

## پیش‌نویس قرارداد راه اندازی شبکه فیبرنوری و بی سیم باسکول های کارخانه سیمان آبیک

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

### ماده ۱- موضوع قرارداد:

عبارت است از طراحی، تأمین تجهیزات، اجرا، راه اندازی و تست شبکه ارتباطی مبتنی بر فیبر نوری و لینک های بی سیم مطابق با استانداردهای روز شبکه (IEEE/TIA) شامل پیکربندی، مستندسازی و تحویل نهایی مطابق شرح کار و خدمات مندرج در قرارداد.

### ماده ۲- مدت قرارداد:

مدت قرارداد از تاریخ ..... لغایت ..... به مدت دو ماه شمسی 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. 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 به صورت ناخالص می باشد.

ردیف	شرح	مبلغ کل (ریال/ناخالص)
۱	طراحی شبکه ارتباطی مبتنی بر فیبر نوری و لینک های بی سیم مطابق با استانداردهای روز شبکه (IEEE/TIA) شامل پیکربندی، مستندسازی.	
۲	تأمین (خرید) تجهیزات مطابق پیوست شماره ۱.	
۳	اجرا، راه اندازی و تست شبکه ارتباطی مبتنی بر فیبر نوری و لینک های بی سیم مطابق با استانداردهای روز شبکه (IEEE/TIA) شامل پیکربندی، مستندسازی و تحویل نهایی.	
	جمع کل ریال/ناخالص	

۴-۱- 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.

۴-۲- 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.

۴-۳- مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهی ثبت نام معتبر و صورتحساب مطابق نمونه سازمان امور مالیاتی به پیمانکار پرداخت می گردد.

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

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

.....

#### ماده ۴- نحوه و شرایط پرداخت:

الف- ۲۵٪ از 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 آبیگ) به حساب پیمانکار واریز می گردد.

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

ب- مابقی مبلغ قرارداد متناسب با پیشرفت کار و در قبال ارائه صورت وضعیت، با تأیید ناظر قرارداد و مسئولین مجاز کارفرما و پس از ارائه مفصاحساب تامین اجتماعی و ارائه صورتحساب رسمی و وضع کسور قانونی و قراردادی به حساب پیمانکار واریز می گردد.

**تبصره ۱:** 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 ۲:** 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 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 می شود 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 می گردد.

۳- از هر صورت وضعیت پیمانکار ۵٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد که پس از پایان یافتن مدت قرارداد با رعایت بند ۱ و ۴ این ماده در صورت ایفای کلیه تعهدات قرارداد با تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار مسترد 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- بازدید فنی و طراحی معماری شبکه فیبرنوری و بی سیم

۲- تأمین، نصب و راه اندازی تجهیزات اکتیو و پسیو شبکه مرتبط با فیبرنوری و بی سیم

۳- اجرای کابل کشی فیبرنوری برای تمامی باسکول های معدن

۴- تنظیم و تحویل لینک های ارتباطی بی سیم باسکول های معدن

۵- پیکربندی، تست عملکرد، بهینه سازی و رفع اشکال

۶- پیاده سازی الزامات امنیتی و کنترل دسترسی به خصوص در رادیو های بی سیم

۷- تهیه مستندات فنی و تحویل نهایی پروژه

۸- تهیه و تامین کلیه اقلام مصرفی از جمله نصب آنتن برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۹- پیمانکار متعهد است در صورت نیاز و با تأیید کتبی کارفرما، نسبت به تهیه و تامین و تعویض قطعات و تجهیزات معیوب موضوع قرارداد اقدام نماید.

۱۰- تست و تحویل شبکه و ارتباط با اتاق سرور در تمامی سیستم های معدن به صورت شبکه فیبرنوری و شبکه بی سیم

۱۱- پیمانکار مکلف می باشد ورود هرگونه مصالح، ابزار و تجهیزاتی که در تعهد پیمانکار می باشد، بایستی از مدخل بازرسی کارخانه کارفرما انجام و بهنگام ورود با نظارت نمایندگان واحد بازرسی و انبار برای آنها ورودی صادر و ذیل آنها امضا نمایند.

