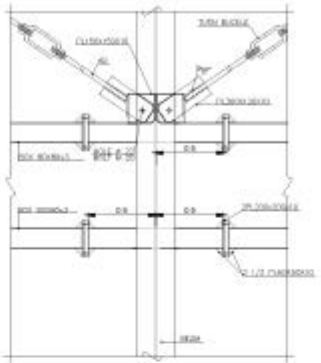
Drawing Title: CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING STEEL STRUCTURE: DETAIL 1					Project Title: HEMA FUEL OIL STORAGE SITE, 10,000 m3	
					Drawing No. 1-234-CV-1.02.03	Rev. Sheet of Sheets: 0 1 1
Client:						
Consultant:						
Contractor:						
Approved:						
Approved:						
Project Mng.:	Drawn:	Date:	Scale: 1:20		Dwg. File No.:	Drawing Size: A1



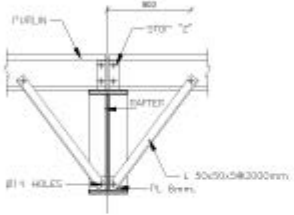
PURLIN CONNECTION



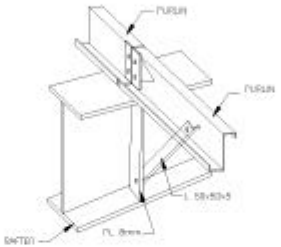
BEAM BRACING



ROOF BRACING



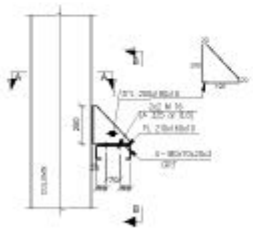
FLANGE STAY



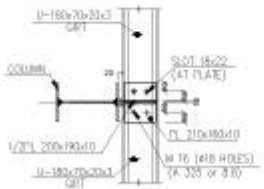
PERSPECTIVE



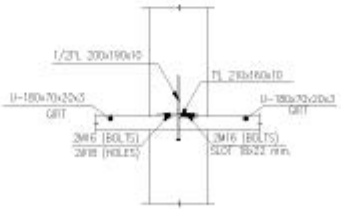
WALL PURLIN BRACING



WALL PURLIN DETAIL



SECTION A



SECTION B

Drawing Title: CENTRAL FIRE FIGHTING BUILDING STEEL STRUCTURE DETAILS 2					Project Title: HEAVY FUEL OIL STORAGE TANK 10,000 m3		
Client: SAMSUNG C&T INDUSTRIES Co.					Drawing No.: 1.2.21.CV.1.02.01	Rev: 0	Sheet: 1 of 1
	Drawn	10.01	Signature		Rev.	Description	By	Date
	Checked	10.01	Signature					
	Approved	10.01	Signature					
	Project No.: 221		Scale: 1:100		Issue Title No.:		Drawing Date: 10	

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول پیشنهاد قیمت تامین، حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام مورد نیاز وارداتی

پیوست شماره ۱ تجدید نظر ۵

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Unit	Qty	Procurement Unit Price (Euro)	Procurement Total Price (Euro)	Installation Unit Price (Rls)	Installation Total Price (Rls)
1	Foam Dosing Hydro Pump Skid	Set	2				
2	Deluge Valve Skid	Set	6				
3	Deluge Valve Skid	Set	4				
4	Deluge Valve Skid	Set	2				
5	Gate Valve OS&Y	Pcs	1				
6	Advanced Addressable Intelligent Extinguishing Control Panel	Set	1				
7	Flame Detector	Pcs	3				
8	Linear Heat Detector	m	700				
9	Multi Detector	Pcs	11				
10	Fire Alarm Push Bottom	Pcs	10				
11	Water Alarm Gong	Pcs	6				

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول پیشنهاد قیمت تامین، حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام مورد نیاز وارداتی

پیوست شماره ۱ تجدید نظر ۵

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Unit	Qty	Procurement Unit Price (€uro)	Procurement Total Price (Euro)	Installation Unit Price (Rls)	Installation Total Price (Rls)
12	Sounder with Flasher	Pcs	17				
13	Input Module	Pcs	12				
14	Input / Output Module	Pcs	12				
15	Synthetic Fluorprotein-Based Firefighting Foam Agent	Lit	6,000				
جمع کل قیمت							
جمع کل قیمت بخش تامین به حروف (یورو):							
جمع کل قیمت بخش نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات به حروف (ریال):							

