



## اسناد و مدارک مناقصه

### حفاری و استخراج و حمل سنگ آهک

### سال ۱۴۰۴

اینجانب ..... دارای شرکت ..... با شناسه ملی / کد ملی ..... و شماره موبایل ..... از محل کارخانه سیمان اصفهان بازدید نموده و با علم و آگاهی و مطالعه کامل و دقیق کلیه اسناد مناقصه و با قبول تمامی شرایط مندرج در آن اقدام به شرکت در مناقصه و ارائه قیمت می نمایم.

مهر و امضای پیمانکار

#### خلاصه موضوع مناقصه:

حفاری و استخراج و حمل معدن سنگ آهک کارخانه سیمان اصفهان  
تبصره: تمام وزن ها بصورت تقریبی بوده و با کاهش یا افزایش ۳۵ درصدی لحاظ می گردد.

#### مدت انجام موضوع مناقصه:

مدت انجام کار یک سال شمسی می باشد.

#### تضمین شرکت در مناقصه:

تضمین شرکت در مناقصه مبلغ پانزده میلیارد ریال می باشد که باید بصورت ضمانتنامه معتبر ثبت شده به نفع شرکت سیمان اصفهان تسلیم گردد.  
( ضمانتنامه مذکور بدون قید و شرط با مدت اعتبار ۹۰ روز و قابل تمدید به مدت ۳ ماهه )  
مشخصات شرکت جهت ضمانت نامه:

شرکت سهامی عام سیمان اصفهان شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۱۰۱۰۲۷ کد پستی: ۸۱۷۸۹۷۹۸۷۴  
آدرس: اصفهان - شهر ابریشم - کارخانه سیمان اصفهان - تلفن: ۰۳۱۳۷۸۸۵۱۰۰

#### اسناد و مدارک مورد نیاز در مناقصه:

در پاکت (الف) تضمین شرکت در مناقصه بنام شرکت سیمان اصفهان.

در پاکت (ب) اسناد مناقصه و قیمت پیشنهادی

در پاکت (ج) سوابق اجرایی پیمانکار طی سنوات گذشته به همراه کپی قرارداد های مربوطه  
مدت اعتبار پیشنهادات ارائه شده حداقل چهار ماه پس از تاریخ افتتاح پیشنهادات می باشد.

(۱) کارفرما در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای ارائه شده مختار است. برندگان اول و دوم مناقصه بر اساس آئین نامه معاملات شرکت و دیگر مقررات و حسب نیاز تجزیه بهای ارائه شده توسط پیشنهاد دهنده، تعیین می شوند.

(۲) کارفرما در واگذاری تمام خدمات به یک پیمانکار و یا واگذاری بخشهایی از خدمات و فعالیت های موضوع مناقصه به چند پیمانکار مختار می باشد .

(۳) هر گاه اطلاع حاصل شود پیشنهاد دهندگان باهم تبانی کرده اند علاوه بر اقدامات قانونی تبانی کنندگان از فهرست پیمانکاران حذف می گردند .

(۴) تمام اسناد مناقصه، باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت حداکثر تا پایان ساعت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۲ تسلیم شود.

(۵) نشانی محل تسلیم پیشنهادهای اصفهان ، اتوبان ذوب آهن جاده شهر ابریشم خیابان توحید کارخانه سیمان اصفهان ساختمان اداری، واحد دبیر خانه  
تلفن: ۰۳۱-۳۷۸۸۵۱۰۰ و ۰۳۱-۳۷۸۸۵۲۰۰ فاکس: ۰۳۱-۳۷۸۸۵۴۵۴

(۶) چنانچه پاکت های پیشنهادی به هر دلیل و تحت هر عنوان، به غیر از دبیرخانه شرکت، به مراجع غیر ذیربط دیگر تسلیم و یا ارسال گردد، این امر به منزله عدم تحویل پیشنهاد تلقی خواهد شد و دستگاه مناقصه گذار هیچگونه مسئولیتی در این خصوص بعهده نخواهد داشت. لازم به ذکر است شرکت کننده در مناقصه پس از تحویل پاکتها به دبیر خانه رسید اخذ نماید .

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



- ۷) در صورت عدم احراز حداقل امتیاز بر اساس معیارهای ارزیابی بر اساس محتویات پاکت «ج»، پاکت «ب» مفتوح نشده و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد خواهد شد.
- ۸) پس از سپری شدن مهلت اخذ پاکت ها، پیشنهاد دیگری پذیرفته نخواهد شد.
- ۹) به پیشنهادات ناقص، مشروط، مبهم و مخدوش ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۱۰) هزینه انتشار آگهی در روزنامه منتخب برای یک نوبت بهمه برنده مناقصه می باشد.
- ۱۱) پیمانکار مکلف می باشد قبل از ارائه قیمت از محل کارفرما و شرایط و نحوه انجام کار بازدید نموده و با علم و اطلاع و آگاهی کامل از موضوع، نسبت به ارائه قیمت اقدام نماید.

### شرایط مناقصه:

## حفاری و استخراج و حمل معدن سنگ آهک کارخانه سیمان اصفهان

### ماده ۱- موضوع قرارداد:

الف- کارهای اصلی

عملیات آماده سازی (احداث جاده های دسترسی داخل معدن سنگ آهک ایجاد پله های جدید استخراجی و ...) استخراج معدن آهک طبق نظر کارفرما شامل: حفاری، هماهنگی مواد ناریه با شرکت آتشبار طرف قرارداد کارفرما، انجام هماهنگی انفجار، خردایش و دیو نمودن، بارگیری، حمل (تا فاصله ۲۵۰۰ متر و ۱۵۰۰ متر) و با ۳۵ درصد رواداری (تلورانس) و تخلیه در قیف سنگ شکن های بتن و سیمان اصفهان (براساس نظر کارفرما) به میزان تقریباً (۲۵۰.۰۰۰ تن) تبصره: پیمانکار قبلاً از محل و موقعیت معادن و کارخانه و راه های ارتباطی بازدید نموده و با آگاهی کامل از نوع مواد معدنی، جاده های دسترسی و عملیات اجرائی و سایر موارد و شرایط مندرج در قرارداد و پیوستهای مربوطه، و همینطور با اشراف به شرایط اقتصادی کشور در یک سال آینده اقدام به انعقاد این قرارداد مینماید.

ب- کارهای فرعی

اجرای کلیه کارها و دستور کارهای صادره از سوی کارفرما که جهت تکمیل کارهای اصلی قرارداد مورد لزوم باشد (از جمله حفاریهای استخراجی و اکتشافی و نمونه برداریهای اکتشافی، حفر ترانشه و حفر چاهک دستی، احداث راه های اصلی و داخلی معادن و راه های دسترسی به جبهه کارها با نظر و تایید کارفرما، حمل خاک جهت تسطیح بستر جبهه کار، تهیه و ارائه گزارش کارها و ...) و بالاخره کارهای احتمالی که طبق اسناد و مدارک مندرج در ماده ۲ ابلاغ می شود.

تبصره ۱: تمام کارهای فرعی مطرح شده در بالا جزء خدمات جنبی پیمانکار محسوب شده و حق الزحمه این کارها در حق الزحمه کارهای اصلی محاسبه می شود و ه حق الزحمه آن در قالب جدول کارکرد ساعتی به آن تعلق نمیگیرد.

### ماده ۲- اسناد و مدارک:

۲-۱- جداول فهرست بها و خلاصه برآورد مالی قرارداد

۲-۲- مشخصات فنی خصوصی و شرح کار که همزمان با روند اجرای قرارداد از سوی کارفرما به پیمانکار ابلاغ میگردد.

۲-۳- برنامه زمانبندی اجرای کار که با توجه به مشخصات فنی خصوصی همزمان با روند اجرای قرارداد توسط پیمانکار ارائه میگردد.

۲-۴- لیست افراد فنی پیمانکار و فهرست تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز اجرای قرارداد.

تبصره ۱: برنامه تفصیلی اجرائی و صورت مجلسها و موافقتنامهها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و یا در مورد قیمتهای جدید یا امور دیگر در مدت قرارداد تنظیم گردد و به امضای طرفین برسد نیز جزء اسناد و مدارک قرارداد به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک قرارداد تهیه شود.

تبصره ۲: هرگاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک بالا تناقضی وجود داشته باشد در درجه اول قرارداد حاضر، در درجه دوم شرایط خصوصی، در درجه سوم مشخصات فنی خصوصی و در نهایت فهرست بهاء ملاک عمل خواهد بود، اما اگر این تناقض مربوط به قیمتها باشد، در درجه اول، فهرست بها معتبر خواهد بود.

تبصره ۳: نقشهها، مدارک و مشخصات فنی قرارداد، بر اساس اطلاعات موجود تهیه شده است و در طول مدت اجرای کارها ممکن است تغییر نماید. در این صورت پس از ابلاغ نقشهها، طرحها و یا دستور العملهای جدید، پیمانکار موظف به مبنا قراردادن و اجرای آنها مطابق شرایط قرارداد و حق الزحمه مربوطه خواهد بود.

### ماده ۳- مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد بر اساس جداول فهرست بها که پیوست میباید محاسبه و به صورت ناخالص پرداخت میگردد. که شامل قیمت کل پیشنهادی پیمانکار بر اساس مقادیر تقریبی منضم به قرارداد (موضوع ماده ۱ قرارداد) می باشد.