۱۲- به طور کلی تمامی اقلام مورد نیاز پروژه که توسط پیمانکار خریداری میگردد پس از ثبت ورودی می بایست به رویت و تأیید دستگاه نظارت رسیده و بعد از آن نسبت به اجرای کار اقدام شود.

۱۳- در صورت دریافت متریکال از انبار کارفرما می بایست حواله انبار و فرم بالانس متریکال توسط پیمانکار در صورت وضعیت قطعی ارائه گردد.

۱۴- تهیه و تامین کلیه مصالح ابزار و تجهیزات مورد استفاده در موضوع پیمان بعده و با هزینه پیمانکار می باشد.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ(سهامی عام

.....

## ۱۵- 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 مجموعه)، دیوان عدالت اداری، هیاتهای رسیدگی و حل اختلاف دستگاهها و سازمانهای مرتبط و ... را از خود سلب و ساقط می نماید.

## ۱۶- 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 مدت ماده ۱۳ دوره تضمین (گارانتی) و با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت می گردد.

## ۱۷- دوره تضمین (گارانتی):

پیمانکار حسن انجام کلیه اقدامات خود را به مدت **یک سال** پس شروع موضوع قرارداد تضمین می نماید. چنانچه در دوره تضمین معایب و نقائصی در کارها مشهود شود پیمانکار مکلف است آن معایب و نقائص را رفع کند. در صورتی که معایب و نقائص موجود ناشی از عدم دقت و توانایی فنی لازم پیمانکار در حین انجام موضوع قرارداد بوده باشد، جبران کلیه هزینه ها و خسارات وارده به عهده پیمانکار خواهد بود. برای این منظور نماینده اجرایی کارفرما و دستگاه نظارت مراتب را با ذکر معایب و نقائص و محل آنها کتباً به پیمانکار ابلاغ می کند و پیمانکار باید حداکثر ۴۸ ساعت بعد از ابلاغ دستگاه نظارت معایب و نقائص موجود را بدون درخواست هیچ گونه مبلغی رفع نماید. در غیر این صورت کارفرما راساً آن نقائص و معایب را رفع نموده و هزینه آن را به اضافه ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات یا سایر سپرده های پیمانکار کسر خواهد نمود و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می نماید.

## ۱۸- دستگاه نظارت:

جهت نظارت بر حسن اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق این قرارداد تقبل نموده است، کارفرما **مدیر فناوری اطلاعات** 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.

## ۱۹- 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

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

.....

گردید و مکاتباتی که به آدرس فوق ارسال و یا به نماینده پیمانکار تسلیم گردد، ابلاغ به پیمانکار تلقی می‌گردد. ضمناً مکاتبات پیمانکار نیز می‌بایستی به صورت رسمی و در قبال اخذ رسید به دبیرخانه کارفرما تسلیم گردد.

## ۲۰- 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 می‌شود 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 می‌گردد. چنانچه مدت آن از ۲ ماه بیشتر باشد کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

## ۲۱- قوانین مربوطه:

پیمانکار اقرار می‌نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه‌های 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.

## ۲۲- 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 یک‌جانبه 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 می‌نماید.

## ۲۳- اختتامیه:

این قرارداد در ۱۹ ماده و دو پیوست و در سه نسخه که هر کدام از نسخ در حکم واحد می‌باشد در محل کارخانه سیمان آبیگ تنظیم و مبادله گردید.

\*\*\*\*\*

پیمانکار

کارفرما

.....