توضیحات:

- پیشنهاد قیمت‌ها مطابق جدول مقادیر و مشخصات فنی پیوست شماره ۲-۱ ارائه گردیده است.
- کلیه پرداخت‌های مربوط به این لیست (بخش ارزی) اعم از پیش پرداخت یا صورتحساب‌های مربوطه، بصورت ریالی بوده و مبنای محاسبه و پرداخت‌ها به پیمانکار، در این بخش بر اساس نرخ تسعیر یورو مندرج در مرجع رسمی و تحت نظارت بانک مرکزی یعنی سامانه "مرکز مبادله ارز و طلای ایران" خواهد بود.
- اخذ قیمت ارزی برای اقلام فوق صرفا جهت جلوگیری از تغییرات قیمتی بوده و هیچگونه مسئولیتی برای کارفرما (از قبیل حمل، ترخیص، اخذ مجوز و غیره) ایجاد نمی‌نماید.
- به مبالغ پیشنهادی فوق مالیات بر ارزش افزوده مطابق قوانین کشور اضافه خواهد گردید.
- تاریخ پیشنهاد: .....
- مهر و امضای پیشنهاد دهنده: .....

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول مقادیر و مشخصات فنی تجهیزات و اقلام وارداتی

پیوست شماره ۱-۱ تجدید نظر ۵

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
1	Foam Dosing Hydro Pump Skid	Flow Rate: min. 2500 lpm Working pressure: 12 bar Connections: Flanged ASME B16.5 Accessories: Pressure gauge	Mounted on Chassis	# 150	INSO* UL/CE/EN	Set	2
2	Deluge Valve Skid	- Size: DN150 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Horizontal Installation - Body Material: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	6
3	Deluge Valve Skid	- Size: DN100 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Horizontal Installation - Body Mat.: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	4
4	Deluge Valve Skid	- Size: DN65 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Vertical Installation - Body Material: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	2
5	Gate Valve OS&Y	DN150 ASME B16.5	Stem mat.: Stainless Steel	# 150	ASME Std.	Pcs	1
6	Advanced Addressable Intelligent Extinguishing Control Panel	Application: Fire detection & deluge system release - 4 Fully independent proprietary addressable loops - Monitor conventional inputs / Outputs - Power 230 VAC, 50/60 Hz IP54 - Touchscreen display - Wall mounted - Receives feedback confirming deluge valve status - Real time monitoring	- Intelligent, microprocessor-based - Battery backup 24 VDC, 24-Hour Standby + 30 min Alarm - European Made - Output Voltage 24 VDC - Manual deluge activation	-	UL/CE/EN NFPA	Set	1

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
7	Flame Detector	- Multi Spectrum Detector - Sensor Type: 3 Channel Infrared - Housing.: Aluminum - Detection Sensitivities: Selectable - Detection Range: 60 m to 0.1 m2 heptane fire - Field of View: 90° Horizontal Cone of vision, ± 45° from on axis - Temperature Range: Operating: -40 to +85ºC - Humidity Range: 5 to 98% relative humidity, non-condensing - Operating Voltage: 24 VDC nominal (18-32 VDC) regulated - Analog Output: 0 - 20 mA stepped source or sink user selectable - Dual Microprocessors - ATEX & IECEx	Spectral Sensitivity: - Ultraviolet: 185-260 nanometers - Visible: 400–700 nanometers - Near Band IR: 0.7–1.1 microns - Wide Band IR: 1.1–3.5 microns	-	FM FMC/CSA	Pcs	3
8	Linear Heat Detector	LHD 105ºC	European Made	-	UL/CE/EN	m	700
9	Multi Detector	Addressable Loop Protocol, Flame-retardant Operating Voltage: 15-30 VDC	European Made	-	UL/CE/EN	Pcs	11
10	Fire Alarm Push Bottom	Addressable, Outdoor Type, Waterproof	European Made	-	UL/CE/EN	Pcs	10
11	Water Alarm Gong	- Activation flow rate: 10 gpm - Sound Output: >85 dB - Corrosion resistant alloy	Mechanical, Wall mounted	PN 16	UL/CE/EN	Pcs	6
12	Sounder with Flasher	Addressable, Outdoor Type	European Made	-	UL/CE/EN	Pcs	17
13	Input Module	- Intelligent addressable interface - Flame resistant housing - Operating temp.: -30ºC to +50ºC - Non-condensing Type	- Requires compatible fire alarm control panel - European Made	-	UL/CE/EN	Pcs	12
14	Input / Output Module	- Intelligent addressable interface - Flame resistant housing - Operating temp.: -30ºC to +50ºC - Non-condensing Type	- Requires compatible fire alarm control panel - European Made	-	UL/CE/EN	Pcs	12

