

پیش نویس قرارداد طراحی، تامین (خرید) و نصب و راه اندازی سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ پلتفرمه

بین شرکت سیمان آبیک (سهامی عام) به شماره کد اقتصادی ۴۱۱۱۶۹۸۳۵۱۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۰۵۲۲۰ و نمایندگی آقای محمد کشانی به عنوان مدیرعامل به اتفاق یک نفر از اعضای هیئت مدیره واقع در استان البرز - نظرآباد و کدپستی ۳۳۳۱۹۵۴۱۳۴ به عنوان کارفرما از یک طرف و شرکت به شماره ثبت تاریخ ثبت کد اقتصادی، شناسه ملی به نمایندگی آقای کد ملی با سمت به اتفاق آقای با سمت به نشانی: - کدپستی به شماره تماس: کد کارگاهی بیمه شعبه تامین اجتماعی (جهت مکاتبه در خصوص مفاسحساب بیمه) به عنوان پیمانکار از طرف دیگر قرارداد به شرح ذیل تنظیم و منعقد گردید.

ماده ۱- موضوع قرارداد:

عبارت است از طراحی و تامین (خرید) و نصب و راه اندازی سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ پلتفرمه ۱۵۰ تن جهت توزین واگنهای موجود مطابق پیوست شماره یک.

ماده ۲- مدت قرارداد:

مدت قرارداد از تاریخ لغایت به مدت شش ماه می باشد.

تبصره ۱: زمان مسدودی خط جهت احداث سیستم توزین: حداکثر ۱۰ روز کاری می باشد.

تبصره ۲: چنانچه هر یک از آیتم های مندرج در ماده یک قرارداد با تاخیر صورت پذیرد و یا انجام فرآیند با توقف روبرو شود هر چند که مدت سر رسید تعهد فرا نرسیده باشد از بابت هر روز تاخیر و یا توقف انجام کار روزانه یک درصد از کل مبلغ قرارداد به عنوان خسارت ناشی از عدم انجام تعهد به پیمانکار تعلق خواهد گرفت که از محل مطالبات، تضامین و یا به هر نحو مقتضی دیگر وصول خواهد شد. مطالبه و وصول خسارت تاخیر مانع از مطالبه مبلغ وجه التزام قرارداد نخواهد بود.

ماده ۳- مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد (به عدد) (به حروف) ریال و مطابق پیوست شماره یک و به صورت ناخالص می باشد.

ردیف	شرح	مبلغ کل (ریال/ناخالص)
۱	طراحی سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ پلتفرمه ۱۵۰ تن جهت توزین واگنها	
۲	خرید تجهیزات و تامین قطعات مطابق جدول ۱ پیوست شماره یک	
۳	خدمات نصب و راه اندازی مطابق جدول ۲ پیوست شماره یک	
جمع کل ریال/ناخالص		

- هرگونه درخواست افزایش در حجم کار و سایر موارد خارج از قرارداد که بار مالی برای کارفرما ایجاد نماید می بایست قبل از انجام کار به صورت کتبی و با امضاء بالاترین مقام اجرایی شرکت کارفرما (مدیر عامل) به پیمانکار ابلاغ گردد در غیر این صورت کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت هزینه هایی که خارج قرارداد از طرف پیمانکار انجام گرفته، نخواهد داشت.
- هرگونه افزایش در حجم قرارداد و متعاقب آن در مبلغ قرارداد که به صورت غیر ارادی ایجاد شده باشد تا ۲۵٪ (با ابلاغ قبلی مدیر عامل کارفرما) مورد توافق طرفین خواهد بود و نیاز به تنظیم الحاقیه نمی باشد.

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

۳- مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهی ثبت نام معتبر و صورتحساب مطابق نمونه سازمان امور مالیاتی به پیمانکار پرداخت می‌گردد.

۴- این قرارداد تحت هیچ شرایطی مشمول تعدیل قیمت نمی‌گردد.

ماده ۴- نحوه و شرایط پرداخت:

الف- ۲۵٪ درصد به عنوان پیش پرداخت (در قبال یک فقره چک صیادی جدید با ثبت در سامانه صیاد بدون قید و شرط و به میزان ۱۵۰٪ مبلغ پیش پرداخت در وجه شرکت سیمان آبیگ) به حساب پیمانکار واریز می‌گردد.

تبصره ۱: چک تضمین موضوع این ماده پس از اتمام مدت موضوع قرارداد با درخواست پیمانکار و تائید خریدار به فروشنده عودت خواهد شد.

ب- مابقی مبلغ قرارداد متناسب با کار انجام گرفته و ارائه مفصاحساب تامین اجتماعی و صورت وضعیت قطعی و پس از تایید دستگاه نظارت و مسئولین مجاز کارفرما و ارائه صورتحساب رسمی و وضع کسور قانونی و قراردادی به حساب پیمانکار واریز می‌گردد.

تبصره ۲: پرداخت صورت وضعیت منوط به ثبت نام در سامانه مودیان مالیاتی و ثبت فاکتور در این سامانه و تایید آن از طرف کارفرما می باشد.

تبصره ۳: کلیه پرداختها به پیمانکار به حساب شماره..... و شبای..... نزد بانک..... شعبه..... به نام شرکت..... و یا هر حساب بانکی دیگر به نام پیمانکار واریز می‌گردد.

تبصره ۴: پرداخت بخش خرید قطعات منوط به مهر تایید ورودی بازرسی قطعات و تجهیزات می باشد.

ماده ۵- کسور قانونی و قراردادی:

۱- طبق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی و تبصره الحاقی به آن ۵٪ از مبلغ هر صورت وضعیت بابت سپرده حق بیمه کسر و به انضمام آخرین صورت وضعیت پیمانکار نزد کارفرما نگهداری می‌شود تا پیمانکار نسبت به اخذ مفصاحساب از تامین اجتماعی اقدام نماید. پس از ارائه مفصاحساب نسبت به پرداخت مطالبات پیمانکار اقدام خواهد شد.

