

## پیش نویس قرارداد تامین (خرید)، نصب، بازسازی و بروز رسانی قطعات و تجهیزات تاور کرین

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 ..... به ..... که 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 مفاد حساب بیمه) ..... به عنوان پیمانکار از طرف دیگر قرارداد به شرح ذیل تنظیم و منعقد گردید.

### ماده ۱- موضوع قرارداد:

عبارت است از:

۱- خرید و نصب قطعات و تجهیزات تاور کرین ۳ تنی پوتون ۴.۲۷

۲- خرید و نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۲۰ تنی ۸۵۲۰، ۱۲ تنی ریشیر ۱۲، ۳۰۳۰K، ۱۲ تنی ۴۳،۲۹ و ۸ تنی ۶.۴۶ و ۳ تنی ۴.۲۷.

### ماده ۲- مدت قرارداد:

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

تبصره: 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.

### ماده ۳- مبلغ قرارداد:

مبلغ کل قرارداد (به عدد) ..... (به حروف) ..... ریال و به صورت ناخالص به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	شرح کالا	مبلغ (ریال/ناخالص)
۱	تامین (خرید) قطعات و تجهیزات مطابق پیوست شماره یک	
۲	نصب قطعات و تجهیزات تاور کرین ۳ تنی پوتون ۴.۲۷ مطابق پیوست شماره یک	
۳	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۲۰ تنی ۸۵۲۰ مطابق پیوست شماره یک	
۴	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۱۲ تنی ریشیر مطابق پیوست شماره یک	
۵	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۱۲ تنی (۳۰۳۰K) مطابق پیوست شماره یک	
۶	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۱۲ تنی (۴۳،۲۹) مطابق پیوست شماره یک	
۷	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۸ تنی ۶.۴۶ مطابق پیوست شماره یک	
۸	نصب و باز سازی و بروز رسانی تجهیزات تاور کرین ۳ تنی (۴،۲۷) مطابق پیوست شماره یک	
جمع کل ریال/ناخالص		

۱- 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.

۲- هرگونه افزایش درحجم 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.

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

۴- این قرارداد تحت هیچ شرایطی مشمول تعدیل قیمت نمی گردد.

### ماده ۴- نحوه و شرایط پرداخت:

الف- ۲۰ درصد کل مبلغ قرارداد 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 آبیک) به حساب پیمانکار واریز می گردد.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت .....

**تبصره ۱:** چک تضمین موضوع این ماده پس از اتمام مدت موضوع قرارداد با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت خواهد شد.

ب- ۶۰ درصد مابقی مبلغ قرارداد پس از تحویل موقت با ارائه صورت وضعیت موقت و ۲۰ درصد باقی مانده پس از تحویل قطعی موضوع قرارداد در قبال ارائه صورت وضعیت قطعی، با تأیید ناظر قرارداد و مسئولین مجاز کارفرما و پس از دریافت مفاسد حساب از سازمان تأمین اجتماعی به حساب پیمانکار واریز می گردد.

**تبصره ۲:** پرداخت صورت وضعیت منوط به ثبت نام در سامانه مودیان مالیاتی و ثبت فاکتور در این سامانه و تأیید 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 می گردد.

#### ماده ۵- کسور قانونی و قراردادی:

- ۱- طبق ماده ۳۸ قانون تأمین 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 می شود تا پیمانکار نسبت به اخذ مفاسد حساب از تأمین اجتماعی اقدام نماید. پس از ارائه مفاسد حساب نسبت به پرداخت مطالبات پیمانکار اقدام خواهد شد.
- ۲- از هر صورت وضعیت پیمانکار ۵٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد که پس از پایان یافتن مدت قرارداد و با رعایت بند ۱ و ۴ این ماده در صورت ایفای کلیه تعهدات قرارداد با تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار مسترد می گردد.
- ۳- از هر صورت وضعیت، معادل درصد پیش پرداخت مستهلک می گردد.
- 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 می باشد.

#### ماده ۶- تعهدات پیمانکار:

- ۱- هزینه و کرایه حمل و نقل قطعات و تجهیزات تأمین شده توسط پیمانکار، بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۲- تأمین جرثقیل مورد نیاز جهت اجرای موضوع قرارداد بر عهده پیمانکار می باشد. (لازم به ذکر می باشد جرثقیل مذکور می بایست مورد تأیید واحد ایمنی و بهداشت سازمان آبیگ باشد).