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

جدول شماره ۱: لیست کالای مورد نیاز					
ردیف	شرح	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)
۱	رک ۹unit (رک ۹ یونیت عمق ۶۰) به همراه فن و پاور مدل تیام شبکه	عدد	۱		
۲	کابل ۱۲ کر فیبرنوری OUTDOOR-SM-PBN	متر	۲۵۰۰		
۳	علمک گالوانیزه سایز ۴۰ میلیمتر (شاخه ۳ متری)	عدد	۲		
۴	بست علمک گالوانیزه سایز ۴۰ میلیمتر	عدد	۶		
۵	لوله خرطومی گالوانیزه روکش دار سایز PG25	متر	۵۰		
۶	بست لوله خرطومی گالوانیزه روکش دار سایز PG25	عدد	۲۵		
۷	لوله پلی اتیلن سایز ۶۳ میلیمتر ۱۰ بار	متر	۱۰۰۰		
۸	رابط پیچی لوله پلی اتیلن سایز ۶۳ میلیمتر (بوشن)	عدد	۱۰		
۹	پچ پنل فیبرنوری ۱۲ پورت PACH Legrand برند PANEL12PORT DUPLEX	عدد	۲		
۱۰	نگهدارنده کابل CABLE MANAGEMENT	عدد	۲		
۱۱	پیگتیل PIGTAIL SM SC-1.5M Nexanse برند	عدد	۲۴		
۱۲	آداپتور ADAPTER SM SC DUPLEX Nexanse برند	عدد	۱۲		
۱۳	بست کمربندی ۲۰ سانتی متری	بسته	۱۰		
۱۴	بست کمربندی فلزی ۲۰ سانتیمتری با عرض ۴,۶ میلی متر (بسته ۱۰۰ تایی)	بسته	۲		
۱۵	نوار اخطار ۸ سانت (حلقه ۱۰۰ متری)	حلقه	۱۰		
جمع کل (ریال/ناخالص)					

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

.....

جدول شماره ۲: لیست خدمات مورد نیاز					
ردیف	شرح	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال/ناخالص)	مبلغ کل (ریال/ناخالص)
۱	نصب علمک گالوانیزه	عدد	۲		
۲	نصب رک ۹unit (رک ۹ یونیت) دیواری	عدد	۱		
۳	نصب پچ پنل فیبر نوری	عدد	۲		
۴	نصب CABLE MANAGEMENT	عدد	۲		
۵	سوراخ کاری	عدد	۲		
۶	کابل کشی فیبر نوری ۱۲ کر OUT DOOR (در کانال)	متر	۱۰۰۰		
۷	کابل کشی فیبر نوری ۱۲ کر OUT DOOR (داخل لوله مسیر خاکی)	متر	۱۰۰۰		
۸	کابل کشی فیبر نوری ۱۲ کر OUT DOOR (در ارتفاع)	متر	۲۰۰		
۹	کابل کشی فیبر نوری ۱۲ کر OUT DOOR (داخل ساختمان)	متر	۲۰۰		
۱۰	نصب لوله خرطومی روکش دار	متر	۵۰		
۱۱	فیوژن فیبر نوری (پچ پنل)	تار	۲۴		
۱۲	عبور از معارض	عدد	۴		
۱۳	تست فیبر نوری با دستگاه OUT DOOR	عدد	۱۲		
۱۴	اکسس پوینت بی سیم میکروتیک مدل LHG5	عدد	۶		
جمع کل (ریال/ناخالص)					

\*\*\*\*\*

پیمانکار

.....

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

## پیوست شماره ۲: شرح وظایف و الزامات در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

این پیوست به عنوان جزء لاینفک قرارداد تلقی گردیده و رعایت کلیه مفاد آن برای پیمانکار، کارکنان، عوامل اجرایی و اشخاص وابسته الزامی است. مسئولیت حسن اجرای مفاد این پیوست به طور کامل بر عهده پیمانکار می باشد.

### ۱- تعهدات کلی

۱-۱ پیمانکار مکلف است کلیه قوانین، آیین نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست از جمله مقررات ملی، قانون کار، آیین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار و دستورالعمل ها، بخشنامه ها و الزامات ابلاغی کارفرما، واحد HSE و مراجع ذی صلاح قانونی را در تمام مراحل اجرای موضوع قرارداد رعایت نماید.

۱-۲ پیمانکار مکلف است کلیه امکانات، تجهیزات، نیروی انسانی متخصص و منابع مورد نیاز جهت اجرای اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با HSE را تأمین نماید.