۲- از هر صورت وضعیت، معادل درصد پیش پرداخت مستهلک می‌گردد.

۳- از هر صورت وضعیت پیمانکار ۵٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می‌گردد که پس از پایان یافتن مدت قرارداد با رعایت بند ۱ و ۴ این ماده در صورت ایفای کلیه تعهدات قرارداد با تائید دستگاه نظارت به پیمانکار مسترد می‌گردد.

۴- تسویه حساب نهایی با پیمانکار منوط به تکمیل و امضاء فرم مخصوص تسویه حساب شرکت کارفرما خواهد بود.

۵- سایر کسور قانونی مشمول این قرارداد به عهده پیمانکار می‌باشد.

ماده ۶- تعهدات پیمانکار:

۱- خرید و نصب و راه اندازی سیستم توزین موضوع درخواست

۲- خرید و نصب و راه اندازی کامپیوتر سیستم توزین (سیستم فوق می بایست قابلیت انطباق با سیستم کنترل توزین را داشته باشد) حداقل مشخصات فنی به شرح ذیل می باشد

کامپیوتر مورد نیاز:

- ۱- CPU ۳،۲- Cori5
- ۲- ۸Gb Ram – ۲Tb
- ۳- SSD ۵۰۰G
- ۴- ۲۲" Monitor
- ۵- Case Green
- ۶- Keyboard – Mouse
- ۷- Power Green ۵۸۰W
- ۸- DVD player

۳- خرید و نصب و راه اندازی UPS با مشخصات فنی ذیل

۱- UPS – با توان ۳KVA – Online

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

شرکت

۲- تمام سینوسی ، با باطری ۳ ساعته

۳- کابینت باطری

۴- پیمانکار مکلف است کلیه قطعات و تجهیزات خریداری شده را در واحد بازرسی ثبت نموده و نسبت به تکمیل «فرم ورود کالا» دارای مهر تأیید بازرسی اقدام نماید. سپس موظف است اقلام مذکور را به انبار تحویل داده تا پس از صدور «قبض انبار» و «حواله انبار»، عملیات نصب و راه اندازی مطابق مفاد قرارداد انجام پذیرد.

۵- گودبرداری نصب سیستم توزین استاتیک موضوع درخواست

۶- اجرای بتن مگر و زیر سازی بتن آرمه

۷- حمل قطعات فونداسیون و کلیه تجهیزات تامین شده توسط پیمانکار

۸- نصب قطعات فونداسیون پیش ساخته شامل کلیه قطعات

۹- نصب پلتفرمهای توزین

۱۰- بتن ریزی دور تار دور فونداسیون بعد از نصب کامل سیستم توزین

۱۱- نصب تجهیزات الکترونیک شامل لودسلها و تجهیزات داخلی اتاقک اپراتوری

۱۲- تکمیل عملیات نصب و اتصال تجهیزات الکترونیک اتاقک اپراتوری شامل UPS و نصب نرم افزار کامپیوتر سیستم توزین و نصب نرم افزار سیستم و تست اولیه سیستم توزین

۱۳- دعوت از آزمونگر و حمل وزنه ها و اربه موتوردار مخصوص کالیبراسیون به محل نصب و تست کالیبره و تحویل سیستم به کارفرما

۱۴- آموزش کاربری سیستم توزین و تحویل Final Book مورد نیاز شامل : شناسنامه باسکول - دفترچه نگهداری - دفترچه نرم افزار - کاتالوگ سیستم توزین منصوبه و نقشه ها - گواهی کالیبراسیون سیستم توزین منصوبه

۱۵- پیمانکار موظف است چیدمان پلتفرمها را به نحوی اجرا نماید که تمام واگنهای مورد استفاده در سیستم ریلی ایران قابلیت توزین استاتیک را داشته باشند .

۱۶- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های مربوط به اجرا از قبیل نقشه های ساختمانی و الکتریکال و نصب را در ابتدای پروژه در اختیار کارفرما قرار دهد . و در انتها نسخه ASbuilt تحویل گردد .

۱۷- کالیبراسیون

۱۸- تهیه و تامین تجهیزات، مصالح و نصب با هزینه و به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۷- تعهدات پیمانکار در قبال پرسنل و کارگران خود:

پیمانکار با علم به اینکه کارخانه سیمان آبیگ در زمره کارگاه های سخت و زیان آور (بند ب) و در شمول مقررات تبصره ۲ الحاقی ماده ۷۶ قانون تامین اجتماعی و الحاقات بعدی آن قرار دارد پاسخگو و مسئول کلیه تبعات قانونی ناشی از این قرارداد در قبال پرسنل خود از جمله ۴٪ حق بیمه موضوع مشاغل سخت و زیان آور و حقوق ناشی از کار، بیمه (حوادث، عمر، از کار افتادگی، بازنشستگی) و تامین و پرداخت آنها به هنگام مطالبه دستگاه های ذینفع و یا مراجع ذیصلاح در حال حاضر و آتی از جمله تامین اجتماعی می باشد و تمامی تکالیف قانونی خود در قبال مدت کارکرد کارکنان را راساً و بلاواسطه عهده دار خواهد بود و به طور کلی کارفرما در خصوص حقوق (مستقیم و غیر مستقیم) ناشی از کار پرسنل طرف قرارداد پیمانکار هیچ گونه مسئولیت و تعهدی نخواهد داشت و پیمانکار حق طرح هرگونه ادعا و اعتراضی در مراجع قضائی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (شامل سازمانهای زیر مجوعه)، دیوان عدالت اداری، هیاتهای رسیدگی و حل اختلاف دستگاهها و سازمانهای مرتبط و ... را از خود سلب و ساقط می نماید.