این مبلغ تابع تغییرات مقادیر کارها و کارهای جدید مندرج در ماده ۱۳ این قرارداد میباشد.

حق الزحمه انجام خدمات بر اساس روش پرداخت مندرج در متن این قرارداد به پیمانکار پرداخت می شود.

مبلغ قرارداد نهایی بوده و تنها در صورت افزایش نرخ سوخت و حمل و نقل بصورت رسمی توسط دولت تا ۳۰ درصد تعدیل تعلق نمی گیرد و در صورت افزایش بیش از ۳۰ درصد نرخ سوخت و حمل و نقل، پس از طرح در کمیسیون معاملات و تشخیص واحد حسابرسی داخلی، در صورت تایید، به مازاد ۳۰ درصد تعدیل تعلق خواهد گرفت.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



#### ماده ۴- مدت قرارداد:

الف ( مدت قرارداد یکسال شمسی می باشد.

ب ( تاریخ شروع قرارداد ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ لغایت ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ بمدت یکسال میباشد که در صورت توافق طرفین تا ۳ ماه قابل تمدید می باشد.

تبصره ۱: زمان شروع به کار برای هر بخش از خدمات توسط کارفرما به پیمانکار اعلام می شود و پیمانکار موظف به انجام آن در موعد مقرر شده از طرف کارفرما می باشد.

#### ماده ۵- تعهدات پیمانکار:

۵-۱- تأمین سوخت مصرفی شامل بنزین، گازوئیل و روغن ماشین آلات پیمانکار به عهده او و با هزینه نامبرده می باشد و کارفرما در صورت نیاز در حد امکان مساعدت های لازم را ( برای معرفی به ارگان های ذیربط جهت دریافت سوخت و مخازن جهت ذخیره سوخت ) به عمل خواهد آورد. در صورت تأمین سوخت توسط کارفرما کلیه هزینه های مربوطه از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

تبصره ۱: در صورت تهیه سوخت توسط کارفرما، مبنای قیمت هر لیتر گازوئیل در محاسبات پیمانکار نرخ روز آن طبق نرخ مصوب کشوری به همراه هزینه های جانبی به روز می باشد. تبصره ۲: پیمانکار مکلف می باشد در طول مدت قرارداد امور قانونی مربوط به سهمیه سوخت را رعایت نماید، در غیر این صورت مسئولیت کلیه جرائم و خسارات احتمالی ناشی از عدم رعایت مقررات بعهد پیمانکار می باشد.

۵-۲- هزینه بیمه شخص ثالث کلیه ماشین آلات این قرارداد نیز با پیمانکار می باشد.

۵-۳- علاوه بر بیمه نمودن مسئولیت مدنی پیمانکار موظف به ارایه فیش پرداختی بیمه تأمین اجتماعی پر سنل این قرارداد به همراه لیست افراد بیمه شده این قرارداد بصورت ماهیانه می باشد که در صورت عدم ارایه صورت وضعیت ماه مربوطه به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

تبصره: چنانچه نیروهای پیمانکار مشمول قانون مشاغل سخت و زیان آور باشند، پرداخت ۴ درصد حق بیمه کارهای سخت و زیان آور بعهد پیمانکار می باشد و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.

۵-۴- پیمانکار موظف می باشد ضمن رعایت کلیه مفاد الحاقیه HSE تمامی دستورالعمل های ابلاغی واحد طب کار، ایمنی، اداری و زیست محیطی و HSE کارفرما و نمایندگان او تمامی استانداردهای قانونی در خصوص حمل بار با وسایل نقلیه شامل رعایت سرعت مجاز، انجام معاینات بدو استخدام و بارگیری در حد تناژ مجاز را دقیقاً رعایت نماید. در غیر این صورت حق فسخ یکجانبه قرارداد برای کارفرما محفوظ میباشد.

۵-۵- کرایه حمل کلیه دستگاه ها جهت رفت و برگشت به محل موضوع قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

۵-۶- در صورت انتقال اطلاعات خلاف واقع به هر کدام از پرسنل کارفرما و یا پرسنل وابسته و در ارتباط با کارفرما و به تشخیص کارفرما که سبب انحراف اذهان گردد و موجبات ضرر و زیان مادی و معنوی کارفرما را فراهم نماید علاوه بر اخذ ضرر و زیان وارده و در هر صورت مبلغ ۱۰ میلیون ریال به عنوان جریمه از پیمانکار کسر می گردد.

تبصره: پیمانکار مکلف می باشد اطلاعاتی را که در زمان فعالیت خود در معدن شرکت سیمان کسب می نماید محرمانه تلقی نماید و چنانچه در صورت نشت اطلاعات ضرری به کارفرما وارد گردد بعهد پیمانکار می باشد.

۵-۷- پیمانکار متعهد می شود عملیات موضوع این قرارداد را طبق برنامه زمان بندی تنظیم شده، شرایط خصوصی و مشخصات فنی این قرارداد و براساس دستورالعمل های کارفرما انجام دهد. تهیه کلیه وسائل کار اعم از لوازم، مصالح، کادر لازم فنی و غیر فنی، وسایل حمل و نقل، خوراک و... برای کارکنان و کارگرانی که برای عملیات موضوع این قرارداد اشتغال می ورزند به عهده پیمانکار می باشد.

۵-۸- پیمانکار موظف است گزارش کارهای انجام شده در هر روز را در پایان روز بعد و گزارش کارهای انجام شده طی هر ماه را در پایان همان ماه به طور منظم به کارفرما تحویل دهد، ضمناً به غیر از گزارش های فوق در مورد هر یک از عملیات موضوع قرارداد، چنانچه کارفرما اطلاعات موردی دیگری را از پیمانکار درخواست نمود، پیمانکار موظف است نسبت به ارائه آن اطلاعات اقدام نماید.

۵-۹- پیمانکار متعهد می گردد تا در صورت تعطیلی کارخانه به مدت سه ماه، هیچگونه اعتراض و یا ادعای ضرر و زیانی نداشته باشد، در ضمن این تعطیلات به غیر از تعطیلات بدلیل تعمیرات که در بندهای دیگر قرارداد ذکر شده می باشد.

۵-۱۰- هر گاه کارفرما متوجه گردد که هر کدام از پرسنل شرکت سیمان اصفهان و یا پرسنل شرکت های تابعه در پروژه او به هر نحو شریک بوده اند، کارفرما می تواند قرارداد مذکور را بدون قید و شرط فسخ نموده و وجه ضمانت نامه را نیز به نفع خود به اجرا بگذارد.

۵-۱۱- پیمانکار باید برای مدت دوماه ماه استطاعت مالی جهت پرداخت حقوق و خرج کرد کارگاه را داشته باشد و تاخیر در پرداخت صورت وضعیت ها نمی تواند مانعی برای معانعت پیمانکار از پرداخت حقوق و خرج کرد کارگاه و کارکرد ماشین آلات باشد.

۵-۱۲- پیمانکار میبایست دارای گواهینامه صلاحیت فنی و ایمنی مورد تایید از اداره کار بوده و یک نسخه از آن را تحویل کارفرما نماید.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



۱۳-۵- تدوین روش جاری انجام امور مربوط به اجرای قرارداد شامل کلیه ملاحظات شناسائی شده کار، اقدامات پیشگیرانه 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 تعهدات قرارداد و اقدامات مورد نظر در مورد بروز احتمالات قریب الوقوع و بعید الوقوع و سایر موارد مربوط به هر یک از نیازها که به تصویب کارفرما و نماینده او رسیده باشد.

۱۴-۵- آموزش دوره های مرتبط با موضوع قرارداد و بر اساس نیاز سنجی و شرکت در آن با پیشنهاد خود یا کارفرما به هزینه پیمانکار می باشد. ضمناً در صورت اعلام نیاز آموزش در تخصصهای موجود و یا جدید در کلاسهای داخل کارخانه و یا خارج از کارخانه، بلا اِصلاح کارفرما، پیمانکار موظف است کارکنان ذیربط را معرفی نماید.

۱۵-۵- کارفرما هیچگونه مسئولیتی در مورد امکانات رفاهی (ایاب و ذهاب غذا و وسایل نظافت شخصی و مواد شوینده و بهداشتی پرسنل، سرویس و سکونت پرسنل)، ابزار کار، مواد مصرفی، و سایل و تجهیزات و سایر نیازمندیهای عمومی پیمانکار نداشته و پیمانکار ملزم به تأمین کلیه نیازمندیهای عملیاتی کار و نیازهای کارکنان خود میباشد در صورتیکه پیمانکار با هماهنگی و موافقت کارفرما از امکانات کارفرما استفاده نماید کلیه هزینه های انجام شده با ۱۰۰ درصد بالاسری بحساب پیمانکار منظور و از اولین صورت وضعیت کسر خواهد شد.

۱۶-۵- روش استخراج سنگ آهک در معدن به طریق پلکانی و با ارتفاع هر پله ۱۰ تا ۱۲ متر و آماده سازی از پایین به بالای معدن و استخراج پله های آماده سازی شده از بالا به پایین معدن انجام می شود.