۱-۳ پیمانکار موظف است کلیه آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار (وفق ماده ۱۳، ۸۵ و ۹۱) را بدون قید و شرط رعایت نماید.

۱-۴ پیمانکار موظف به انجام منظم معاینات قبل از استخدام و ادواری (وفق ماده ۹۲ قانون کار) می باشد.

۱-۵ براساس دستورالعمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری وزارت کار و امور اجتماعی پیمانکار مکلف به دارا بودن گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری و ارائه یک نسخه از آن به کارفرما می باشد.

۱-۶ پیمانکار مکلف است کلیه قوانین، مقررات و ضوابط زیست محیطی جاری کشور و دستورالعمل های محیط زیستی کارفرما را بطور کامل رعایت نماید.

۱-۷ پیمانکار در ابتدای قرارداد مکلف به اخذ تاییدیه شروع بکار از واحد HSE می باشد.

### ۲- مسئولیت حوادث و خسارات

۲-۱ پیمانکار موظف است در طول مدت اجرای قرارداد نسبت به پایش مستمر، ثبت و کنترل آمار و شاخص های حوادث (از جمله نرخ شدت و تکرار حادثه)، شبه حوادث و بیماری های شغلی اقدام نموده و کلیه تعهدات لازم را به منظور کاهش و پیشگیری از وقوع حوادث به کار گیرد. در صورت عدم تحقق، کارفرما مجاز است حسب مورد با تشخیص واحد HSE نسبت به اعمال جرایم قراردادی، تعلیق فعالیت و یا سایر ضمانت های اجرایی مندرج در قرارداد اقدام نماید.

۲-۲ کلیه مسئولیت های ناشی از بروز حوادث، شبه حوادث، خسارات جانی، مالی، تجهیزاتی، زیست محیطی و توقف کار که به واسطه قصور و کوتاهی خود یا کارکنان ایجاد گردد حتی با فرض صدور احکام قضایی و شبه قضایی رأساً، مطلقاً و منحصرأ بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.

۲-۳ در صورت قصور پیمانکار در تأمین تجهیزات ایمنی یا اجرای الزامات HSE، کلیه عواقب و خسارات ناشی از آن متوجه پیمانکار خواهد بود.

۲-۴ پیمانکار موظف است کلیه حوادث، شبه حوادث و شرایط نا ایمن را فوراً به صورت کتبی به واحد HSE گزارش نماید.

۲-۵ 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.

### ۳- شناسایی خطرات و کنترل ریسک

۳-۱ پیمانکار موظف است پیش از شروع عملیات، نسبت به شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک و ارائه روش اجرایی ایمن مرتبط با فعالیت های موضوع قرارداد اقدام و پس از تایید کارفرما اجرا نماید.

۳-۲ پیمانکار موظف است راهنمای کنترل ریسک را برای کلیه فعالیت ها، تجهیزات و فرآیندهای مرتبط با موضوع قرارداد تدوین نموده و پس از تایید کارفرما، نسبت به اجرا و رعایت کامل آن اقدام نماید.

۳-۳ در صورت تغییر در روند کاری یا شرایط پروژه، پیمانکار موظف به بازنگری و به روزرسانی مستندات فوق است.

۳-۴ پیمانکار موظف به مشخص سازی محدوده های پرخطر، نصب علائم هشداردهنده، نوار خطر و موانع ایمنی و آموزش پرسنل الزامی است.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

.....

۳-۵ پیمانکار موظف است جهت ایمن سازی محیط کارگاه بر اساس بازدیدهای مراجع ذیصلاح اقدام نماید.

#### ۴- مجوزهای کاری

۴-۱ اخذ مجوزهای لازم از قبیل مجوز کار ایمن، مجوز کار گرم، کار در ارتفاع، کار با ماشین آلات سنگین، جابجایی بار سنگین و سایر مجوزهای مرتبط با فعالیت های پروژه، پیش از شروع فعالیت الزامی است.

۴-۲ شروع هرگونه فعالیت بدون اخذ مجوز، تخلف قراردادی محسوب می گردد.

۴-۳ 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.