ماده ۸- تعهدات کارفرما:

۱- نصب اتاقک اپراتوری

۱- اتاقک اپراتوری ۴*۲٫۵ متر با پنجره ۵*۱٫۵ متر از جنس ساندویچ پنل یا ساخت در محل توسط کارفرما

۲- پنجره اتاقک با شیشه ۲ جداره

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

شرکت

- ۳- گاردهای درب و پنجره اتاقک اپراتوری
- ۴- پوشش پنجره ها با لودر دراپه با پرده زبرا
- ۵- نصب اتاقک اپراتوری با ساخت فونداسیون مربوطه با ارتفاع مناسب جهت دید اپراتور
- ۲- باکس فیوز :
- باکس فیوز محافظ جان با کلیدهای مینیاتوری
- ۳- تجهیزات اداری :
- میز و صندلی چرخ دار اداری تولید داخل با کیفیت مناسب
- ۴- اسپیلت : اسپیلت (سرمایش و گرمایش) ۲۰,۰۰۰ BTU
- ۵- اطفاء: سیلندر آتشنشانی ۲CO
- ۶- باکس کمهای اولیه: قابل نصب بروی دیواره اتاقک اپراتوری حاوی اقلام استاندارد بازار
- ۷- جمع آوری و حمل نخاله های ساختمانی
- ۸- تامین جرثقیل
- ۹- احداث چاه ارت : احداث چاه ارت و اتصالات مربوطه
- ۱۰- احداث چاه فاضلاب : احداث چاه فاضلاب و اتصالات مربوطه
- ۱۱- تهیه پابند تیپ K
- ۱۲- دمونتاز و برداشتن ریلها
- تهیه پابندهای تیپ K با کلیه متعلقات
- تامین و مونتاژ ریل جدید
- ۱۳- تهیه برق و آب جهت عملیات نصب و راه اندازی سیستم توزین و بهره برداری .

ماده ۹- وجه التزام و تضمین قرارداد:

مقرر شد **کل مبلغ قرارداد** به عنوان وجه التزام قرارداد در نظر گرفته شود تا چنانچه پیمانکار تعهدات قرارداد خود را به هر دلیل با تاخیر انجام دهد و یا از انجام آن سر باز زند و یا مرتکب تخلف از انجام تعهد یا تکلیف قانونی گردد و یا مرتکب هر قصور و تقصیری شود کارفرما علاوه بر حق اعمال جرائم مقرر، مختار و مخیر به مطالبه و وصول مبلغ وجه التزام خواهد بود که از محل مطالبات، تضامین و یا به هر نحو مقتضی دیگر بدون نیاز به هر گونه اقدام قضایی و رسمی صورت خواهد پذیرفت. بدیهی است چنانچه مبلغ خسارات وارده بیش از وجه التزام مقرر باشد کارفرما نسبت به وصول مازاد خسارات اقدامات مقتضی را معمول خواهد داشت.

تبصره: چک تضمین موضوع این ماده (چک صیادی با ثبت در سامانه) پس از اتمام مدت ماده ۱۰ دوره تضمین (گارانتی) و با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت می گردد.

ماده ۱۰- دوره تضمین (گارانتی):

حسن انجام کلیه عملیات موضوع قرارداد از زمان راه اندازی مدت یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش سوی پیمانکار تضمین می گردد و این مدت به نام دوران تضمین نامیده می شود. چنانچه در دوره تضمین معایب و نقایصی در کارها مشهود شود که ناشی از عدم دقت و توانائی فنی پیمانکار در حین انجام موضوع قرارداد بوده باشد و یا قطعات خریداری شده دارای نقص فنی بوده جبران کلیه هزینه ها و خسارات وارده بعهد پیمانکار خواهد بود و در صورت عدم انجام آن در مهلت تعیین شده توسط پیمانکار، کارفرما رأساً آن نواقص و معایب را رفع نموده و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات یا سایر تضامین پیمانکار برداشت خواهد نمود و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می نماید.

ماده ۱۱- دستگاه نظارت:

جهت نظارت بر حسن اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق این قرارداد تقبل نموده است، کارفرما مدیر برق و ابزار دقیق شرکت خود را کتباً به عنوان ناظر عالی قرارداد به پیمانکار معرفی می نماید و پیمانکار مکلف است خدمات موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه مذکور اجرا نماید، بدیهی است نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیتهای پیمانکار نمی باشد.

تبصره: در صورت نیاز، ناظر مقیم نیز از طرف ناظر عالی به پیمانکار معرفی می گردد.

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ماده ۱۲- اقامتگاه طرفین:

محل اقامت طرفین قرارداد همان است که در متن قرارداد تعیین گردیده و پیمانکار متعهد است در صورت تغییر آن بلافاصله آدرس جدید خود را کتباً به کارفرما اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع هرگونه نامه یا ابلاغی که به نشانی مزبور بوسیله پست فرستاده شود ابلاغ قانونی محسوب خواهد گردید و مکاتباتی که به آدرس فوق ارسال و یا به نماینده پیمانکار تسلیم گردد، ابلاغ به پیمانکار تلقی می گردد. ضمناً مکاتبات پیمانکار نیز می بایستی به صورت رسمی و در قبال اخذ رسید به دبیرخانه کارفرما تسلیم گردد.

ماده ۱۳- حوادث غیرمترقبه (فورس ماژور):

امور غیر مترقبه به مواردی مانند سیل، زلزله، صاعقه و ... به طور کلی به وضعیتی که ایجاد و رفع آن خارج از حیطه اقتدار و اراده طرفین قرارداد باشد، اطلاق می شود و در صورت حدوث آن برای هر یک از طرفین قرارداد که ناگزیر به توقف کار باشند، به مدتی معادل تاخیر ناشی از عامل بروز حادثه تمدید می گردد. چنانچه مدت آن از ۲ ماه بیشتر باشد کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

ماده ۱۴- قوانین مربوطه:

پیمانکار اقرار می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض قانونی کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت نماید. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات مذکور متوجه کارفرما نخواهد بود.