تبصره ۱: کلیه عملیات آماده سازی، استخراج و بارگیری از بالاترین تراز که توسط ناظر فنی به پیمانکار ابلاغ خواهد شد، می بایست انجام شود و استخراج و حفاری در ترازهای پایین دست، تنها با مجوز کتبی کارفرما و بنا به صلاحدید ایشان امکانپذیر می باشد.

تبصره ۲: ماکزیمم حجم آنفو در هر آتشیاری معادل ۵ تن میباشد و متناسب این میزان آنفوی مصرفی؛ حداکثر میزان حفاری چال با قطر ۹۰ میلیمتر معادل بمیزان ۱۰۰۰ متر میباشد. لذا پیمانکار موظف است دو سینه کار با مترای ۱۰۰۰ متر حفاری با فاصله حداقل ۵۰ متر از هم در هر پارت آتشیاری آماده داشته باشد.

۱۷-۵- پیمانکار موظف است طبق دستور العمل کارفرما عمق چال های حفاری را اعمال و شیب پله ها، ارتفاع و عرض پله ها را ایجاد نماید.

۱۸-۵- حداکثر مترای حفاری مجاز جهت انجام عملیات آتشیاری در هر مرحله ۱۰۰۰ متر می باشد.

۱۹-۵- پیمانکار موظف است عملیات آماده سازی معادن را به نحوی انجام دهد که در آینده باعث مسدود شدن آنها نشود و ادامه عملیات استخراج را دچار مشکل نسازد.

۲۰-۵- پیمانکار ملزم به پیکور کاری و خردایش سنگ آهکهای استخراج شده به زیر ۳۰ سانتیمتر به نرخ اعلام شده در جدول قیمتها می باشد. پس از انفجار و تخلیه بار پیمانکار موظف است در پاشنه ها اقدام به چالزنی کرده و نسبت به تراز نمودن کف اقدام نماید. کلیه سنگ های اورسایز نیز باید به زیر ۳۰ سانتیمتر خردایش گردند.

تبصره ۱: در صورتیکه پیمانکار اقدام به خردایش سنگ های بزرگتر از ۳۰ سانتی متر ننمود کارفرما راساً اقدام و کلیه هزینه های مربوطه را با ۵۰ درصد بالاسری از مطالبات و تضامین نامبرده کسر می نماید. در صورتی که تضامین و مطالبات پیمانکار کفاف هزینه ها و خسارت ناشی از عملکرد و جرایم را ننماید حق کارفرما جهت مطالبه و وصول الباقی هزینه ها و خسارات و جرایم محفوظ می باشد.

۲۱-۵- پیمانکار موظف به تأمین ناظر حفاری، کنترل لحظه ای حفاری با مشخصات و نقشه ارایه شده توسط کارفرما می باشد و آمار روزانه حفاری را باید طبق شکل درخواستی به کارفرما ارایه نماید، هر گونه مشکل در حفاری های انجام شده که ناشی از عدم رعایت پترن حفاری و عمق چالها باشد متوجه پیمانکار خواهد بود و پیمانکار موظف است ظرف مدت یک هفته نسبت به برطرف ساختن عیوب اقدام نماید در غیر این صورت کارفرما راساً نسبت به برطرف سازی عیوب اقدام خواهد نمود و هزینه ان بلا لحاظ ۵۰ درصد بالاسری از پیمانکار دریافت خواهد شد.

۲۲-۵- تخلیه بار روی جبهه کار جهت انجام عملیات حفاری تا ۳ متر ارتفاع بطور متوسط به تشخیص کارفرما جهت انجام حفاری و بدون در نظر گرفتن هزینه حفاری و با در نظر گرفتن شبکه ۳ در ۳ متر و به عمق ۲ تا ۱۲ متر به عهده پیمانکار می باشد.

۲۳-۵- ارائه طرح استخراج سنگ آهک بعهدہ کارفرما خواهد بود و پیمانکار قبل از هرگونه اقدام بایستی برنامه بهره برداری و نقشه راهها وسینه کارها و سایر موارد را با ناظر کارفرما و قسمت های ذیربط هماهنگ نموده و پس از تایید ناظر کارفرما اقدام نماید.

۲۴-۵- کلیه عملیات مربوط به راه سازی و نیز آماده سازی معدن در هنگام پیش روی سینه کارهای معدن و تمامی عملیات از قبیل خاکریزی و باطله برداری، احداث و تجهیز سینه کار، احداث پله های استخراجی و سکوهای بارگیری و بطور کلی تمامی موارد مربوط به استخراج و احداث راه داخل معدن به عهده و با هزینه پیمانکار بوده که پس از اتمام موضوع قرارداد و یا فسخ قرارداد بدون هیچگونه ادعائی از طرف پیمانکار به کارفرما تعلق خواهد داشت و پیمانکار هیچگونه ادعای حقوقی و مالی در این زمینه نخواهد داشت.

تبصره: تأمین کلیه تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز جهت انجام موضوع قرارداد تماماً به عهده پیمانکار می باشد.

**تذکر بسیار مهم: اولویت استخراج و بارگیری و حمل سنگ آهک از سمت قله به پایین می باشد.**

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



- ۵-۲۵- انفجار در جاده اصلی معدن سنگ آهک واحداث کلیه جاده های مربوط به آماده سازی، حفاری و استخراج (جاده های دسترسی به سینه کارها) جز وظایف اصلی پیمانکار می باشد و بابت آن اضافه بهایی مازاد جداول فهرست بها پرداخت نمی گردد.
- پیمانکار جهت خرید و بارگیری سنگ آهک باید حداقل ۲ دستگاه بیل مکانیکی (حداقل معادل ۲۰۰ کوماتسو رخ زنجیری) استفاده نموده که دو عدد از آنها با ظرفیت بارگیری روزانه ۷۵۰ تن ویکی از دستگاه ها مجهز به چکش (پیکور) باشد.
- ۵-۲۶- پیمانکار متعهد است که طبق نظر ناظر کارفرما و اسناد مناقصه به تعداد کافی ماشین آلات و تجهیزات لازم را براساس نیاز اعلام ناظر معدن تامین نماید. (حداقل ۳ دستگاه راسول، یک دستگاه کمپرسور در صورت دستور کارفرما، ۶ دستگاه کامیون فعال ۱۵ تن ده چرخ مخصوص حمل سنگ و یا ۹ دستگاه کامیون ۱۰ تن شش چرخ، مشغول به کار نماید) که در صورت تشخیص کارفرما این مقادیر می تواند بسته به شرایط کار اضافه و یا کسر گردد.
- ۵-۲۷- پیمانکار اذعان میدارد که از کلیه مقررات مربوط به استخراج و معادن مطلع بوده و با علم و آگاهی کامل مسئولیت موضوع قرارداد را پذیرفته است.
- ۵-۲۸- پیمانکار مکلف است در تمام ایام ماه و حتی روزهای تعطیل راننده و ماشین کافی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز کارفرما در اختیار داشته باشد.
- ۵-۲۹- پیمانکار ملزم به جدا کردن قطعات غیر از سنگ آهک، فلزات، گونی و همچنین سنگ آهک درشت تر از ۳۰ سانتیمتر در بزرگترین بعد را می باشد که در صورت مشاهده هر یک از موارد فوق جریمه ای به میزان ۵۰ میلیون ریال در نظر گرفته می شود.
- ۵-۳۰- در صورتیکه به هر دلیلی بار حمل شده به سنگ شکن ها متوقف گردد و دستگاه نظارت مجوز ریختن بار به دیوهای مربوطه را صادر نماید تسطیح، آماده سازی، رگلاژ، ریسه گذاری جهت افزایش ایمنی لیه تخلیه دیو بر عهده و با هزینه پیمانکار خواهد بود.
- ۵-۳۱- پیمانکار باید توانایی بار رسانی در تمامی ساعات شبانه روز در صورت نیاز را داشته باشد و نقص فنی دستگاه ها نباید مانعی برای انجام آن باشد.
- ۵-۳۲- پیمانکار موظف است حقوق ماهانه نیروها و کلیه کارگران و کارکنان تحت پوشش خود را طبق دستور العمل های شورای عالی کار و امور اجتماعی بصورت ماهیانه پرداخت نماید. در صورت درخواست کارفرما پیمانکار لازم است فیش حقوقی کارگران و کارکنان را تهیه و در پایان هر ماه در اختیار کارکنان تحت پوشش قرارداد و یک نسخه از آن را پیوست صورت وضعیت نماید. پرداخت صورت وضعیت هر ماه به پیمانکار منوط به ارائه لیست واریز حقوق ماه قبل به حساب بانکی کارکنان (تایید شده توسط بانک) و فیش واریز لیست بیمه به ضمیمه صورت وضعیت می باشد.
- تبصره ۲: متراژ حفاری هر جبهه کار پس از آتشیباری آن جبهه کار پرداخت می گردد و کلیه چالهای به جا مانده در پایان قرارداد و در صورت تایید کارفرما به پیمانکار پرداخت می گردد.
- ۵-۳۳- بکارگیری تمامی نیروهای متخصص و غیر متخصص و ماشین آلات لازم برای حفاری شامل دریل واگن و راسول، ژنراتور برق و کمپرسور و حفار با هزینه پیمانکار می باشد.
- تبصره ۳: پیمانکار موظف است قبل هر آتشیباری نسبت به استعلام از سازمان هواشناسی در زمینه جهت و شدت وزش باد و شرایط جوی اقدام نماید و کلیه تدابیر لازم را در جهت کاهش گرد و غبار اتخاذ نماید.
- ۵-۳۴- پیمانکار متعهد گردیده است در پایان مدت قرارداد و در صورت عدم تمدید قرارداد، کلیه مجوزها و صلاحیتهایی را که به واسطه انجام موضوع این قرارداد به نام و انحصار خود اخذ و ثبت نموده است را (به منظور امکان ادامه کار با شخص حقیقی یا حقوقی دیگر) آزاد و از انحصار خود خارج نماید در غیر این صورت تضامین ضبط خواهد گردید.
- ۵-۳۵- پیمانکار قبلاً از محل و موقعیت معدن و کارخانه و راههای ارتباطی به سنگ شکن شرکت بتن همدانیان همجوار معدن سیمان اصفهان و سنگ شکن های معدن سیمان اصفهان بازدید نموده و با آگاهی کامل از نوع مواد معدنی، جاده دسترسی و عملیات اجرائی و سایر موارد و شرایط مندرج در قرارداد و همین طور با اشراف به شرایط اقتصادی کشور در یک سال آینده اقدام به انعقاد این قرارداد مینماید.
- ۵-۳۶- پیمانکار موظف است عملیات آماده سازی معادن را به نحوی انجام دهد که در آینده باعث مسدود شدن آنها نشود و ادامه عملیات استخراج را دچار مشکل نسازد.
- ۵-۳۷- کلیه عملیات مربوط به راه سازی و احداث جاده دسترسی و نیز آماده سازی معدن در هنگام پیش روی سینه کارهای معدن و تمامی عملیات از قبیل خاکریزی و باطله برداری، احداث و تجهیز سینه کار، احداث پله های استخراجی و سکوی بارگیری و به طور کلی تمامی موارد مربوط به استخراج و احداث راه داخل معدن به عهده و با هزینه پیمانکار بوده که پس از اتمام موضوع قرارداد و یا فسخ قرارداد بدون هیچ گونه ادعائی از طرف پیمانکار به کارفرما تعلق خواهد داشت و پیمانکار هیچ گونه ادعای حقوقی و مالی در این زمینه نخواهد داشت.
- ۵-۳۸- پیمانکار موظف است کلیه تعاملات لازم را با بقیه پیمانکاران اعم از پیمانکاران حمل خاک و محوطه کارخانه سیمان و بتن همدانیان داشته باشد.
- ۵-۳۹- با توجه به مشترک بودن بخشی از مسیر با معادن کارخانه سیمان، هزینه های گریدر زنی و آبپاشی و هزینه های مرمت و رگلاژ مسیر جاده معدن به صورت قدرالسهم تعیین شده از سوی کارفرما به عهده پیمانکار می باشد. همچنین آبپاشی مسیرهای منتهی به سنگ شکن از معدن و تمیز نمودن مسیر به صورت روزانه به عهده پیمانکار می باشد و در صورت انجام آن توسط کارفرما هزینه آن در صورت صلاحدید عوامل کارفرما، از صورت وضعیت های ماهیانه پیمانکار کسر می گردد.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار





۴۰-۵- پیمانکار در صورت الزام کارفرما می‌باید نسبت به پیکور کاری و پاک سازی کلیه مصالح ناشی از انفجار در هر جبهه کاری در مدت زمان معین تا انفجار بعدی اقدام نماید و چنانچه این اقدام صورت نپذیرد کارفرما اجازه حفاری و انفجار را نداده و رأساً نسبت به پاک سازی و حمل آن اقدام و با احتساب ۲۰٪ بالاسری به حساب پیمانکار منظور می‌نماید.

۴۱-۵- پیمانکار اذعان می‌دارد که از کلیه مقررات مربوط به استخراج و معادن مطلع بوده و با علم و آگاهی کامل مسئولیت موضوع قرارداد را پذیرفته است.

۴۲-۵- کارفرما در قبال رفتار نیروهای پیمانکار با یکدیگر و با نیروهای کارفرما و یا سایر نیروهای مشغول در کارگاه و اشخاص ثالث و همچنین با خود پیمانکار، هیچ گونه مسئولیتی نداشته و جبران کلیه خسارتها و پاسخگویی در تمامی مراجع ذیصلاح بعهده پیمانکار می‌باشد، ضمناً کارفرما می‌تواند در صورت هر بار مشاهده درگیری و نزاع و ایجاد اخلال در نظم کارگاه تا ۱۰ درصد مبلغ صورت و وضعیت همان ماه پیمانکار را بعنوان جریمه کسر نماید و در صورت تکرار تا سه مرتبه، ضمن ضبط تضمین انجام تعهدات، نسبت به فسخ یکجانبه قرارداد و جایگزینی پیمانکار اقدام نماید.

۴۳-۵- هرگونه هدایا و پاداشی که توسط کارفرما به نیروهای پیمانکار در طول مدت قرارداد تعلق گیرد به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.

### ماده ۶- کارکنان پیمانکار:

۱-۶- پیمانکار باید به منظور اجرای فعالیتهای مختلف این قرارداد در دفاتر و کارگاههای خود کارکنان صلاحیت دار به تعداد کافی و متناسب با عملیات مورد قرارداد داشته باشد و پس از ۳ روز از امضاء این قرارداد لیست کارمندان اصلی خود را که برای اجرای فعالیتهای موضوع این قرارداد کار می‌کنند با ذکر نوع تخصص آنان تسلیم کارفرما نماید.

۲-۶- پیمانکار مسئول اعمال کارکنان خود می‌باشد، لذا جبران خسارات وارده از جانب کارکنان مذکور نیز به عهده وی می‌باشد.

۳-۶- به کارگماردن کارکنان کارفرما توسط پیمانکار با هماهنگی و مجوز کتبی دستگاه مربوطه از طریق کارفرما امکان پذیر میباشد.

۴-۶- هرگاه یکی از پرسنل پیمانکار، توسط نماینده کارفرما و یا دستگاه نظارت او، فاقد صلاحیت فردی و فنی تشخیص داده شد، به پیمانکار و یا سرپرست کارگاه ابلاغ می‌گردد و پیمانکار موظف است ظرف حداقل زمان ممکن نامبرده را از کارگاه خارج نموده و یک نفر با سوابق وی جایگزین نماید.

۵-۶- پیمانکار موظف است شرط عدم مداخله کارکنان بیگانه در قراردادهای خود با این افراد را قید نماید.

۶-۶- پیمانکار مسئول هرگونه نتایج ناشی از عدم ذکر شرایط مذکور در پیمان خود با کارکنان بوده و کارفرما از این بابت هیچگونه تعهد یا مسئولیتی ندارد و جبران خسارت و ضرر و زیان به کارفرما به عهده پیمانکار می‌باشد.

۷-۶- کارفرما هیچگونه مسئولیتی نسبت به دعاوی کارکنان پیمانکار نخواهد داشت و فیصله دادن به اینگونه دعاوی جزء مسئولیت پیمانکار می‌باشد.

۸-۶- پیمانکار اجازه استفاده از افراد بازنشسته به هر عنوان در قرارداد مذکور را ندارد.

۹-۶- تمامی کارکنان پیمانکار میبایست معاینات بدو استخدام و دوره ای را انجام داده و در صورت تایید کارفرما به کارگیری گردند. در صورت انجام معاینات توسط کارفرما هزینه آن از حساب پیمانکار کسر میگردد؛ ضمناً کارکنان پیمانکار باید دارای گواهینامه استاندارد جهت رانندگی و استفاده از وسایل نقلیه جهت انجام موضوع قرارداد باشند.

۱۰-۶- مسئولین و پرسنل پیمانکار بایستی مداوم و موثر در محدوده کار خود حضور داشته باشند.

۱۱-۶- پیمانکار موظف است یک نفر سرپرست کارگاه دارای مدرک مهندس معدن گرایش استخراج با سابقه کار در زمینه حفاری و آتشیاری مورد تایید دستگاه نظارت -جهت هماهنگی با ناظرین معدن را بطور کتبی به ایشان معرفی نماید و سرپرست کارگاه بر اساس برنامه تنظیمی واحد معدن نسبت به انجام امور اقدام نماید در صورت عدم کارایی ایشان پیمانکار نسبت به جایگزینی شخصی ذیصلاح با هماهنگی دستگاه نظارت اقدام نماید.

۱۲-۶- در صورت عدم حضور سرپرست کارگاه جانشین ایشان بصورت کتبی به کارفرما معرفی خواهد شد. در همین رابطه کلیه امور اجرایی به پیمانکار می‌بایست مطابق نظر ناظرین قرارداد به نحو احسن انجام شود و مسئولیت کم کاری و انجام کار با کیفیت نامطلوب توسط پرسنل پیمانکار به عهده سرپرست کارگاه خواهد بود و کارفرما جرائم مالی را در پرداخت حسن انجام کار اعمال خواهد نمود و قابل برگشت نمی‌باشد.