#### ۳- تأمین و نصب و راه اندازی قطعات مورد نیاز تاور کرین ۳ تنی ۴۰۲۷ پوتون

- ۱-۱- تأمین و نصب فلش و کن فلش با مهارتهای مربوطه به طول بازوی ۴۵ متر
- ۱-۲- تأمین و نصب ۷ عدد سکشن به ابعاد ۱۰۲۰×۱۰۲۰ به ارتفاع ۲۰۵ متر
- ۱-۳- تأمین و نصب شاریوت با قرقره و موتور و گیربکس
- ۱-۴- تأمین و نصب کمر بند نگهدارنده تاور ۲ عدد
- ۱-۵- تأمین و نصب تابلو برق کامل
- ۱-۶- تأمین و نصب کابین راننده
- ۱-۷- تأمین و نصب کاج، پله کاج، حفاظ پله کاج
- ۱-۸- تأمین و نصب سبدگردان، کله قندی، شایوت، کاج
- ۱-۹- تأمین و نصب جک و پمپ جک ارتفاع دهنده تاور
- ۱-۱۰- تأمین و نصب ریموت کنترل
- ۱-۱۱- تأمین و نصب وزنه های تعادل
- ۱-۱۲- تأمین و نصب سیم بکسل سایز ۸mm بطول ۸۰ متر
- ۱-۱۳- تأمین و نصب سیم بکسل قلاب با سایز ۱۴mm و متراژ ۲۵۰ متر طول
- ۱-۱۴- تأمین و نصب کابل فرمان ۲۴ رشته به متراژ ۵۰ متر
- ۱-۱۵- تأمین و نصب ۵ عدد میکرو سویچ (۱ عدد برای قلاب ۲ عدد برای سایت ۲ عدد برای گردان)
- ۱-۱۶- تأمین و نصب پیچ و مهره های مختص به تاور جهت اتصال سکشنها
- ۱-۱۷- تأمین و نصب تابلو اینورتر سه محوری (قلاب، شاریوت، گردان)
- ۱-۱۸- بازسازی پله دسترسی به کابین
- ۱-۱۹- اخذ گواهی سلامت تاور کرین و گارانتی خدمات

کارفرما  
شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار  
شرکت .....

#### ۴- تاور کرین ۲۰ تنی ۸۵۲۰

- ۱- تامین و تعویض سیم بکسل اصلی قلاب به علت مستهلک شدن به متر از ۷۰۰ متر به سایز ۲۲ میلیمتر
- ۲- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۳- تامین و تعویض تابلو برق کنتاکتوری به اینورتری ۳ محور (شاریوت، قلاب، گردان)
- ۴- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۵- تامین و تعویض شیشه های کابین
- ۶- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۷- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۸- بازسازی مسیر دسترسی به کابین
- ۹- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین
- ۱۰- اخذ گواهینامه کنترل ارت
- ۱۱- تامین و نصب و سرویس سنسورهای تعادل وزن بار، میکرو سوئیچ های حد بالا و پاییت قلاب، قطع کن های ابتدا و انتهای شاریوت

#### ۵- تاور کرین ۱۲ تنی ریشیر

- ۱- تامین و تعویض شیشه های کابین
- ۲- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۳- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۴- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۵- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۶- اخذ گواهینامه کنترل ارت
- ۷- بازسازی مسیر دسترسی به کابین
- ۸- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین

#### ۶- تاور کرین ۱۲ تنی ۳۰۳۰K

- ۱- تامین و تعویض سیم بکسل اصلی قلاب به علت مستهلک شدن به متر از ۷۰۰ متر طول و سایز ۱۸ میلیمتر
- ۲- تامین و اینورتری کردن محور قلاب تاور کرین
- ۳- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۴- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۵- تامین و تعویض شیشه های کابین
- ۶- بازسازی مسیر دسترسی به کابین
- ۷- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۸- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۹- اخذ گواهینامه کنترل ارت
- ۱۰- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین
- ۱۱- تامین و نصب و سرویس سنسورهای تعادل وزن بار، میکرو سوئیچ قطع کن حد بالا و پاییت هوک و همچنین میکرو سوئیچ قطع کن ابتدا و انتهای ترالی شاریوت

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت .....