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول مقادیر و مشخصات فنی تجهیزات و اقلام وارداتی

پیوست شماره ۱-۱ تجدید نظر ۵

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
15	Synthetic Fluorprotein-Based Firefighting Foam Agent	- AFFF 3% - Expansion Ratio: 1:5 to 1:10 - Operating temp.: -10ºC to +60ºC - Fire Classes: Class B & Class A	Aqueous Film Forming	-	UL/CE/EN	Lit	6,000

توضیحات:

- *INSO: سازمان استاندارد ملی ایران.
- تاریخ پیشنهاد: .....
- مهر و امضای پیشنهاد دهنده: .....

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول پیشنهاد قیمت تامین، حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام مورد نیاز ساخت داخل

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

پیوست شماره ۱ تجدید نظر ۵

No	Description	Unit	Qty	Procurement Unit Price (Rls)	Procurement Total Price (Rls)	Installation Unit Price (Rls)	Installation Total Price (Rls)
1	Foam Storage Tank	Pcs	1				
2	Dray Barrel Hydrant	Set	4				
3	Fire Locker	Set	4				
4	Fixed Type Foam Monitor	Set	4				
5	Foam Chamber	Set	8				
6	Foam Nozzle Hose Reel	Set	7				
7	Water Nozzle Hose Reel	Set	4				
8	Wheeled Co2 Fire Extinguisher	Set	4				
9	Water Spray Nozzle	Pcs	182				
10	Flexible Pipe	Pcs	4				
11	Flexible Pipe	Pcs	2				
12	Steel Structure & Access Platform	Kg	15,000				
13	Gate Valve	Pcs	7				
14	Butterfly Valve	Pcs	33				
15	Butterfly Valve	Pcs	20				
16	Strainer	Pcs	1				
17	Ball Valve	Pcs	2				

18	**Procurement** CS Pipe, Fitting & Bolt & Nut	Kg	30,000				
19	**Installation** CS Pipe, Fitting & Bolt & Nut	Dia-Inch	5,000				
20	HDPE Pipe, Fitting & Bolt & Nut	m	12				
21	Pipe & Cable Support	Kg	5,000				
22	Thermal Oil Unit Heater	Set	1				
23	Low Expansion Foam Sprinkler	Pcs	11				
24	Galvanized Flexible Steel Conduit	m	700				
25	PG Pipe	m	1,000				
26	Command Cable	m	1,000				
27	Command Cable	m	1,000				
28	Cable Ladder	m	400				
29	Industrial Fire Alarm Motorized Siren	Pcs	1				
30	Pipe Insulation	m^2	100				
31	Sandblast & Painting as Described in No. 31 in Technical Table 1-1	m^2	1,500				
32	Preparation & Comissioning as Described in No. 32 in Technical Table 1-1	Package	1				

33	تامین، ساخت و نصب اسکلت فلزی ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق	Kg	8,000				
34	تامین متریال و نصب ساندویچ پنل سقفی مطابق مشخصات ردیف ۳۴ جدول مشخصات فنی	m^2	90				
35	تامین مصالح، متریال و عملیات بنائی ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق مطابق ردیف ۳۵ جدول مشخصات فنی	m^2	100				
جمع کل (ریال)							
جمع کل قیمت تامین به حروف (ریال):							
جمع کل قیمت حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی به حروف (ریال):							

توضیحات:

- پیشنهاد قیمت‌ها مطابق جدول مقادیر و مشخصات فنی پیوست شماره ۱-۱ ارائه گردیده است.
- عملیات خاکی مربوط به اجرای لوله دفنی پلی اتیلن شامل خاکبرداری، تسطیح، تهیه و اجرای گونی شن زیر سری لوله‌ها، سرند و خاکریزی روی لوله، بطور کلی تمامی عملیات و اقلام مرود نیاز اجرای کار بر عهده پیمانکار بوده و می‌بایست هزینه‌های مربوطه در پیشنهاد قیمت لوله کشی پلی‌اتیلن بهمراه اتصالات مربوطه (ردیف ۲۰) توسط پیمانکار پیش‌بینی و اعلام گردد.
- تامین الکترود مورد نیاز مطابق مشخصات فنی اعلام شده با پیمانکار می‌باشد. بابت هزینه‌های تامین الکترود در هر بخش اعم از لوله‌کشی، استراکچر فلزی، ساپورت لوله و کابل‌ها معادل سه درصد وزن تایید شده، از این بابت به اوزان اضافه می‌گردد.
- هر گونه اجرا و اتصال در بخش لوله، شیرآلات و اتصالات از نوع جوشی، ساکت یا دنده‌ای با سایز کمتر از ۲ اینچ معادل ۲ اینچ قطر محاسبه می‌گردد.
- بابت اجرای هر خم لوله (با دستگاه خم کن) معادل یک سر اتصال محاسبه می‌گردد.
- بابت نصب شیرآلات معادل یک سایز مربوطه محاسبه می‌گردد.
- بابت اتصال هر جفت فلنج شامل شیرآلات با احتساب گسکت و پیچ مهره معادل یک سایز فلنج محاسبه می‌گردد.
- بابت سندبلاست و رنگ اتصالات در هر سایزی بطور متوسط معادل یک متر طول در نظر گرفته می‌شود.
- بابت عایق و پوشش با ورق گالوانیزه یا فویل آلومینیومی اتصالات در هر سایزی بطور متوسط معادل یک مترمربع در نظر گرفته می‌شود.
- کلیه حق الزحمه عملیات آماده سازی، تست، سربندی، کدگذاری مدارهای فرمان، راه‌اندازی آزمایشی، تکمیل سناریوهای اعلام، برنامه ریزی تابلوی کنترل اصلی، راه‌اندازی کامل، تضمین و گارانتی سیستم اعلام و اطفاء حریق در هر دو بخش اقلام مورد نیاز وارداتی و ساخت داخل بصورت مقطوع در ردیف ۳۲ بهمراه کلیه هزینه‌های مربوطه اعم از نیروی انسانی متخصص، ابزار و لوازم مورد نیاز و تحویل مدارک و مستندات به کارفرما اعم از دستورالعمل‌های تعمیر و بهره‌برداری، پیش‌بینی و اعلام گردد بدیهی است هیچونه هزینه دیگری (تحت هر عنوانی) پرداخت نخواهد شد.
- هزینه‌های حمل کلیه تجهیزات (خرید داخل و اقلام وارداتی) در قیمت‌های فوق لحاظ گردیده و هیچونه وجهی از این بابت به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- به مبالغ پیشنهادی فوق مالیات بر ارزش افزوده مطابق قوانین کشور اضافه خواهد گردید.
- تاریخ پیشنهاد: .....

- مهر و امضای پیشنهاد دهنده : .....

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

جدول مقادیر و مشخصات فنی تجهیزات و اقلام ساخت داخل

پیوست شماره ۲-۱ تجدید نظر ۵

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
1	Foam Storage Tank	Capacity: 6000 Lit Material: 3 Layer HDPE	Cylindrical Vertical Type	-	INSO	Pcs	1
2	Dray Barrel Hydrant	- Inlet Connection: DN150 ASME B16.5 - Max. Working pressure: 12bar - 2xHose Nozzle 2 1/2" - Pumper Connection 4"	Including: Auto Drain	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	4
3	Fire Locker	Contained: - 2x1 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Water nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted, Outdoor	-	INSO UL/CE/EN	Set	4
4	Fixed Type Foam Monitor	- Inlet: DN100 ASME B16.5 - Flow rate: 2500 lpm - Horizontal rot.: 360º - Vertical rot: -20º to +70º	Foam Nozzle Mat.: Stainless Steel	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	4
5	Foam Chamber	Size: DN80xDN150 Flanged ASME B16.5	Pourer included	# 150	INSO UL/CE/EN	Set	8
6	Foam Nozzle Hose Reel	- Carbon Steel Hose Reel - 2 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Foam nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted	-	INSO UL/CE/EN	Set	7
7	Water Nozzle Hose Reel	- Carbon Steel Hose Reel - 2 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Water nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted	-	INSO UL/CE/EN	Set	4
8	Wheeled Co2 Fire Extinguisher	- Capacity: 30 Kg - Self expelling - Agent type: Carbon dioxide	Outdoor type	-	INSO UL/CE/EN	Set	4