ماده ۱۵- فسخ قرارداد:

چنانچه پیمانکار در انجام خدمات و ایفای وظایف در قرارداد تخلف نماید و یا با تاخیر انجام دهد و یا هر یک از مفاد قرارداد را به نحو مطلوب و یا در موعود تعیین شده انجام ندهد، کارفرما حق خواهد داشت ضمن محاسبه و اخذ خسارات وارده، قرارداد را به طور یک جانبه فسخ نماید که پس از فسخ قرارداد مطابق با ضوابط قانونی و مفاد قرارداد فیما بین با پیمانکار رفتار خواهد شد. و در این ارتباط پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

ماده ۱۶- اختتامیه:

این قرارداد در ۱۶ ماده و سه پیوست و در سه نسخه که هر کدام از نسخ در حکم واحد می باشد در محل کارخانه سیمان آبیگ تنظیم و مبادله گردید.

پیمانکار

شرکت

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیوست شماره یک:

اطلاعات سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ کفه ای ۱۵۰ تن جهت توزین واگنهای موجود (مشخصات موضوع درخواست)		
ردیف	موضوع	شرح
۱	پلتفرم سیستم توزین	بتن فلز پیش ساخته (بتن آرمه) با مقاومت فشاری حداقل ۴۰۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع . توجه : پلتفرم ها و فونداسیون تولیدی باید از نوع علائمی باشد و اختلالی در سیستم مانیتورینگ راه آهن ایجاد ننماید . - ارائه ریفرنس آزمایشگاهی بتن تولیدی ، الزامی می باشد .
۲	طول پلتفرمها	پلتفرمهای : ۴/۵ متری
۳	عرض پلتفرمها	۲ متر
۴	تعداد پلتفرمها	۴ عدد پلتفرم کاملاً مجزا (A و B و C و D)
۵	ظرفیت هر پلتفرم	۹۰ تن بار محوری ۳۰ تن (بالاتر از بار محوری مجاز ۲۵ تن راه آهن)
۶	نوع فونداسیون	بتن فلز پیش ساخته با قابلیت دسترسی به لودسلها توسط دریچه های فلزی در سطح پلتفرمها با سطوح آرامش ورودی و خروجی ، و دیواره های کناری و صفحات بستر نصب لودسلها . کلیه قطعات فونداسیون بایستی شامل گارانتی تامین کننده باشد .
۷	قابلیت توزین	تک تک پلتفرمها و یا به صورت $A+B-C$ و $A+B+C$ و ...
۸	دقت سیستم توزین	دقت : $\pm 0.5\%$ Kg در هر توزین در حالت استاتیک
۹	نوع ریل	طبق ریلهای U33 (ریلهای موجود به مدل U33 تبدیل می شود)
۱۰	تجهیزات الکترونیک : (لودسل Load Cell)	هر پلتفرم شامل ۴ عدد لودسل (در مجموع ۱۶ لودسل) با مشخصات : <ul style="list-style-type: none"> - بدنه Stainless Steel از نوع Canister - ظرفیت هر لودسل ۵۰۰۰ - کلاس دقتی C6 - اندازه گیری داخلی V_{min} : حداقل ۲۰,۰۰۰ قسمتی - با استاندارد OIML و یا PTB آلمان - دمای کارکرد لودسل می بایست از ۱۰- الی ۵۵ سانتیگراد - دمای محیطی ادامه بهره برداری لودسل بدون ایجاد خرابی : ۴۰- الی ۹۵ درجه سانتیگراد . - به همراه مقره های فابریک تولیدی - کشور سازنده لودسل : اروپایی (ترجیحا : آلمان - اسپانیا - فرانسه - هلند)

اطلاعات سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ کفه ای ۱۵۰ تن جهت توزین واگنهای موجود (مشخصات موضوع درخواست)

ردیف	موضوع	شرح
۱۱	تجهیزات الکترونیک : <u>(نشاندهنده سیستم توزین)</u>	<ul style="list-style-type: none"> - قابلیت اتصال به ۴ پلتفرم سیستم توزین (A/D ۴) - دقت قابل نمایش : ۱,۰۰۰,۰۰۰ قسمت - دارای حداقل حافظه داخلی : ۲,۰۰۰,۰۰۰ توزین - سرعت نمونه برداری A/D : SAMPLE/SEC ۱۰~۲۰۰۰ - کالیبراسیون سریع و آسان بصورت تمام اتوماتیک توسط صفحه کلید - امکان تغییر اپراتور با سطوح دسترسی متفاوت - دارای تاییدیه مرکز اندازه شناسی اوزان و مقیاسهای اداره استاندارد - امکان تایپ فارسی و اینگلیسی به همراه صفحه Key Board مجزا - قابلیت اتصال به کامپیوتر و استفاده از نرم افزارهای پیشرفته - دارای فیلترهای دیجیتال قابل تنظیم جهت جلوگیری از خطاهای ناشی از باد ، لرزش - پورتهای ورودی و خروجی RS232 - RS485 - ارائه پروتکل نشاندهنده توزین به خریدار اجباری می باشد .
۱۲	تجهیزات الکترونیک : J.Box	<ul style="list-style-type: none"> - ضد رطوبت - رنگ پوشش J.Box بصورت الکترو استاتیک - با دقت ۱٪ و تغییرات حرارتی آن بهتر از ۵ PPM/OK - مجموعه داخل جعبه کاملاً سیلد شده با جنس آلومینیوم و پوشش ضد الکتریسته ساکن جهت حفاظت بردها
۱۳	قابلیت گزارشگیری	<p align="center"><u>گزارش گیری وزن بصورت :</u></p> <p>واگن به واگن - وزن کل قطار بدون لوکوموتیو - بر اساس شماره واگن</p> <p>شماره قطار - تاریخ و ساعت توزین - وزن لوکوموتیو و ...</p>