۷- تاور کرین ۱۲ تنی (۴۳,۲۹)

- ۱- تامین و تعویض شیشه های کابین
- ۲- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۳- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۴- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۵- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۶- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین
- ۷- اخذ گواهینامه کنترل ارت

۸- تاور کرین ۸ تنی ۶.۴۶

- ۱- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۲- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۳- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۴- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۵- اخذ گواهینامه کنترل ارت
- ۶- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین

۹- تاور کرین ۳ تنی ۴.۲۷

- ۱- تامین و اینورتری کردن سه محور (شاریوت، قلاب، گردان)
- ۲- تامین و نصب صاعقه گیر
- ۳- اخذ گواهینامه کنترل ارت
- ۴- نصب میزان تناژ وزنه های تعادل
- ۵- تامین و نصب قاب برای وزنه های تعادل
- ۶- تامین و نصب کامپیوتر نشانگر بار
- ۷- تامین و نصب سیستم سرمایش و گرمایش در کابین
- ۸- تامین و تعویض کابل فرمان به متر ۷۰ متر طول
- ۹- تامین و نصب ریموت کنترل جدید
- ۱۰- تست مقاومت کمر بند تاور کرین

ماده ۷- 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 سرباز 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 ماده ۸ دوره تضمین (گارانتی) و با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت می گردد.

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت .....

## ماده ۸- دوره تضمین (گارانتی):

قطعات و تجهیزات موضوع قرارداد پس از نصب و راه اندازی و تحویل به مدت یک سال گارانتی و از سوی پیمانکار نسبت به آن خدمات پس از فروش ارائه خواهد شد که 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 بعهده پیمانکار خواهد بود و در صورت عدم انجام آن در مهلت تعیین شده توسط پیمانکار، خریدار 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.

## دستگاه نظارت:

جهت نظارت بر حسن اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق این قرارداد تقبل نموده است، کارفرما معاون فنی و تولید 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.

## ماده ۹- 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 ۱۰- 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 ۱۱- 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 ۱۲- 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 ۱۳- اختتامیه:

این قرارداد در ۱۳ ماده و سه پیوست و در سه نسخه که هر کدام از نسخ در حکم واحد می باشد در محل کارخانه سیمان آبیک تنظیم و مبادله گردید.

\*\*\*\*\*

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت .....

**پیوست شماره ۱: لیست قطعات و تجهیزات جهت نصب، بازسازی و بروزرسانی**

۱- قطعات و تجهیزات تاور کرین ۳ تنی پوتون ۴.۲۷							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	فلش و کن فلش کامل(با مهاریها)	به متر از طول بازو ۴۵ متر	دستگاه	یک			
۲	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی به قطر ۵۰mm	دستگاه	۱			
۳	سکشن	به ابعاد ۱.۲۰x۱.۲۰ به ارتفاع ۲.۵متر	عدد	۷			
۴	موتور و گیربکس شاریوت		دستگاه	۱			
۵	شاریوت به همراه قرقره		دستگاه	۱			
۶	کمر بند نگهدارنده تاور		عدد	۲			
۷	تابلو برق کامل		عدد	۱			
۸	کابین راننده		عدد	۱			
۹	کاج		عدد	۱			
۱۰	پله کاج		عدد	۱			
۱۱	حفاظ پله کاج		عدد	۱			
۱۲	توبی های فلش نگهدارنده چشم گاوی		عدد	۱			
۱۳	سبد گردان		عدد	۱			
۱۴	سبد کله قندی		عدد	۱			
۱۵	سبد شایوت		عدد	۱			
۱۶	سبد کاج		عدد	۱			
۱۷	جک ارتفاع دهنده تاور		عدد	۱			
۱۸	پمپ جک ارتفاع دهنده تاور		عدد	۱			
۱۹	ریموت کنترل تاور کرین		عدد	۱			
۲۰	وزنه های تعادل						
۲۱	سیم بکسل	۸mmسایز	متر	۸۰			
۲۲	سیم بکسل قلاب	۱۴mmسایز	متر	۲۵۰			
۲۳	کابل فرمان	۲۴ رشته	متر	۵۰			
۲۴	میکرو سویچ	۱ عدد برای قلاب و ۲ عدد برای شاریوت و ۲ عدد برای گردان	عدد	۵			
۲۵	پیچ و مهره های مختص به تاور جهت نصب سکشن	جهت اتصال سکشنها	عدد	۲۰۰			
۲۶	تابلو اینورتر سه محوری	(قلاب، شاریوت، گردان)	عدد	۱			
۲۷	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