۱۳-۶- پیمانکار موظف است کلیه شرایط کارفرما و تعهدات مرتبط خود را با کارکنان، تماماً به کارکنان خود و در قراردادهای فی مابین خود و کارکنانش ذکر نماید همچنین پیمانکار مسئول هرگونه دعاوی کارکنان خود می‌باشد در غیر این صورت مسئولیت هرگونه اتفاقی بر عهده پیمانکار می‌باشد.

### ماده ۷- نمایندگان:

۱-۷- پیمانکار موظف است یک نفر با سابقه کار مرتبط جهت هماهنگی با ناظرین معدن را بطور کتبی به ایشان معرفی نماید و سرپرست کارگاه بر اساس برنامه تنظیمی واحد معدن نسبت به انجام امور اقدام نماید در صورت عدم کارایی ایشان پیمانکار نسبت به جایگزینی شخصی ذیصلاح با هماهنگی دستگاه نظارت اقدام نماید.

۲-۷- کارفرما نماینده خود را برای اجرای قرارداد حاضر و سایر هماهنگی های لازم با پیمانکار معین خواهد کرد و اختیارات این نماینده را برای پیمانکار مشخص خواهد نمود.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می‌باشد

مهر و امضای پیمانکار



## ماده ۸- تعهدات کارفرما:

- ۸-۱- کارفرما پیمانکار را به ادارات و ارگانهای دولتی جهت اخذ توصیه نامه و حواله‌های برخی مصالح و لوازم مورد نیاز معرفی خواهد نمود. بدیهیاست تنها معرفی پیمانکار به ارگانهای ذیربط جزء تعهدات کارفرما بوده و دریافت حواله‌های مذکور بر عهده پیمانکار ( مگر در موارد خاص) میباشد.
- ۸-۲- کارفرما نقشه‌ها و مشخصات فنی، اسناد و مدارک موجود و مورد لزوم قرارداد را در صورت صلاحدید به پیمانکار ابلاغ مینماید.
- ۸-۳- کارفرما کلیه طرح‌ها و نقشه‌های ارائه شده از سوی پیمانکار را بررسی و پس از تأیید جهت اجرا به پیمانکار ابلاغ مینماید. تبصره- سایر تعهدات کارفرما در شرایط خصوصی قرارداد آمده‌است.
- ۸-۴- کارفرما در صورت درخواست پیمانکار هر گونه همکاری فنی - مهندسی را به شرط عدم افزایش هزینه‌ها و یا وارد شدن خسارت به کارفرما در چهارچوب قرارداد و در جهت انجام بهینه کار، با پیمانکار می نماید و از بابت آن هزینه ای مطالبه نمی گردد.
- ۸-۵- در صورتیکه پیمانکار نسبت به پرداخت مابه التفاوت قیمت مواد ناریه اقدام نماید؛ میبایست پس از ارائه فاکتور رسمی به کارفرما نسبت به مطالبه وجه پرداختی اقدام نماید. کارفرما موظف میباشد مبالغ مربوط به فاکتورهای رسمی مواد ناریه تامین شده توسط پیمانکار را پس از تأیید دستگاه نظارت پرداخت نماید.

## ماده ۹- ابعاد و استانداردهای مدارک و نقشه‌ها:

پیمانکار ملزم است کلیه گزارش‌ها، اسناد، مدارک و فعالیت‌های مربوط به این قرارداد را براساس شرایط خصوصی و مشخصات فنی کار ارائه نموده و پس از تأیید کارفرما عملیات مربوطه را اجرا نماید، ضمناً در مواردی که مقررات و دستورالعمل‌های خاصی مطرح نشده باشد، پیمانکار متعهد به رعایت استانداردها، معیارها و مشخصات فنی معمول و یا روشها و معیارهای تعریف شده از طرف کارفرما (در اولویت اول) می‌باشد.

## ماده ۱۰- دقت و کوشش:

پیمانکار باید تعهدات ناشی از این قرارداد را با به کار بردن روش‌ها و اصول متداول فنی و حرفه‌ای با دقت و مهارت معمول انجام دهد.

## ماده ۱۱- حق واگذاری:

پیمانکار با هماهنگی و اطلاع کتبی کارفرما مجاز به واگذاری قسمتی از موضوع قرارداد به شرکت دیگری میباشد و واگذاری سبب سلب مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.

## ماده ۱۲- حسن انجام کار و ضمانت‌نامه:

از هر صورت وضعیت ۱۰ درصد بابت حسن انجام کار به اضافه آخرین صورت وضعیت کسر می گردد. مبلغ ضمانت‌نامه حسن انجام تعهدات قرارداد بدون قید و شرط معادل سی میلیارد ریال می باشد. بنا بر صلاحدید سیمان اصفهان پیمانکار موظف به ارائه اسناد رهن ماشین آلات خود معادل مبلغ فوق به نفع کارفرما میباشد.

## ماده ۱۳- تغییر مقادیر کار:

کارفرما می تواند در طول مدت قرارداد حجم خدمات مذکور در قرارداد را به هر نحو که خود صلاح بداند تغییر دهد این تغییرات می‌تواند به نحوی باشد که مبلغ کل قرارداد حداکثر تا سقف ۳۵٪ (سی و پنج درصد) افزایش یا کاهش یابد.

## ماده ۱۴- بازرسی عملیات:

نظارت بر اجرای مفاد قرارداد به عهده کارفرما و یا نماینده قانونی وی می باشد و پیمانکار موظف است کارها را بر طبق قرارداد و دستورات کارفرما و یا نماینده او و در حدود مشخصات اسناد و مدارک پیوست این پیمان اجرا نماید.

کارفرما می‌تواند در مدت اجرای هر یک از عملیات قرارداد انجام کار را در ضمن اجرای آن بازرسی نماید.

تبصره ۱: نظارت و کنترل برنامه‌ریزی و حمل مواد و هماهنگی آن با کارکرد سنگ شکن، نظارت و کنترل کلیه عملیات استخراج و دیگر فعالیت‌های مربوطه، نظارت بر کمیت و کیفیت مواد استخراج شده، نظارت و کنترل کلیه عملیات مربوط به نقشه‌برداری، تهیه نقشه و طرح‌های استخراجی و تأیید آنها، نظارت و کنترل کلیه فعالیت‌ها و مطالعات اکتشافی به عهده کارفرما می‌باشد.

تبصره ۲: پیمانکار مسئول اجرای صحیح عملیات (مطابق شرایط خصوصی و مشخصات فنی)، با در نظر گرفتن سلامت کار و پرسنل مربوطه می‌باشد.

تبصره ۳: پیمانکار موظف است همکاری لازم را با ناظر یا نماینده کارفرما به عمل آورد و دستورات فنی و تخصصی او را در خصوص موضوع قرارداد انجام دهد.

## ماده ۱۵- اشتباهات و نواقص:

۱۵-۱- هرگاه کارفرما یا نماینده او حین بازرسی از فعالیتها یا پس از دریافت نتیجه هر قسمت از عملیات اشتباهات و نواقصی در مدارک و یا در عملیات انجام شده مشاهده کند مراتب را به پیمانکار اطلاع می‌دهد. پیمانکار مکلف است پس از رسیدگی لازم نسبت به رفع آن اقدام نماید.

۱۵-۲- نظارت عالی و بازرسی‌ها و تذکرات کارفرما یا نماینده او در مورد رفع نواقص یا اشتباه ایشان رافع مسئولیت پیمانکار در حسن اجرای عملیات نخواهد بود و هرگاه در حین کنترل نهایی کلیه عملیات و یا بعد از اتمام عملیات، کارفرما یا نماینده او به ایرادات و نواقصی برخورد نماید پیمانکار به هزینه خود موظف به رفع آن ایرادات و

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تأیید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



نواقص می‌باشد. در صورتی که به تشخیص کارفرما رفع ایرادات و نواقص امکان پذیر نباشد و یا نیازی به این کار نباشد خسارات وارده توسط کارفرما از حق الزحمه پیمانکار کسر خواهد شد.

۳-۱۵- پیمانکار مسئول اجرای درست طرح‌ها و نقشه‌های ابلاغی از سوی کارفرما می‌باشد و رفع اشتباهات و جبران زیان‌های ناشی از قصور یا اشتباه پیمانکار به عهده وی بوده و حق ادعای هیچ‌گونه حق الزحمه اضافی برای این اقدامات نخواهد داشت و در صورت به وجود آمدن خسارت به تشخیص کارفرما، خسارات وارده مطابق شرایط فنی خصوصی و یا طبق ماده ۱۹ به کارفرما پرداخت خواهد شد.

#### ماده ۱۶- تصویب گزارش‌ها:

۱-۱۶- کارفرما و یا نماینده او ظرف پانزده روز از تاریخ دریافت گزارش‌ها و نقشه‌ها و مدارک نظر خود را کتباً اعلام خواهد نمود؛ در غیر اینصورت کلیه نقشه‌ها و مدارک از طرف کارفرما و یا نماینده او تأیید شده تلقی می‌گردد.

۲-۱۶- پیمانکار طرح‌ها، گزارش‌ها و کلیه مدارکی را که باید به تصویب برسد به همراه فایل‌های کامپیوتری مربوطه به کارفرما و یا نماینده او تحویل می‌دهد.