#### ۵- تجهیزات حفاظت فردی

۵-۱ -تأمین، تحویل و نظارت بر استفاده صحیح از تجهیزات حفاظت فردی استاندارد شامل کلاه ایمنی، کفش ایمنی، دستکش، لباس کار متحدالشکل، ماسک، عینک، گوشی و سایر تجهیزات مرتبط، بر عهده پیمانکار است. (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).

۵-۲ تهیه، تحویل و نظارت بر استفاده صحیح از کلیه تجهیزات ایمنی مورد نیاز برای کار در ارتفاع بر عهده پیمانکار است.

۵-۳ کلیه لوازم و تجهیزات می بایست دارای تاییدیه از مراجع قانونی بوده و پس از اخذ تاییدیه واحد HSE کارفرما تحویل گردد.

۵-۴ عدم استفاده کارکنان از تجهیزات حفاظت فردی، موجب توقف فوری کار توسط کارفرما خواهد شد.

۵-۵ در صورت عدم تامین اقلام ایمنی و لوازم حفاظت فردی و تامین آن توسط کارفرما مبلغ اقلام به همراه هزینه بالاسری به حساب پیمانکار منظور خواهد شد.

#### ۶- آموزش و صلاحیت پرسنل

۶-۱ پیمانکار موظف است از نیروهای متخصص، آموزش دیده و دارای صلاحیت فنی و ایمنی برای انجام کلیه فعالیت های موضوع استفاده نماید. و مدارک مربوطه را بنا به درخواست کارفرما ارائه نماید. مسئولیت هرگونه حادثه ناشی از به کارگیری افراد فاقد صلاحیت بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۶-۲ پیمانکار موظف است کلیه کارکنان خود را قبل از ورود به پروژه تحت آموزش های توجیهی HSE قرار دهد و مستندات آن را به واحد HSE کارفرما ارائه نماید.

۶-۳ به کارگیری افراد فاقد آموزش، صلاحیت و گواهینامه های معتبر اکیداً ممنوع است.

#### ۷- مسئول ایمنی

۷-۱ پیمانکار موظف است یک نفر مسئول ایمنی واجد صلاحیت (دارای مدرک کارشناسی و بالاتر رشته ایمنی و بهداشت و یا HSE) و دارای تأییدیه اداره کار را پیش از شروع پروژه به واحد HSE کارفرما معرفی نموده و در صورت دریافت تاییدیه کارفرما در محل پروژه مستقر نماید.

۷-۲ مسئول ایمنی پیمانکار موظف است پیش از شروع پروژه HSE Plan مورد نیاز را تهیه و تحول نماید.

۷-۳ عدم حضور مسئول ایمنی، مجوز توقف عملیات توسط کارفرما را فراهم می نماید.

#### ۸- تجهیزات و ماشین آلات

در صورت بکارگیری از تجهیزات و ماشین آلات در فرآیند موضوع قرارداد پیمانکار موظف به رعایت موارد ذیل می باشد.

۸-۱ کلیه تجهیزات، ماشین آلات و ابزارآلات باید دارای گواهی سلامت، معاینه فنی و تأییدیه ایمنی معتبر باشند.

۸-۲ اپراتورهای ماشین آلات باید دارای گواهینامه مرتبط و معتبر و دارای کارت مهارت و تأیید صلاحیت باشند.

۸-۳ استفاده از تجهیزات و ماشین آلات معیوب، غیراستاندارد، فاقد ارت و حفاظت جان و ایمنی ممنوع است.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

.....



## ۹- ایمنی حریق و مواد خطرناک

در صورت نگهداری مواد قابل اشتعال در فرآیند موضوع قرارداد پیمانکار موظف به رعایت موارد ذیل می باشد.

۹-۱ استقرار تجهیزات اطفای حریق متناسب با نوع فعالیت شامل کپسول های CO<sub>2</sub>، پودر و فوم و ایجاد ایستگاه آتش نشانی موقت الزامی است.

۹-۲ نگهداری مواد قابل اشتعال صرفاً در ظروف استاندارد و محل های تعیین شده مجاز می باشد.