۲- تاور کرین ۲۰ تنی ۸۵۲۰							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	سیم بکسل	ضخامت ۲۲mm	متر	۷۰۰			
۲	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۳	تابلو برق کنتاکتوری به اینورتری	۳ محور (شاریوت، قلاب، گردان)	عدد	۱			

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت .....

۲- تاور کرین ۲۰ تنی ۸۵۲۰							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۴	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی به ۵۰mm قطر	دستگاه	۱			
۵	شیشه های کابین						
۶	قاب برای وزنه های تعادل		عدد	۱			
۷	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۸	سنسورهای ممان و وزن بار		عدد	۱			
۹	میکرو سوئیچ های حد بالا و پایین قلاب		عدد	۱			
۱۰	میکرو سوئیچ قطع کن ابتدا و انتهای شارپوت		عدد	۱			
۱۱	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

۳- تاور کرین ۱۲ تنی ریشیر							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	شیشه های کابین						
۲	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی ۵۰mm به قطر	دستگاه	۱			
۳	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۴	قاب برای وزنه های تعادل		عدد	۱			
۵	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۶	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

۴- تاور کرین ۱۲ تنی ۳۰۲۰K							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	سیم بکسل اصلی قلاب	۱۸mm	متر	۷۰۰			
۲	اینورتر محور قلاب		دستگاه	۱			
۳	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۴	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل ۵۰mm به قطر مسی	دستگاه	۱			
۵	شیشه های کابین						
۶	قاب برای وزنه های تعادل		عدد	۱			
۷	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۸	سنسورهای ممان و وزن بار		عدد	۱			
۹	میکرو سوئیچ قطع کن حد بالا و پایین هوک		عدد	۱			
۱۰	میکرو سوئیچ قطع کن ابتدا و انتهای ترالی شارپوت		عدد	۱			
۱۱	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

۵- تاور کرین ۱۲ تنی (۴۳,۲۹)							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	شیشه های کابین						
۲	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۳	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی به قطر ۵۰mm	دستگاه	۱			
۴	قاب برای وزنه های تعادل		عدد	۱			
۵	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۶	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							

۶- تاور کرین ۸ تنی ۶.۴۶							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۲	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی ۵۰mm به قطر	دستگاه	۱			
۳	قاب برای وزنه های تعادل		عدد	۱			
۴	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۵	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

۷- تاور کرین ۳ تنی ۴.۲۷							
ردیف	شرح	مشخصات فنی	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)	هزینه نصب (ریال/ناخالص)
۱	اینورتر سه محوری تاور کرین (شاریوت، قلاب، گردان)		عدد	۱			
۲	صاعقه گیر + کابل کشی + چاه ارت	کابلکشی با کابل مسی ۵۰mm به قطر	دستگاه	۱			
۳	کامپیوتر نشانگر بار		دستگاه	۱			
۴	سیستم سرمایش و گرمایش		دستگاه	۱			
۵	تعویض کابل فرمان	۲۴ رشته	متر	۷۰			
۶	ریموت کنترل		عدد	۱			
۷	اخذ گواهینامه کنترل ارت		-	-			
جمع کل ریال / ناخالص							
جمع کل خرید و هزینه نصب ریال / ناخالص							