۳-۱۶- پیمانکار در صورت درخواست کارفرما باید یک نسخه از مدارک و نقشه‌های نهایی را جهت مطالعه و بررسی در اختیار کارفرما قرار دهد.

#### ماده ۱۷- پیش پرداخت:

به این قرارداد پیش پرداختی تعلق نمی‌گیرد.

#### ماده ۱۸- پرداختها:

۱-۱۸- پیمانکار باید در پایان هر ماه صورت وضعیت عملکرد خود را به کارفرما ارائه نماید.

۲-۱۸- کارفرما صورت وضعیت‌های مذکور در بند الف را کنترل و اصلاح نموده و پس از کسر مبلغ کسور قانونی نسبت به پرداخت باقیمانده مبلغ تأیید شده اقدام می‌نماید.

تبصره ۱- حق الزحمه پیمانکار بر اساس آنالیز قیمت‌های پیوست محاسبه و پس از کسر کسورات مربوطه بر اساس قسمت ب همین بند پرداخت خواهد شد.

۳-۱۸- کلیه کسور قانونی ناشی از این پیمان به عهده پیمانکار می‌باشد.

۴-۱۸- مبالغ حسن انجام کار در صورت عدم وجود نواقص در کار مانند عدم لقی‌گیری جبهه کارها، عدم وجود سنگ‌اور سایز و عدم وجود پاشنه در سینه کارهای حفاری شده و تسویه با کلیه کارکنان و پیمانکاران جزء تا سه ماه با تأیید ناظر و سایر عوامل تأیید کننده صورت وضعیت‌های مربوطه قابل پرداخت است و در صورت عدم انجام مراحل فوق حسن انجام کار به عنوان خسارت به نفع کارفرما مسترد می‌گردد.

#### ماده ۱۹- فسخ یا ختم قرارداد:

الف- فسخ قرارداد بعلمت قصور پیمانکار :

کارفرما در موارد ذیل بدون تشریفات خاصی می‌تواند قرارداد را فسخ نماید:

۱- در صورتیکه بر کارفرما معلوم شود که پیمانکار عوامل فنی و علمی و تشکیلاتی و یا تجهیزات لازم برای انجام وظایف موضوع قرارداد را به موقع خود فراهم نساخته و یا دقت لازم را که از پیمانکار انتظار می‌رود در انجام وظایف و خدمات خود اعمال ننماید، کارفرما طی اخطار کتبی به پیمانکار نواقص و معایب کار را اعلام نموده و پیمانکار موظف است آنها را ظرف مدتی که کارفرما تعیین می‌نماید برطرف سازد. در صورتی که در پایان مدت مذکور پیمانکار مطابق اخطار کارفرما عمل نکرده باشد و یا اینکه بعلمت بعضی از اقدامات مربوط به حرفه خود محکومیت جزایی پیدا کند، قرارداد به صورت یکطرفه از سوی کارفرما قابل فسخ خواهد بود.

۲- در صورتی که نام پیمانکار بطور دائم یا برای مدتی محدود از فهرست موسسات ذیصلاح اعلام شده از طرف سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور حذف شود (در صورتی که قبلاً جزء فهرست یاد شده بوده است).

۳- عدم اجرای هر یک از بندهای قرارداد و یا دستورات کتبی نماینده کارفرما به منظور رفع نواقص در مدت مهلتی که به پیمانکار داده شده است.

۴- عدم تحویل مواد اولیه موضوع قرارداد بیش از یک سوم میزان تعهد شده در طول یک ماه که ناشی از قصور پیمانکار باشد.

۵- رها نمودن معدن و کارگاه و عدم حضور سرپرست و یا تعطیل نمودن کار معدن بدون موافقت کتبی کارفرما.

۶- انتقال قرارداد به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر بدون موافقت کتبی و قبلی کارفرما.

در تمام موارد فوق کارفرما حق خواهد داشت بدون احتیاج به انجام تشریفات خاصی قرارداد حاضر را با اخطار کتبی یک ماهه فسخ نماید. در این صورت کارفرما می‌تواند مبلغ تضمین انجام تعهدات را به نفع خود ضبط نماید. کارفرما همچنین حق الزحمه پیمانکار برای کارهایی که تا تاریخ فسخ قرارداد حاضر انجام داده و مورد استفاده کارفرما می‌باشد را پس از کسر پرداخت‌هایی که قبلاً صورت گرفته و مالیات و همچنین کسر خسارات احتمالی وارده ناشی از این قرارداد که در اثر قصور پیمانکار وارد شده باشد محاسبه و به پیمانکار پرداخت خواهد نمود. بدیهی است چنانکه مبلغ حسن انجام تعهدات تکافوی جرائم و خسارات بوجود آمده رانماید، کارفرما می‌تواند از محل مطالبات دیگر پیمانکار خسارات وارده را تأمین و وصول نماید. کارفرما همچنین رأساً به هر نحو که صلاح بداند نسبت به استخراج و حمل مواد اولیه اقدام خواهد نمود.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تأیید می‌باشد

مهر و امضای پیمانکار





## ب - خاتمه دادن به قرارداد :

کارفرما علاوه بر اختیارات مندرج در بالا، حق خواهد داشت در هر زمان که لازم بداند با اعلام قبلی به قرارداد خاتمه دهد. چنانچه به دلایلی سوای آنچه که در بند فوق ذکر شده کارفرما تصمیم بگیرد که به قرارداد خاتمه دهد این تصمیم باید لااقل یک ماه قبل از تاریخ مورد نظر برای خاتمه قرارداد به پیمانکار ابلاغ شود. در این صورت پیمانکار بدون حق هرگونه اعتراض و شکایت محق به دریافت هشتاد درصد حق الزحمه کارهای انجام شده تا تاریخ خاتمه قرارداد حاضر پس از کسر کسور قانونی و مبالغی که از این بابت قبلاً پرداخت شده است خواهد بود. بیست درصد مابقی حق الزحمه پس از کنترل نهایی و تأیید صحت عملیات و کسر کسور قانونی پرداخت خواهد شد.

تبصره ۱- پیمانکار بلافاصله پس از تحویل یا دریافت اطلاعیه کتبی قصد فسخ یا ختم قرارداد باید تمام کار را به استثنای آنچه برای حفظ و نگهداری قسمت‌های موجود کار لازم است متوقف سازد و بلافاصله کارفرما و ناظر را از چگونگی وضع کار مطلع گرداند.

تبصره ۲- در صورت فسخ یا ختم قرارداد حاضر، پیمانکار آن قسمت‌هایی از کار را که انجام شده یا در شرف انجام است به کارفرما و ناظر تحویل خواهد داد. پیمانکار همچنین اصل کلیه اسناد و جداول و سایر موارد و اطلاعاتی را که تا آن زمان برای انجام قرارداد حاضر تهیه شده است به کارفرما تحویل خواهد داد.

تبصره ۳- فسخ و یا خاتمه قرارداد پیمانکار را از مسئولیت در قبال خسارات و صدماتی که ناشی از عدم اجرای تعهدات آن طبق قرارداد است مبری نکرده و موجب سلب حقوق کارفرما نخواهد بود.

## ماده ۲۰- جرائم:

۱-۲۰- مسئولیت حفظ و نگهداری کلیه تجهیزات و دپارتمانهای موضوع قرارداد متعلق به کارفرما اعم از سیستم‌های برقی، مکانیکی و غیره که در حیطه عملیاتی قرارداد می باشد به عهده پیمانکار بوده و در صورت بروز هر گونه خسارات، صرفنظر از میزان تقصیر، پیمانکار مسئول جبران کل خسارات وارده می باشد و کارفرما کل هزینه را علاوه ۱۵ درصد بالاسری به حساب پیمانکار منظور و از محل مطالبات و یا سایر تضامین پیمانکار برداشت و پیمانکار حق هر گونه اعتراضی را در این خصوص از خود سلب می نماید.

۲-۲۰- 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 ماه مبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از کارکرد ماهیانه پیمانکار کسر خواهد شد.

۳-۲۰- امکانات و تأسیسات و تجهیزاتی و ماشین آلات و دستگاه‌هایی 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 امکانات 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 هر گونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۴-۲۰- پیمانکار متعهد است که ضوابط و مقررات ایمنی را رعایت نموده و تجهیزات ایمنی مورد نیاز را بطور کامل برای تیم کاری (کارگران و راننده‌ها) خود تهیه و تحویل نماید. مسئولیت هرگونه حادثه ناگوار و جبران خسارت وارده بعهد پیمانکار بوده و کارفرما در این خصوص هیچگونه مسئولیتی ندارد. در صورت عدم رعایت مقررات شغلی و ایمنی مسئولیت آن متوجه پیمانکار بوده و بابت هر مورد تایید شده توسط دستگاه نظارت مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بعنوان خسارت از پیمانکار کسر خواهد گردید مضافاً اینکه تحویل ملزومات و وسایل ایمنی مورد نیاز می بایست در حضور نماینده کارفرما صورت پذیرد و صورتجلسه شود.

۵-۲۰- تأمین مواد ناریه جهت اجرای عملیات آتش باری بعهد و هزینه کارفرما میباشد و در صورتیکه پیمانکار در استخراج و تحویل کوتاهی نماید بازای هر تن کاهش تناژ (مطابق نظر دستگاه نظارت) متناسب با درصد مورد نیاز قرارداد معادل ۱/۵ برابر قیمت هزینه‌های انفجار و آتشباری قرارداد از صورت وضعیت بعنوان جریمه کسر خواهد شد.