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
9	Water Spray Nozzle	- NPT 3/4" - Bronze Aluminum	Flat Cone Type	-	INSO UL/CE/EN	Pcs	182
10	Flexible Pipe	DN150, Two Head Flanges	500 mm Lng.	# 150	ASME Std.	Pcs	4
11	Flexible Pipe	DN100, Two Head Flanges	500 mm Lng.	# 150	ASME Std.	Pcs	2
12	Steel Structure & Access Platform	Acc. Shop drawings	Access Platform to Foam Monitor	-	DIN Std	Kg	15,000
13	Gate Valve	DN150, Flanged	GGG40	# 150	ASME Std.	Pcs	7
14	Butterfly Valve	DN150	Wafer Type	# 150	ASME Std.	Pcs	33
15	Butterfly Valve	DN100	Wafer Type	# 150	ASME Std.	Pcs	20
16	Strainer	DN150, Flanged	GGG40	# 150	ASME Std.	Pcs	1
17	Ball Valve	DN15, Thread	DIN Std	# 150	ASME Std.	Pcs	2
18	**Procurement** CS Pipe, Fitting & Bolt & Nut	- Size: DN20 to DN150 - CS Pipe & Fittings (Any Type) Including: Elbow, Tee, Olet, Flange, Gasket, Bolt & Nut, U bolt, Expansion Bolt & All Related Accessories …	All Carbon Steel Acc. to ASME Std.	#150 #3000	ASME Std.	Kg	30,000
19	**Installation** CS Pipe, Fitting & Bolt & Nut	- Size: DN20 to DN150 - CS Pipe & Fittings (Any Type) Including: Elbow, Tee, Olet, Flange, Gasket, C33Bolt & Nut & All Related Accessories …	All Carbon Steel Acc. to ASME Std.	#150 #3000	ASME Std.	Dia-Inch	5,000
20	HDPE Pipe, Fitting & Bolt & Nut	HDPE Pipe Size DN160, Elbow, Tee, Flange RF Including & Steel Backing Ring, Gasket, Saddle & All Related Accessories …	High Density Polyethylene	PE100 SDR11	DIN Std	m	12
21	Pipe & Cable Support	Including: UNP, Angle (L), T-Bar, Baseplate, Washer, U Clamps, Nuts, Roll bolt & …	Carbon Steel	-	DIN Std	Kg	5,000

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
22	Thermal Oil Unit Heater	- Heating Capacity: 45,000 Kcal/h ~ 52 Kw - Working Pressure: Max. 6 bar - Working Temperature: Max. 250º C - Fan Type: Axial - Fan Flow Rate: 4,000 m³/h - Fan Motor: 230/400 VAC, 50 Hz, IP55, Class F - Heat Exchanger Type: Finned Tube Coil - Wall Mounted	Including: - Adjustable Louvers - Local Thermostat	-	UL/CE/EN NFPA	Set	1
23	Low Expansion Foam Sprinkler	Max. Working Pressure: 10bar K- Factor: K80	Connection: 3/4"	-	UL/CE/EN	Pcs	11
24	Galvanized Flexible Steel Conduit	- Size: 16 mm - Including: Coupling, gland, spit clamps & All Related Accessories …	Galvanized	-	INSO DIN Std	m	700
25	PG Pipe	- Size: PG16 - PG29 - Including: Coupling, gland, spit clamps & All Related Accessories …	Galvanized	-	INSO DIN Std	m	1,000
26	Command Cable	- Size 4x1.5 - Fire alarm system - Fire-Resistance	Fine Flexibility	Up to 800ºC	UL/CE/EN	m	1,000
27	Command Cable	- Size 4x2.5 - Fire alarm system - Fire-Resistance	Fine Flexibility	Up to 800ºC	UL/CE/EN	m	1,000
28	Cable Ladder	HD Galvanized cable ladder 200 mm width	Including all Accessories	-	INSO	m	400
29	Industrial Fire Alarm Motorized Siren	- Power: 220 V AC - Range: 1000 m (open area) - Sound output ≥120 dB - Operating temp.: -30ºC to +60ºC	Weatherproof Housing	-	UL/CE/EN	Pcs	1
30	Pipe Insulation	- Rock Wool 80 Kg/m3, Thk. 50 mm - Galvanized Plate Cover Thk. 0.5 mm	Including all Accessories	-	DIN Std	m^2	100
31	Sandblast & painting for all Support, Pipe & Fitting primer epoxy 80 µm, finishing 80 µm polyurethane (160µm total)					m^2	1,500