اطلاعات سیستم توزین ریلی قطارکش استاتیک ۴ کفه ای ۱۵۰ تن جهت توزین واگنهای موجود (مشخصات موضوع درخواست)

ردیف	موضوع	شرح																
۱۴	امکانات و گزارش گیری های نرم افزار سیستم توزین	گزارشگیری برای هر واگن بصورت وزن بر اساس :																
		<table><tr><td>شماره قطار</td><td>ارسال کننده بار</td></tr><tr><td>شماره واگن</td><td>دریافت کننده بار</td></tr><tr><td>نوع محموله</td><td>ساعت و تاریخ توزین</td></tr><tr><td>ثبت مبدا</td><td>وزن پر ، خالی و خالص واگن</td></tr></table>	شماره قطار	ارسال کننده بار	شماره واگن	دریافت کننده بار	نوع محموله	ساعت و تاریخ توزین	ثبت مبدا	وزن پر ، خالی و خالص واگن								
		شماره قطار	ارسال کننده بار															
		شماره واگن	دریافت کننده بار															
		نوع محموله	ساعت و تاریخ توزین															
		ثبت مبدا	وزن پر ، خالی و خالص واگن															
		امکانات :																
		<table><tr><td>کارکرد ساده نرم افزار</td><td>دکمه ایجاد قطار</td></tr><tr><td>دکمه بازیابی اطلاعات</td><td>مشاهده لیست قطارهای ثبت شده</td></tr><tr><td>دکمه فعال سازی پلتفرمهای بصورت جداگانه</td><td>لیست واگنهای ثبت شده</td></tr><tr><td>منوی گزارش گیری</td><td>قابلیت ثبت واگنهای جدید</td></tr><tr><td>محاسبه وزن بر پایه هر پلتفرم انتخاب شده</td><td>قابلیت مشاهده و ثبت کالا</td></tr><tr><td>قابلیت حذف واگن</td><td>قابلیت ویرایش اطلاعات</td></tr><tr><td>قابلیت حذف اطلاعات قطار</td><td>قابلیت استخراج Export</td></tr><tr><td>چاپ گزارشات تهیه شده</td><td>قبوض صادره بایستی دارای بارکد و QR Code فعال باشد .</td></tr></table>	کارکرد ساده نرم افزار	دکمه ایجاد قطار	دکمه بازیابی اطلاعات	مشاهده لیست قطارهای ثبت شده	دکمه فعال سازی پلتفرمهای بصورت جداگانه	لیست واگنهای ثبت شده	منوی گزارش گیری	قابلیت ثبت واگنهای جدید	محاسبه وزن بر پایه هر پلتفرم انتخاب شده	قابلیت مشاهده و ثبت کالا	قابلیت حذف واگن	قابلیت ویرایش اطلاعات	قابلیت حذف اطلاعات قطار	قابلیت استخراج Export	چاپ گزارشات تهیه شده	قبوض صادره بایستی دارای بارکد و QR Code فعال باشد .
		کارکرد ساده نرم افزار	دکمه ایجاد قطار															
		دکمه بازیابی اطلاعات	مشاهده لیست قطارهای ثبت شده															
دکمه فعال سازی پلتفرمهای بصورت جداگانه	لیست واگنهای ثبت شده																	
منوی گزارش گیری	قابلیت ثبت واگنهای جدید																	
محاسبه وزن بر پایه هر پلتفرم انتخاب شده	قابلیت مشاهده و ثبت کالا																	
قابلیت حذف واگن	قابلیت ویرایش اطلاعات																	
قابلیت حذف اطلاعات قطار	قابلیت استخراج Export																	
چاپ گزارشات تهیه شده	قبوض صادره بایستی دارای بارکد و QR Code فعال باشد .																	
۰۰۰۹																		

جدول شماره ۱: خرید تجهیزات و تامین قطعات				
ردیف	شرح کالا	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)
۱	لودسل	۱۶ عدد		
۲	نشاندنده توزین	۱ دستگاه		
۳	J.Box کامپیوتر سیستم توزین	۱ دستگاه		
۴	ups	۱ دستگاه		
۵	اتاقک اپراتوری			
۶	باکس فیوز			
	تجهیزات اداری - میز			
۷	تجهیزات اداری - صندلی			
۸	اسپلیت	۱ دستگاه		
۹	اطفا حریق	۱ دستگاه		
۱۰	باکس کمکهای اولیه			
۱۱	پرینتر لیزری	۱ دستگاه		
	جمع کل ریال/ناخالص			

جدول شماره ۲: شرح خدمات نصب و راه اندازی		
ردیف	شرح کالا	مبلغ (ریال/ناخالص)
۱	گودبرداری	
۲	زیرسازی فونداسیون	
۳	نصب فونداسیون	
۴	نصب پلتفرمها	
۵	نصب اتاقک توزین	
۶	نصب تجهیزات الکترونیک	
۷	احداث چاه ارت و فاضلاب	
۸	کالیبراسیون	
۹	عملیات اجرایی راه آهن	
	جمع کل ریال/ناخالص	