۹-۳ استعمال دخانیات، روشن نمودن آتش و ایجاد شعله در محدوده پروژه اکیداً ممنوع است.

## ۱۰- نظم، ایمنی و تحویل کار

– کلیه فعالیت های پیمانکار باید مطابق استانداردهای ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست انجام شود.

– پیمانکار موظف به اجرای سیستم قفل و برچسب گذاری (LOTO) در کلیه فعالیت های برقی و تجهیزاتی که به انرژی یا جریان الکتریکی وصل هستند می باشد.

– نصب و راه اندازی صرفاً توسط افراد مجاز و با ابزار استاندارد و در شرایط ایمن و با رعایت اصول ایمنی انجام شود.

– کلیه تجهیزات باید مطابق استانداردهای ملی و بین المللی طراحی، نصب و بهره برداری شوند.

– **اخذ مجوز حفاری و استعمال تاسیسات زیرزمینی، ایمن سازی محوطه عملیات، نصب علائم هشدار دهنده مطابق قوانین و ضوابط الزامیست. هرگونه خسارت ناشی از عدم استعمال یا سهل انگاری در شناسایی تاسیسات زیرزمینی بر عهده پیمانکار است.**

– پیش از شروع کابل کشی، مسیر نصب باید به طور کامل بررسی و آماده شود. در صورت نصب دفنی کابل ها، دریافت تاییدیه و اخذ مجوز حفاری الزامیست. در مواردی که نصب هوایی و توسط دکل ها می باشد رعایت الزامات کار در ارتفاع و اخذ مجوز کار پیش از شروع عملیات الزامیست. پیمانکار موظف است پیش از راه اندازی نهایی، کلیه مدارهای برق و فرمان را از نظر نشتی، عایق بودن، اتصال زمین و عملکرد تجهیزات حفاظتی تست و تأیید نماید.

– پیمانکار موظف است ضمن حفظ نظم و ایمنی محل کار، پس از اتمام عملیات، محل کار و تجهیزات را در وضعیت ایمن، تمیز، سالم و آماده بهره برداری تحویل نماید و از باقی ماندن هرگونه آلودگی یا شرایط ناایمن جلوگیری کند.

– پیمانکار موظف است کلیه عملیات را به گونه ای انجام دهد که هیچ گونه خطر، اختلال یا آسیب به خطوط تولید، پرسنل و تجهیزات مجاور وارد نگردد.

– پیمانکار موظف است مدیریت و دفع کلیه پسماندهای تولید شده ناشی از پروژه از جمله ضایعات فلزی، کابل های برق، ضایعات ساختمانی و مواد شیمیایی را طبق استانداردهای زیست محیطی انجام دهد. هیچ گونه آلودگی به محیط زیست از جمله نشت مواد آلاینده مانند روغن، مواد شیمیایی و سوخت نباید در حین عملیات ایجاد شود. تمامی ضایعات باید به طور روزانه جمع آوری شده و به روش های استاندارد دفع شوند.

– پیمانکار موظف است دستورالعمل ایمنی بهره برداری، نگهداری و تعمیرات سیستم پس از اتمام عملیات تحویل نماید.

– پیمانکار موظف است آموزش های لازم را به کارکنان بهره بردار در زمینه ایمنی، نگهداری، بهره برداری صحیح و اقدامات اضطراری ارائه نماید.

## ۱۱- مسئولیت و ضمانت اجرا

– کلیه مسئولیت های حقوقی و هزینه های ناشی از عدم رعایت الزامات HSE اعم از خسارات جانی، مالی، محیط زیستی و توقف کار بر عهده پیمانکار بوده و در صورت هرگونه قصور، تخلف، عدم رعایت یا عدم اجرای الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست توسط پیمانکار، کارفرما مجاز است حسب مورد نسبت به توقف فوری عملیات، الزام به رفع نقص، کسر جرایم قراردادی، عدم پرداخت مطالبات، ضبط تضمین حسن انجام کار و در موارد اساسی، فسخ یک طرفه قرارداد اقدام نماید.

\*\*\*\*\*

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

.....