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Unit	Qty
32	Preparation, Hydro test, Purging, Wiring & Tagging Verification, Cable Testing, Power Supply Testing, Output Device Testing, Output Device Testing, Feedback Signal Testing, Deluge Valve Solenoid Release Command, Cause & Effect Verification, Fault Simulation Testing, Complete Fire Scenario Test, System Operation Verification, Final Acceptance Test, Commissioning, Document Delivery, System Guarantee & Warranty and Delivery to Client.					Package	1
33	تامین متریال از پروفیل‌های استاندارد، ساخت و نصب اسکلت فلزی ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق مطابق نقشه‌های پیوست					Kg	8,000
34	تامین متریال و نصب ساندویچ پنل سقفی به ضخامت ۵ سانتی‌متر، پلی اورتان، دو رو ورق آلوزینک به ضخامت ۰,۵ میلیمتر مربوط به ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق بهمراه فلاشینگ مربوطه از ورق رنگی با ضخامت ۰,۵ میلیمتر بهمراه کلیه ملحقات و لوازم جهت نصب					m^2	90
35	تامین مصالح، متریال و عملیات بنائی ساختمان مرکزی اعلام و اطفاء حریق، شامل دیوار با بلوک سبک با رس منبسط شده، اجرای پلاستر، ساخت و نصب درب و پنجره، کف سازی بتنی و کلیه عملیات تکمیلی مطابق نقشه‌های پیوست - پیشنهاد قیمت بصورت مساحت زیر بنای ساختمان					m^2	100

توضیحات:

- ❊INSO: سازمان استاندارد ملی ایران.
- تاریخ پیشنهاد: .....
- مهر و امضای پیشنهاد دهنده : .....

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

جدول خلاصه قیمت پیشنهادی تامین، حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام مورد نیاز

پیوست شماره ۱ تجدید نظر ۵

ردیف	شرح	واحد	مبلغ پیشنهادی	توضیحات
۱	تامین اقلام وارداتی	یورو		
۲	حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام وارداتی	ریال		
۳	تامین اقلام ساخت داخل	ریال		
۴	حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی تجهیزات، متریال و اقلام ساخت داخل	ریال		
	جمع کل قیمت (یورو)			
	جمع کل قیمت (ریال)			
جمع کل قیمت به حروف (یورو):				
جمع کل قیمت به حروف (ریال):				

توضیحات:

- به مبالغ پیشنهادی فوق مالیات بر ارزش افزوده مطابق قوانین کشور اضافه خواهد گردید.
- تاریخ پیشنهاد .....
- مهر و امضای پیشنهاد دهنده .....