پیوست شماره ۳: شرح وظایف پیمانکار در بخش HSE

- ۱- پیمانکار مکلف است امکانات و منابع مورد نیاز برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست را حسب مورد با اعلام و هماهنگی با ناظر، تامین و درخواست نموده و در حوزه کاری خود اجرا کند.
- ۲- پیمانکار متعهد می گردد که کلیه آئین نامه ها و بخشنامه ها و روش جاری و دستورالعمل های سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست که از سوی ناظر به وی ابلاغ می گردد را رعایت نماید.
- ۳- پیمانکار متعهد است که ضوابط و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست را رعایت نموده و تجهیزات ایمنی مورد نیاز را تهیه و چنانچه در این خصوص نیاز به هماهنگی و مساعدت از جانب کارفرما می باشد این امر را کتباً درخواست نماید. لذا مسئولیت هرگونه حوادث ناگوار و جبران خسارت بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچ گونه مسئولیتی ندارد و چنانچه قصور در تهیه لوازم مورد نیاز از جانب پیمانکار موجب تعطیلی کار گردد جبران خسارت ناشی از توقف کار بر عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۴- پیمانکار موظف است نسبت به مشخص کردن حریم خطر به وسیله تابلو و یا علائم هشدار دهنده به نحو مناسب اقدام تا از بروز هرگونه خطر احتمالی پیشگیری لازم به عمل آید.
- ۵- پیمانکار مکلف است کلیه موارد ذیل را تعهد و در اجرا و پیاده سازی آن کلیه اقدامات موثر و لازم را عملی نماید.
 - رعایت آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار (وفق ماده ۱۳، ۸۵ و ۹۱).
 - کاهش آمار و شدت حوادث ناشی از کار.
 - صدور مجوز کار ایمن (پرمیت) و اخذ تاییدیه کارفرما بعهد پیمانکار است و پیمانکار متعهد به تهیه و اجرای آن می باشد.
 - رعایت آیین نامه های حفاظت از محیط زیست به ویژه مدیریت پسماند.
- ۶- آموزش، تهیه و تحویل وسائل حفاظت فردی و نظارت بر استفاده از آنها توسط پرسنل خود بر عهده پیمانکار می باشد. (برای هر مورد گزارش عدم استفاده از لوازم حفاظت فردی طبق نظر دستگاه نظارت حداقل مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال جریمه برای پیمانکار در نظر گرفته می شود).
- ۷- پیمانکار موظف است جهت کار بر روی داربست بعد از برپایی داربست و قبل از کار بر روی آن از واحد HSE کارفرما تایید داربست ایمن را اخذ نماید.
- ۸- تهیه و تامین کلیه لوازم ایمنی مورد نیاز برای کار در ارتفاع.
- ۹- ارائه آموزشهای ایمنی به پرسنل تحت نظارت و شرکت دادن پرسنل در جلسات آموزشی کارفرما.
- ۱۰- استفاده از کارکنان واجد صلاحیت و آموزش دیده مورد تایید کارفرما.
- ۱۱- اقدام در ایمن سازی محیط کارگاه بر اساس بازدیدهای مراجع ذیصلاح.
- ۱۲- تشکیل جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار وفق قوانین و مقررات (ماده ۹۳ قانون کار).
- ۱۳- پیمانکار باید مسئول ایمنی (دارای مدرک کارشناسی ایمنی و یا HSE) واجد صلاحیت (۵ سال سابقه کار مرتبط) و دارای تاییدیه از اداره کار شهرستان نظرآباد را برای کل مدت پروژه معرفی و در محل پروژه مستقر نماید.
- ۱۴- پیمانکار موظف است کلیه الزامات حفاظت از محیط زیست را در محیط کارگاه رعایت نموده و بازرسی ایمنی کارگاه (بازرسی HSE)، مسئول اجرای صحیح این ضوابط می باشد.
- ۱۵- اجرای منظم معاینات قبل از استخدام و ادواری (وفق ماده ۹۲ قانون کار).
- ۱۶- رعایت دستورالعمل ها و روشهای اجرایی فرایند کار از نظر ایمنی.
- ۱۷- پیمانکار مسئول تهیه وسایل و تجهیزات ایمنی کار از قبیل (دستکش، کلاه، کفش، لباس و ماسک و عینک، گوشی و مقنعه و سایر وسایل) مطابق دستورالعمل واحد ایمنی و بهداشت کارفرما بوده و بایستی آن ها را در اختیار کارکنان قرار داده و مسئول کنترل و نظارت بر استفاده کارکنان از وسایل ایمنی با تأیید بر الزامات قانونی می باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است جهت کلیه کارکنان خود لباس متحدالشکل با آرم مربوطه تهیه نموده و با همکاری بازرسی شرکت کارفرما جهت کارکنان کارت تردد تهیه نماید و از ورود افراد غیرمجاز خودداری نماید.
- ۱۹- پیمانکار مکلف است براساس دستور العمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری وزارت کار و امور اجتماعی نسبت به اخذ گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری اقدام و یک نسخه از تصویر آن را به کارفرما ارائه نماید.
- ۲۰- پیمانکار در ابتدای قرارداد مکلف به اخذ تاییدیه شروع بکار از واحد HSE می باشد.
- ۲۱- پیمانکار مکلف به جبران و پرداخت جرائم و خسارت به دلیل عدم رعایت ضوابط HSE به واسطه قصور و کوتاهی خود یا کارکنان که باعث زیان به تجهیزات، نیروی انسانی و محیط زیست طبق الزامات قانونی و یا ارزش جایگزینی می باشد.

- ۲۲- پیمانکار مکلف است برای تمامی تجهیزات شامل جرثقیل، لیفتراک، دستگاه‌های جوشکاری، برش و تجهیزات حمل‌گواهی سلامت معتبر ارائه نماید و اپراتورهای ماشین‌آلات باید دارای گواهینامه مرتبط و معتبر و دارای کارت مهارت و تأیید صلاحیت باشند.
- ۲۳- استفاده از کابل‌های برق بدون روکش سالم، اتصالات غیرایمن یا تجهیزات معیوب اکیداً ممنوع است.
- ۲۴- استقرار تجهیزات اطفای حریق کافی شامل کپسول‌های CO₂، پودر، فوم و ایجاد ایستگاه آتش‌نشانی موقت بر عهده پیمانکار است.
- ۲۵- حمل و نگهداری هرگونه مواد سوختی یا حلال باید در ظروف استاندارد و داخل سینی جمع‌آوری نباشد.
- ۲۶- روشن کردن آتش، سیگار کشیدن و ایجاد هرگونه شعله در محدوده پروژه ممنوع است.
- ۲۷- برگزاری دوره توجیهی HSE برای همه کارکنان پیمانکار قبل از ورود به سایت الزامی است.
- ۲۸- شرکت در جلسات روزانه Toolbox Meeting با حضور مسئول ایمنی پیمانکار اجباری است و مستندات آن می‌بایست به HSE کارفرما تحویل گردد.
- ۲۹- پیمانکار موظف است کلیه حوادث، شبه‌حوادث و شرایط ناایمن را فوراً به صورت کتبی به واحد HSE گزارش نماید.