۶-۲۰- بابت هر ساعت توقف آسیاب‌ها و سنگ شکن‌های کارخانه سیمان اصفهان و بتن‌همدانیان به علت عدم باررسانی به آنها و یا تاخیر در باررسانی مبلغ ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت هر ساعت به عنوان جریمه از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

۷-۲۰- در صورت افزایش مصرف گازوئیل بیش از مقدار استاندارد، کارفرما بهای آن را معادل سه برابر قیمت تمام شده محاسبه و در پایان قرارداد از محل صورت وضعیت و یا مطالبات پیمانکار کسر خواهد نمود. لذا پیمانکار موظف است تا ظهر روز اول هر ماه حواله اولیه درخواست سوخت را تکمیل و به ناظر پیمانکار ارائه نماید.

۸-۲۰- در صورت عدم تحویل به موقع تناژ ماهیانه طبق قرارداد که ناشی از عملکرد پیمانکار باشد حداکثر معادل ۲۰٪ مبلغ کل کسری تناژ ماهیانه با تایید دستگاه نظارت از صورت وضعیت همان ماه پیمانکار کسر خواهد شد.

۹-۲۰- پیمانکار باید به اندازه ۵۰۰۰۰ هزار تن بار انفجاری را در سینه کار همیشه آماده بارگیری داشته باشد و پیشاپیش نسبت به خردایش سنگ‌های اورسایز اقدام نموده باشد، در صورت تاخیر به ازای هر ده هزار تن طبق نظر کارفرما و در صورت قصور پیمانکار در حفاری و خردایش توسط پیکور که کمتر از مقدار مذکور باشد، میزان ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر ماه مشمول جریمه می گردد.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



۱۰-۲۰- در صورت انتقال اطلاعات خلاف واقع به هر کدام از پرسنل کارفرما و یا پرسنل وابسته و در ارتباط با کارفرما و به تشخیص کارفرما که سبب انحراف اذهان گردد و موجبات ضرر و زیان مادی و معنوی کارفرما را فراهم نماید علاوه بر اخذ ضرر و زیان وارده و در هر صورت مبلغ ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان جریمه از پیمانکار کسر می گردد.

۱۱-۲۰- ریزش بار از کامیون ها به هر علت، عدم تامین تناژ درخواستی سنگ شکن ها و مواد افزودنی مشمول جریمه های سنگین و به ازای هر بار مشاهده و پس از اخطار کتبی هربار ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال مندرج در قرارداد خواهد شد.

۱۲-۲۰- در صورت بارگیری و حمل سنگ اورسایز (بزرگتر از ۳۰ سانتیمتر) و موادی به غیر از سنگ آهک مانند باطله، ضایعات، قطعات فلزی و غیر فلزی به تشخیص کارفرما به ازای هر بار مشاهده مبلغ جریمه ای به میزان ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را مشمول پیمانکار می گرداند.

۱۳-۲۰- در صورت رها سازی هر نوع ضایعات مانند لاستیک، فیلتر هوا یا روغن، گونی، ریزش روغن یا گازوییل، بشکه های روغن و ... در جبهه کار معدن یا مسیر حمل و یا محوطه کارگاه جریمه ای معادل ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را مشمول پیمانکار می گرداند هرچند اگر کارفرما نسبت به جمع آوری آن هشدار قبلی نداده باشد.

۱۴-۲۰- پیمانکار موظف است حداقل ۶ کامیون ۱۵ تن جهت حمل سنگ و مواد معدنی مورد نیاز تخصیص دهد و در صورت هر ساعت خرابی کامیون ها و یا کمبود کمتر از ۶ کامیون به میزان هر کامیون ساعت در صورت تشخیص کارفرما به مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال جریمه می گردد این جریمه بر اساس قبض های با سکول قابل محاسبه است و نیازی به کسب موافقت پیمانکار و یا تنظیم صورتجلسه نیز ندارد.

۱۵-۲۰- در صورت رها سازی سنگ های اورسایز در جبهه کار (سنگ بزرگتر از ۳۰ سانتیمتر) پس از برآورد و تخمین کارفرما در پایان هر ماه به ازای هر تن مبلغی معادل ۱۰ میلیون ریال از پیمانکار کسر می گردد.

۱۶-۲۰- در صورت عدم لقی گیری مناسب جبهه کار قبل از شروع به بارگیری و پس از انفجار جریمه ای معادل ۱۰۰ میلیون ریال در حساب پیمانکار منظور می گردد.

### ماده ۲۱ - دوره تضمین:

۱-۲۱- حسن انجام عملیات موضوع قرارداد از تاریخ تحویل موقت برای مدت سه ماه پس از پایان قرارداد از طرف پیمانکار تضمین می گردد و این مدت به نام دوره تضمین نامیده می شود.

۲-۲۱- اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی در کار مشهود شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات و نقشه های اجرایی و دستورالعمل ها و یا استفاده نامطلوب از تجهیزات و ماشین آلات باشد پیمانکار مکلف است آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور کارفرما مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها کتباً به پیمانکار ابلاغ می کند و پیمانکار باید حداکثر ظرف پانزده روز و با توجه به میزان ضرورت تسریع کار بعد از ابلاغ مراتب شروع به رفع معایب و نواقص کند و آنها را طی مدتی که با رضایت کارفرما معین می شود رفع نماید.

۳-۲۱- هرگاه پیمانکار در انجام این تعهد خود قصور ورزد کارفرما حق دارد آن معایب و نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آنرا به اضافه ۲۰ درصد را از تضمین حسن انجام کار مکسوره برداشت نماید.

### ماده ۲۲ - رفع اختلافات:

کلیه اختلافاتی که ممکن است در تعبیر و تفسیر و اجرای این قرارداد پیش آید و از طریق مذاکرات یا مکاتبات به طور دوستانه حداکثر در مدت ده روز حل و فصل نشود در کمیسیونی مرکب از بالاترین مقام کارفرما و پیمانکار یا نمایندگان قانونی آنها به منظور رسیدن به توافق مطرح می گردد. در صورت عدم توافق، حل اختلاف به مراجع ذیصلاح قانونی، جهت اخذ تصمیم نهایی، ارجاع می گردد.

### ماده ۲۳ - منع قانونی:

پیمانکار تعهد می نماید که منافع این قرارداد را بطور مستقیم یا غیر مستقیم به هیچ یک از افراد یا اشخاص منع شده مطابق قوانین جمهوری اسلامی ایران انتقال نداده و یا آنان را بعنوان شریک قبول نکند. در صورت تخلف از مراتب فوق کارفرما می تواند طبق مقررات مربوطه با پیمانکار رفتار نماید.

### ماده ۲۴ - حوادث قهریه (فورس مازور):

۱-۲۴- در صورتی که اجرای تعهدات هر یک از طرفین این قرارداد به علت بروز یک عامل قوه قهریه (فورس مازور) شامل: جنگ (اعم از اعلام شده و اعلام نشده)، شورش، زلزله، آتش سوزی های دامنه دار، سیل، شیوع بیماری های مسری، محاصره یا تحریم دولتی، غیر ممکن گردد، تعهد طرف مزبور به اجرای تعهدی که تحت تاثیر حوادث قهریه (فورس مازور) واقع شده است، به مدتی معادل تاخیر ناشی از بروز عامل فورس مازور، تمدید می گردد و هیچ یک از طرفین مسئول خساراتی که طرف دیگر در نتیجه عدم اجرا و یا تاخیر در اجرای تعهد مربوطه دیده است، نخواهد بود.

۲-۲۴- در صورتی که هر یک از طرفین بخواهد اعلام فورس مازور نماید، باید موضوع را به طرف دیگر کتباً اطلاع دهد.

طرفی که حوادث قهریه (فورس مازور) بر او اثر گذاشته است باید اقدامات لازم را جهت تقلیل یا از بین بردن اثرات فورس مازور انجام دهد و ظرف کوتاه ترین مدت ممکن اقدام به آغاز و ادامه اجرای تعهدات متاثر از حوادث قهریه (فورس مازور) نماید.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



۳-۲۴- در صورتی که به علت بروز فورس ماژور هر یک از طرفین برای مدتی متجاوز از ۴ ماه قادر به اجرای تعهدات خود به موجب این قرارداد نباشند، طرفین جهت اتخاذ تصمیم درخصوص فسخ یا عدم فسخ این قرارداد جلسه ای تشکیل داده و تصمیم مقتضی اتخاذ خواهند نمود.

۴-۲۴- در صورتی که ظرف مدت ۳۰ روز از انقضای دوره یک ساله موضوع بند فوق طرفین با یکدیگر ملاقات ننمایند این قرارداد قابل فسخ خواهد بود.

#### ماده ۲۵ - مالکیت اسناد:

۱-۲۵- کلیه مدارک فنی نقشه برداری و نسخه اصلی نقشه های تهیه شده، طرح ها، دستورالعمل ها و کلیه مدارک تهیه شده در طول پیمان پس از خاتمه قرارداد به کارفرما تحویل می گردد.