مناقصه سیستم اعلام و اطفاء حریق مرکزی

دپارتمان سوخت رسانی مازوت

VENDOR LIST – فهرست تامین کنندگان مجاز

پیوست شماره ۲

شرکت صنایع سیمان شهرکرد

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Vendor / Provider
1	Foam Dosing Hydro Pump Skid	Flow Rate: min. 2500 lpm Working pressure: 12 bar Connections: Flanged ASME B16.5 Accessories: Pressure gauge	Mounted on Chassis	# 150	INSO* UL/CE/EN	Firedose Germany, Firemiks Sweden
2	Foam Storage Tank	Capacity: 6000 Lit Material: 3 Layer HDPE	Cylindrical Vertical Type	-	INSO	Tabarestan Plastic, Dena Plast, Polymer Roshan or Similar
3	Deluge Valve Skid	- Size: DN150 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Horizontal Installation - Body Material: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Shield UK, HD Fire India, CLA-VAL, Arka Sanat
4	Deluge Valve Skid	- Size: DN100 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Horizontal Installation - Body Mat.: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Shield UK, HD Fire India, CLA-VAL, Arka Sanat
5	Deluge Valve Skid	- Size: DN65 Flanged ASME B16.5 - Working Pressure: Max. 12bar - Operation: Elec. Release / Manual - Feedback: Solenoid Valve Status IP65 - Vertical Installation - Body Material: Ductile Iron	Including: Drain, Pressure gauge fire resistance cable & gland, junction box	# 150	INSO UL/CE/EN	Shield UK, HD Fire India, CLA-VAL, Arka Sanat
6	Dray Barrel Hydrant	- Inlet Connection: DN150 ASME B16.5 - Max. Working pressure: 12bar - 2xHose Nozzle 2 1/2" - Pumper Connection 4"	Including: Auto Drain	# 150	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar
7	Fire Locker	Contained: - 2x1 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Water nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted, Outdoor	-	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar
8	Fixed Type Foam Monitor	- Inlet: DN100 ASME B16.5 - Flow rate: 2500 lpm - Horizontal rot.: 360º - Vertical rot: -20º to +70º	Foam Nozzle Mat.: Stainless Steel	# 150	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Vendor / Provider
9	Foam Chamber	Size: DN80xDN150 Flanged ASME B16.5	Pourer included	# 150	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar
10	Foam Nozzle Hose Reel	- Carbon Steel Hose Reel - 2 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Foam nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted	-	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar
11	Water Nozzle Hose Reel	- Carbon Steel Hose Reel - 2 1/2"x20m Flex. Fire hose (European made) - Both side male & female connection - 2x2 1/2" Water nozzle, flow rate 500 lpm - Hydrant wrench	Wall Mounted	-	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, Imen Sahand Arya Negahban Fire & Safety or Similar
12	Wheeled Co2 Fire Extinguisher	- Capacity: 50 Kg - Self expelling - Agent type: Carbon dioxide	Outdoor type	-	INSO UL/CE/EN	Azar Cylinder, Pishro, Tochal or Similar
13	Water Spray Nozzle	- NPT 3/4" - Bronze Aluminum	Flat Cone Type	-	INSO UL/CE/EN	Arka Sanat Iran, HD Fire India, Kidde
14	Flexible Pipe	DN100&150, Two Head Flanges	500 mm Lng.	# 150	ASME Std.	Iran Industrial Vibrations or Similar
16	Gate Valve OS&Y	DN150 ASME B16.5	Stem mat.: Stainless Steel	# 150	ASME Std.	Acc. to related Standard
22	CS Pipe, Fitting, Bolt & Nut & All Types of Valves	- Size: DN20 to DN150 - CS Pipe & Fittings (Any Type) Including: All Types of Valves, Elbow, Tee, Olet, Flange, Gasket, Bolt & Nut, U bolt, Expansion Bolt & …	All Carbon Steel Acc. to ASME Std.	#150 #3000	ASME Std.	Acc. to related Standard
23	HDPE Pipe, Fitting & Bolt & Nut	HDPE Pipe Size DN160, Elbow, Tee, Flange RF Including & Steel Backing Ring, Gasket, Saddle & …	High Density Polyethylene	PE100 SDR11	DIN Std	PolyRan, IPG, Polymer Kaveh or Similar
25	Thermal Oil Unit Heater	- Heating Capacity: 45,000 Kcal/h ~ 52 Kw - Working Pressure: Max. 6 bar - Working Temperature: Max. 250º C - Fan Type: Axial - Fan Flow Rate: 4,000 m³/h - Fan Motor: 230/400 VAC, 50 Hz, IP55, Class F - Heat Exchanger Type: Finned Tube Coil - Wal Mounted	Including: - Adjustable Louvers - Local Thermostat	-	UL/CE/EN NFPA	Tahvieh Arya, Tahvieh Arvand, Saran Saravel or Similar