\*\*\*\*\*



## پیوست شماره ۲: شرح وظایف پیمانکار در بخش ایمنی

- ۱- پیمانکار مکلف است امکانات و منابع مورد نیاز برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با ایمنی 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 و بهداشت که از سوی ناظر به وی ابلاغ می گردد را رعایت نماید.
- ۳- پیمانکار متعهد است که ضوابط و مقررات ایمنی و بهداشت 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.
- ۶- رعایت آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار (وفق ماده ۱۳، ۸۵ و ۹۱).
- ۷- کاهش آمار و شدت حوادث ناشی از کار.
- ۸- تهیه دستورالعمل کار ایمن (پرمیت) و اخذ تاییدیه کارفرما بعهدہ مسئول HSE پیمانکار است و پیمانکار متعهد به تهیه و اجرای آن می باشد.
- ۹- آموزش، تهیه و تحویل وسائل حفاظت فردی و نظارت بر استفاده از آنها توسط پرسنل خود (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).
- ۱۰- تهیه و تامین کلیه لوازم ایمنی مورد نیاز برای کار در ارتفاع.
- ۱۱- ارائه آموزشهای ایمنی به پرسنل تحت نظارت و شرکت دادن پرسنل در جلسات آموزشی کارفرما.
- ۱۲- استفاده از کارکنان واجد صلاحیت و آموزش دیده مورد تایید کارفرما.
- ۱۳- اقدام در ایمن سازی محیط کارگاه بر اساس بازدیدهای مراجع ذیصلاح.
- ۱۴- تشکیل جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار وفق قوانین و مقررات (ماده ۹۳ قانون کار).
- ۱۵- جذب مسئول ایمنی و بهداشت با حفظ و رعایت کلیه شرایط قانونی در تشکیل کمیته مذکور.
- ۱۶- اجرای منظم معاینات قبل از استخدام و ادواری (وفق ماده ۹۲ قانون کار).
- ۱۷- رعایت دستورالعمل ها و روشهای اجرایی فرایند کار از نظر ایمنی.
- ۱۸- پیمانکار مسئول تهیه وسایل و تجهیزات ایمنی کاراز 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 تائید بر الزامات قانونی می باشد.
- ۱۹- 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.
- ۲۰- پیمانکار مکلف است براساس دستورالعمل 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.
- ۲۱- پیمانکار در ابتدای قرارداد مکلف به اخذ تاییدیه شروع بکار از واحد HSE می باشد.
- ۲۲- 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.

\*\*\*\*\*

### پیوست شماره ۳ - شرح وظایف عمومی پیمانکار

۱. این قرارداد منحصرأ با پیمانکارطرف قرارداد شرکت ..... منعقد گردیده و پیمانکارحق 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 ازاین قرارداد متصورنبوده 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 نارسائیها 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 بدلیل 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 به علت عملکرد نامطلوب و استفاده غیراصولی از قطعات و تجهیزات و سیستم‌های برقی و مکانیکی و عدم رسیدگی و نظارت بر کار آنان 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 می‌نماید.
۷. پیمانکارموظف میباشد نسبت به رعایت نظافت درکلیه نقاط حوزه استحفاظی بالاخص در اتاقهای اداری اعم از اتاق های مورد استفاده و ناظر و محوطه آنها علاوه بر نظافت دررعایت کلیه نکات ایمنی و بهداشتی و چیدمانهای وسایل و تجهیزات بنحو احسن اقدام نموده و دراین خصوص کلیه مقررات کارفرما را رعایت نماید بطوریکه دربازدیدهای اقماری که ازطرف مسئولین داخلی و خارجی 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 گردددرغیر اینصورت طبق نظرناظرین قراردادنسبت به جریمه واطار 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 پیمانکارکلیه اقدامات کنترلی و نظارت و حفاظتی بعهد پیمانکار خواهد بود.
۱۰. پیمانکار موظف است در انتخاب کارکنان خود صلاحیت‌های لازم و توانایی های 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.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

شرکت .....

۱۳. ایجاد سیستم ارتباطات معقول با سازمان کاری پیمانکار و سایر قسمتها بمنظور اجرای عملیات با حد اکثر پشتیبانی های لازم در سایه حسن تفاهم و همکاری با مسئولین و اشخاص مرتبط با فعالیت پیمانکار از طریق ابلاغ مسئولیتها 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 می باشد.
۱۶. پیمانکار مکلف است از بکارگیری افراد معتاد و اتباع بیگانه اکیداً خوداری 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 سیمان آبیک 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 می گردد برابر صورتجلسه با ذکر کیفیت و مشخصات به پیمانکار تحویل می شود. 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 می باشد و در این ارتباط حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید .
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.

\*\*\*\*\*