پیوست شماره ۳ - شرح وظایف عمومی پیمانکار

۱. این قرارداد منحصرأ با پیمانکار طرف قرارداد شرکت منعقد گردیده و پیمانکار حق واگذاری حقوق ناشی از قرارداد را بغیر تحت هیچ عنوان کلاً و جزئاً ندارد و چنانچه به هر دلیل (فوت، محرومیت‌های اجتماعی فسخ قرارداد و یا غیره) رابطه کاری شرکت کارفرما با پیمانکار قطع گردد با توجه به اینکه قرارداد قائم به وجود طرف قرارداد است برای ورثه شرکاء و مدیران و ذوالحقوق شرکت هیچگونه حقوقی از این قرارداد متصور نبوده و کارفرما طبق قانون عمل می‌نماید.
۲. تدوین روش جاری انجام امور مربوط به اجرای قرارداد شامل کلیه ملاحظات شناسائی شده کار، اقدامات پیشگیری و ارتباط با وظایف و مسئولیت‌های سایر قسمت‌ها و مسئولین و همچنین برنامه زمانبندی اجرای عملیات، ترتیب توالی کار، اقدامات لازم در مواقع بحرانی عملیات، اقدامات در مورد انجام بازدیدها و سرویس و تعمیرات در مواقع توقف در خط تولید و اقدامات مورد نظر در مورد بروز احتمالات قریب‌الوقوع و بعیدالوقوع و سایر موارد مربوط به هر یک از نیازها که به تصویب کارفرما و نماینده او رسیده باشد.
۳. تدوین برنامه بازدید، نظارت، پیشگیری، طراحی و ایجاد فرم‌های مورد نیاز در انتقال اطلاعات و شناسنامه کاری و زمان و ترتیب توالی کار بر روی هر یک از تجهیزات مرتبط با موضوع قرارداد، شرح آن و ثبت و ضبط مشاهدات و برنامه رفع نارسائیه‌ها و اقدامات لازم در تعمیرات و ملاحظات پیشگیری که به تصویب کارفرما و یا نماینده او رسیده باشد.
۴. تهیه گزارشات مورد نیاز و اعلام شده از طرف کارفرما و دستگاه نظارت، در مشخصه‌های تعیین شده و بر حسب مورد به صورت گزارشات روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالیانه.
۵. چنانچه پیمانکار از نظر اقدامات مراقبتی و تعمیر و نگهداری تجهیزات در خطوط تولید و واحدهای مشترک و جدیدالاحداث اقدام اصولی ننماید و دلیل عدم انتصاب کارشناسان با تجربه و متخصص موجبات عدم مراقبت و تعمیرات و نگهداری مناسب و توقف سیستم تولید را بیش از حد معمول فراهم نماید کارفرما می‌تواند ضمن اینکه پیمانکار را مشمول پرداخت خسارت نماید، کارشناسان ذیصلاح را بخدمت گرفته و کلیه هزینه‌های مربوط را از محل صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.
۶. چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بعلت عملکرد نامطلوب و استفاده غیراصولی از قطعات و تجهیزات و سیستم‌های برقی و مکانیکی وعدم رسیدگی ونظارت بر کارآنان موجبات خساراتی برای کارفرما را فراهم آورند صرف نظر از میزان تقصیر مسئول جبران کل آن می‌باشد مقدار خسارت توسط کارشناسان منتخب کارفرما و ناظر قرارداد تعیین و از محل مطالبات و تضامین پیمانکار برداشت و پیمانکار در این خصوص حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید این بند مستثنی از جرائم بند ۳ ماده ۶ می باشد.
۷. پیمانکار موظف میباشد نسبت به رعایت نظافت در کلیه نقاط حوزه استحفاظی بالاخص در اتاقهای اداری اعم از اتاق های مورد استفاده و ناظر و محوطه آنها علاوه بر نظافت در رعایت کلیه نکات ایمنی و بهداشتی وچیدمانهای وسایل و تجهیزات بنحو احسن اقدام نموده و دراین خصوص کلیه مقررات کارفرما را رعایت نماید بطوریکه در بازدیدهای اقماری که از طرف مسئولین داخلی وخارجی ومیهمانان مناطق مذکور صورت میگیرد رعایت نظم و انضباط چهارچوب سیستم های مدیریتی که شرکت سیمان آبیگ گواهینامه آنها را اخذ و یا می نماید در شأن سیمان آبیگ کاملاً رعایت گردد در غیر اینصورت طبق نظر ناظرین قرارداد نسبت به جریمه و اخطار کتبی اقدام خواهد شد.
۸. کلیه کارگران همواره بایستی دارای لباس کار ، کفش کار مرتب ، منظم و بدون پارگی باشند.
۹. پیمانکار موظف است پیشگیریهای لازم را برای جلوگیری از حادث شدن رویدادها و حوادث بنماید و چنانچه هرگونه اتفاق و حادثه‌ای که در محیط کار برای کارکنان پیمانکار بوجود آید (صرف نظر از میزان تقصیر) مسئول جبران کل خسارت قانونی ناشی از حادثه و مسئولیت کیفری آن پیمانکار خواهد بود و با شروع بکار پیمانکار کلیه اقدامات کنترلی و نظارت و حفاظتی بعهد پیمانکار خواهد بود.