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Vendor / Provider
26	Advanced Addressable Intelligent Extinguishing Control Panel	Application: Fire detection & deluge system release - 4 Fully independent proprietary addressable loops - Monitor conventional inputs / Outputs - Power 230 VAC, 50/60 Hz IP54 - Touchscreen display - Wall mounted - Receives feedback confirming deluge valve status - Real time monitoring	- Intelligent, microprocessor-based - Battery backup 24 VDC, 24-Hour Standby + 30 min Alarm - European Made - Output Voltage 24 VDC - Manual deluge activation	-	UL/CE/EN NFPA	NSC, inim, Kentec, C-TEC, Advanced
27	Flame Detector	- Multi Spectrum Detector - Sensor Type: 3 Channel Infrared - Housing.: Aluminum - Detection Sensitivities: Selectable - Detection Range: 60 m to 0.1 m2 heptane fire - Field of View: 90° Horizontal Cone of vision, ± 45° from on axis - Temperature Range: Operating: -40 to +85ºC - Humidity Range: 5 to 98% relative humidity, non-condensing - Operating Voltage: 24 VDC nominal (18-32 VDC) regulated - Analog Output: 0 - 20 mA stepped source or sink user selectable - Dual Microprocessors - ATEX & IECEx	Spectral Sensitivity: - Ultraviolet: 185-260 nanometers - Visible: 400–700 nanometers - Near Band IR: 0.7–1.1 microns - Wide Band IR: 1.1–3.5 microns	-	FM FMC/CSA	Honeywell, Drager, Spectrex Det-Tronics, MSA Safety
28	Linear Heat Detector	LHD 105ºC	European Made	-	UL/CE/EN	Protectowire,
29	Multi Detector	Addressable Loop Protocol, Flame-retardant Operating Voltage: 15-30 VDC	European Made	-	UL/CE/EN	Apollo, Hochiki, inim
30	Low Expansion Foam Sprinkler	Max. Working Pressure: 10bar K- Factor: K80	Connection: 3/4"	-	UL/CE/EN	Arka Sanat, HD Fire,
31	Fire Alarm Push Bottom	Addressable, Outdoor Type, Waterproof	European Made	-	UL/CE/EN	Apollo, Hochiki, inim
32	Water Alarm Gong	- Activation flow rate: 10 gpm - Sound Output: >85 dB - Corrosion resistant alloy	Mechanical, Wall mounted	PN 16	UL/CE/EN	Weflo or Similar

No	Description	Specification	Remarks	Rate	Standard	Vendor / Provider
33	Sounder with Flasher	Addressable, Outdoor Type	European Made	-	UL/CE/EN	Apollo, Hochiki, inim
34	Input Module	- Intelligent addressable interface - Flame resistant housing - Operating temp.: -30ºC to +50ºC - Non-condensing Type	- Requires compatible fire alarm control panel - European Made	-	UL/CE/EN	Apollo, Hochiki, inim
35	Input / Output Module	- Intelligent addressable interface - Flame resistant housing - Operating temp.: -30ºC to +50ºC - Non-condensing Type	- Requires compatible fire alarm control panel - European Made	-	UL/CE/EN	Apollo, Hochiki, inim
36	Galvanized Flexible Steel Conduit	- Size: 16 mm - Including: Coupling, gland, spit clamps & …	Galvanized	-	INSO DIN Std	Rafie, Tavan Gostar, Pipe Khavar
37	PG Pipe	- Size: PG16 - PG29 - Including: Coupling, gland, spit clamps & …	Galvanized	-	DIN Std	Rafie, Tavan Gostar, Pipe Khavar
38	Command Cable	- Size 4x1.5 - Fire alarm system - Fire-Resistance	Fine Flexibility	Up to 800ºC	UL/CE/EN	Abhar Wire, Simco, Afsharnejhad
39	Command Cable	- Size 4x2.5 - Fire alarm system - Fire-Resistance	Fine Flexibility	Up to 800ºC	UL/CE/EN	Abhar Wire, Simco, Afsharnejhad
40	Cable Ladder	HD Galvanized cable ladder 200 mm width	Including all Accessories	-	INSO	Aria, Sepco, Tavan Gostar
41	Industrial Fire Alarm Motorized Siren	- Power: 220 V AC - Range: 1000 m (open area) - Sound output ≥120 dB - Operating temp.: -30ºC to +60ºC	Weatherproof Housing	-	INSO UL/CE/EN	Iran Siren or Simolar
42	Synthetic Fluoroprotein-Based Firefighting Foam Agent	- AFFF 3% - Expansion Ratio: 1:5 to 1:10 - Operating temp.: -10ºC to +60ºC - Fire Classes: Class B & Class A	Aqueous Film Forming	-	UL/CE/EN	Ansul, Fomtec, Chemguard or Similar