۱۰. پیمانکار موظف است در انتخاب کارکنان خود صلاحیت‌های لازم و توانایی‌های علمی و فنی کار را در نظر بگیرد بنحوی که کنترل و نظارت بر کار آنان اعمال خلاف با شئون اخلاقی و کاری اعم از (بدرفتاری و برخورد نامناسب با مراجعین، دخالت در امور خارج از حیطه وظایف خود، سوءاستفاده‌های مالی، اعمالی که باعث حیف و میل و خرابی اموال و وسایل می‌گردد و سایر بی‌مبالاتی‌ها و اعمال خلاف شرع و قوانین و موازین اخلاقی) بوجود نیاید. در صورت مشاهده هر یک از موارد فوق و بطور کلی ارتکاب تخلف یا عدم رعایت مقررات انضباطی کارگاه یا قصور و مسامحه از ناحیه کارکنان پیمانکار و یا هرگونه اقدام دیگری که فعل یا ترک فعل کارکنان پیمانکار موجب عنوان کیفری حسب مورد باشد مسئولیت پاسخگویی در مقابل مراجع قضایی و جبران خسارات وارده به کارفرما یا شاکی و مسئولیتهای قانونی به عهده پیمانکار خواهد بود.
۱۱. پیمانکار متعهد است که ضوابط و مقررات ایمنی را رعایت نموده و تجهیزات ایمنی مورد نیاز را جهت تیم کاری خود تهیه و تحویل آنان نماید. مسئولیت هرگونه حادثه ناگوار و جبران خسارات مالی و جانی وارده بعهد پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه مسئولیتی ندارد.
۱۲. مسئولین و پرسنل پیمانکار بایستی مداوم و موثر در محدوده کار خود حضور داشته باشند.
۱۳. ایجاد سیستم ارتباطات معقول با سازمان کاری پیمانکار و سایر قسمتها بمنظور اجرای عملیات با حد اکثر پشتیبانی‌های لازم در سایه حسن تفاهم و همکاری با مسئولین و اشخاص مرتبط با فعالیت پیمانکار از طریق ابلاغ مسئولیتهای و وظایف آنان.
۱۴. پیمانکار مکلف است در راستای انجام موضوع قرارداد بنحوی عمل نماید که هیچگونه خسارتی را به تجهیزات کارفرما وارد نشود بدیهی است چنانچه خسارات وارده ناشی از عدم آگاهی و دقت عمل سازمان کاری پیمانکار باشد میزان خسارت طبق نظر کارشناسان مجرب و مدعو از طرف کارفرما محاسبه و از مطالبات و اسناد تضمین شرکت مذکور کسر میگردد.
۱۵. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در مورد ابزار کار، مواد مصرفی، وسایل و تجهیزات و سایر نیازمندیهای عمومی پیمانکار نداشته و پیمانکار ملزم به تأمین کلیه نیازمندیهای عملیاتی کار و نیازهای کارکنان خود می‌باشد.
۱۶. پیمانکار مکلف است از بکارگیری افراد معتاد و اتباع بیگانه اکیداً خودداری نماید. در صورت مشاهده دستگاه نظارت و تایید موضوع پس از انجام تشریفات به ازای هر نفر در ماهانه مبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از کارکرد پیمانکار کسر خواهد شد.
۱۷. پیمانکار موظف است نسبت به قرارداد بیمه مسئولیت پیمانکار در مقابل پرسنل خود مطابق فرمت ارائه شده توسط شرکت سیما آبیگ اقدام نماید و همچنین لیست تعهدات بیمه ای و مبلغ حق بیمه ماهیانه هر نفر به پیوست مدارک ارائه نماید.
۱۸. امکانات و تأسیسات و تجهیزاتی که از سوی کارفرما تحویل پیمانکار می‌گردد برابر صورتجلسه با ذکر کیفیت و مشخصات به پیمانکار تحویل می‌شود. پیمانکار موظف است کلیه وسایل موجود و هرگونه تسهیلات جدید در طول مدت قرارداد را بر اساس نیاز تحویل و بنحو احسن حفظ و حراست نماید چنانچه خسارتی ناشی از قصور این فعل متوجه کارفرما گردد جبران خسارت فوق بعهد پیمانکار می‌باشد و در این ارتباط حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می‌نماید.
۱۹. هر امکاناتی که جهت ارتقاء میزان و کیفیت کار از طرف کارفرما در نظر گرفته شود (اعم از ماشین آلات و تأسیسات جانبی) پیمانکار موظف است نهایت همکاری را در نصب و ایجاد بدون هیچ انتظارات مالی معمول دارد.
۲۰. پیمانکار به هیچ عنوان حق بکارگیری نیروی بازنشسته جهت انجام موضوع قرارداد را ندارد.
۲۱. چنانچه از طرف کارفرما دفتر یا محلی در اختیار پیمانکار گذاشته شده باشد پیمانکار مکلف است پس از اتمام کار و صدور مجوز از مراجع ذی ربط کارفرما کلیه اسباب و وسایل و اموال خود را از محل خارج نموده و محل را تحویل دهد و در صورتیکه پس از اعلام کارفرما و ابلاغ اخطاریه به نشانی پیمانکار (مندرج در این قرارداد) به هر دلیل اقدامی در این خصوص صورت ندهد، کارفرما مجاز خواهد بود در مرتبه اول نسبت به تخلیه کامل محل و در مرتبه دوم مزایده و فروش اموال و نگهداری وجه حاصله بدون نیاز به مراجع رسمی و قضایی اقدام نماید و در این میان مسئولیت عیوب و نقائص و مفقودی متوجه کارفرما نخواهد بود.
۲۲. پیمانکار با امضاء ذیل این قرارداد اعلام و اقرار مینماید که از مشخصات موضوع قرارداد و شرایط و ضوابط مربوط به نحوه انجام کار و جزئیات تعهداتی که بر عهده گرفته اطلاع کامل دارد.