۲-۲۵- کلیه مطالعات و گزارش های دیگر که به موجب این قرارداد تهیه می شود متعلق به کارفرما خواهد بود و پیمانکار نمی تواند موارد فوق را در طرح های دیگر و آتی خود استفاده نموده و یا آنها را به اشخاص دیگر ارائه نماید.

تبصره - کارفرما و یا نماینده او می توانند از مدارک بند الف و ب بطور مستقیم و غیر مستقیم در اجرای طرح های مختلف استفاده کنند.

#### ماده ۲۶ - نشانی طرفین قرارداد:

نشانی طرفین همان آدرس قید شده در صدر قرارداد می باشد و هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر ابلاغ کند و تا وقتی نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است کلیه نامه ها و اوراق و اظهارنامه ها به نشانی قبلی مشروح بالا ارسال و ابلاغ شده تلقی می شود.

#### ماده ۲۷ - قانون حاکم بر قرارداد:

این قرارداد از هر حیث تابع قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران است. کلیه موارد ذکر نشده در این قرارداد تابع شرایط عمومی پیمان است.

#### ماده ۲۸ - ناظر قرارداد:

در این قرارداد نظارت بر انجام خدمات موضوع پیمان به عهده کارفرما و یا شخص حقیقی یا حقوقی می باشد که به پیمانکار معرفی می شود (که در متن قرارداد ناظر نامیده می شود)، کارفرما حق خواهد داشت هر زمان که بخواهد نسبت به تعویض ناظر اقدام نماید.

#### ماده ۲۹ - مواد و نسخ قرارداد:

این قرارداد در ۲۹ ماده و در دو نسخه تنظیم شده که پس از امضاء طرفین و قائم مقام قانونی آنها لازم الاتباع بوده و کلیه نسخ آن اعتبار واحد دارد.

### پیوست (۱) شرایط خصوصی قرارداد

#### ۱- میزان استخراج مواد و تولید کارخانه

۱-۱- با توجه به اینکه سنگ آهک و هر نوع ترکیبات سنگی و خاکی معادن با کیفیت مورد نظر به عنوان خوراک اصلی کارخانه سیمان و مصالح بتن مصرف خواهد شد، بنابراین میزان استخراج، کیفیت و دانه بندی و بطور کلی محصول تولیدی بایستی تامین کننده نیاز سالانه این کارخانه و بتن همدانیان باشد. بر همین اساس میزان استخراج مواد جهت تحویل به کارخانه به شرح جداول فهرست بها پیش بینی شده است که ممکن است در روند کار با توجه به نیاز کارفرما تغییر نماید. کمیت و کیفیت مواد حمل شده در چارچوب کلیات مشخصات فنی خصوصی قرارداد خواهد بود و پیمانکار در هر صورت بدون هیچگونه شرط و ادعایی بایستی متعهد به تولید و تحویل محصول به کارخانه، مطابق نظر کارفرما باشد. پیمانکار موظف است برنامه تولید و نحوه اختلاط سنگ آهک و ... با کیفیت استاندارد و قابل استحصال را به نحوی اجراء نماید که با توجه به نیاز کارخانه و دستور کارفرما امکانات تهیه محصول با مشخصات مورد نیاز کارخانه فراهم گردد.

۲-۱- میزان مورد نیاز سنگ آهک و مصرف مواد اولیه آن به طور متوسط حدود ۲۵,۰۰۰ تن در ماه و ۲۵۰,۰۰۰ تن در سال پیش بینی می شود که البته بنا به شرایط کار و برنامه تولید کارخانه و بتن ممکن است این میزان مصرف حدود ۳۵٪ افزایش و یا کاهش یابد. در هر حال پیمانکار موظف به تامین مواد اولیه کارخانه مطابق دستور و ابلاغیه کارفرما می باشد. حق الزحمه پیمانکار نیز براساس تناژ مواد تحویلی به کارخانه محاسبه خواهد شد و هیچگونه حق الزحمه اضافی و یا خسارتی بابت این افزایش و یا کاهش به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

میزان استخراج از هر کدام از بلوکهای استخراجی و میزان استخراج مربوطه و نیز محل جبهه کارها توسط کارفرما تعیین و به پیمانکار ابلاغ خواهد شد. حق الزحمه پیمانکار نیز براساس تناژ مواد تحویلی به کارخانه و حق الزحمه مربوطه مندرج در جداول فهرست بها محاسبه و پرداخت خواهد شد.

۳-۱- میزان سنگ خردایش شده در بزرگترین بعد خود می باید کوچکتر از ۳۰ سانتیمتر برای کلیه سنگ شکن ها و فاقد هر گونه باطله طبق نظر کارفرما باشد.

۴-۱- پیمانکار موظف است به نحوی حفاری نماید تا تراز مشخص شده توسط کارفرما تامین گردد و دقت کف حفاری شده به نحوی باشد که حتی الامکان بارگیری به سهولت میسر باشد. در صورت خطای تراز پله حفاری بیش از ۵۰ سانتیمتر در ۱۰ متر طول از هر طرف کف پله ها و در مجموع بیشتر یا کمتر از ۵۰ سانتیمتر بالا یا پایین نسبت به تراز مورد نظر کارفرما، پیمانکار می بایست نسبت به اصلاح کف اقدام نماید و در غیر این صورت کارفرما نسبت به اصلاح تراز پله اقدام نموده و هزینه های مربوطه را با احتساب ۱۵ درصد بالاسری در حساب پیمانکار منظور خواهد داشت.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



۱-۵- با توجه به نزدیکی کارخانه به مناطق مسکونی و تأسیسات کارخانه پیمانکار موظف به کنترل لرزش زمین و سرو صدای حاصل از انفجار می باشد و تعهد می نماید نسبت به کنترل پرتاب سنگ و ایمن سازی منطقه تحت خطر نظارت مستقیم نموده و نسبت به رفع اثر هرگونه حادثه و یا کسب رضایت شاکیان داخل و خارج از کارخانه اقدام نماید و کلیه مسئولیتهای ناشی از آن را تقبل نماید، در صورت بروز هر گونه خسارت مادی کارفرما هزینه های مربوط به خسارت وارده را از طلب پیمانکار کسر می نماید.

۱-۶- احداث جاده اصلی معدن سنگآهک، آماده سازی سینه کارها، استخراج از معدن سنگ آهک کارفرما، بر عهده پیمانکار می باشد که مطابق برنامه زمانبندی و تناژ استخراجی مورد نظر او (کارفرما)، پیمانکار عملیات مربوطه را انجام و حقالزحمه آن را بر اساس جدول فهرست بهاء مربوطه دریافت مینماید.

۱-۷- محل تحویل مصالح تولید شده: پیمانکار متعهد به تحویل مواد مورد نظر کارفرما و مطابق دستورالعمل او در محل جبهه کارهای مشخص شده در سنگ شکن های شرکت بتن همدانیان و یا شرکت سیمان اصفهان میباشد.

۱-۸- دانه بندی مصالح انفجاری باید ۸۰ درصد عبوری از الک با مش ۲۰۰ میلیمتر و بزرگترین ابعاد آن کوچکتر از ۳۰۰ میلیمتر باشد. (در صورت نیاز میزان درصد عبوری از هر مش با آنالیز تصویری صورت می گیرد)

## ۲- مشخصات و کیفیت محصول

تعهد کارفرما در قبال تحویل و دریافت مواد استخراجی پیمانکار صرفا در مورد موادی خواهد بود که از نظر کیفیت (عیار ودانه بندی) و کمیت مطابق با مشخصات قید شده در قرارداد و یا ابلاغ شده از طرف کارفرما باشد. جبهه کارهای استخراجی پس از حفاری و در هنگام انفجار و پس از آن باید خالی از هر نوع ماده معدنی سنگ آهک باشد و در صورت مشاهده هر نوع ماده غیر معدنی اعم از فیلتر، گونی، آهن آلات در هر نوع و اندازه جریمه مربوطه در هر نوبت مشاهده در حساب پیمانکار منظور می گردد.

- مسئولیت هر نوع عدم تطابق مشخصات محصول تولید شده با مشخصات مورد نظر به عهده پیمانکار می باشد.

- مسئولیتهای پیمانکار در رابطه با کنترل کیفیت مواد که در بخش های مختلف مطرح شده است تنها در حد تعهدات و فعالیت هایی است که براساس قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

## ۳- مالکیت مواد مستخرجه

کلیه مواد مستخرجه متعلق و در مالکیت کارفرما می باشد.

پیمانکار، بدون موافقت کتبی کارفرما، حق فروش و یا استفاده از مواد و سنگ های مستخرجه به هر شکل را ندارد.

## ۴- برنامه زمانی پیشرفت کار

ظرف مدت ۱۰ روز پس از امضا و مبادله قرارداد، پیمانکار موظف است برنامه کلی انجام عملیات طبق مشخصات فنی قرارداد همراه با لیست کل ماشین آلات و نیروی انسانی خود را با توجه به نوع کار و تخصص های مورد نیاز در اختیار کارفرما قرار دهد. این لیست ها باید با لیست مدارک تسلیم شده پیمانکار در هنگام دادن پیشنهاد قیمت و لیست ماشین آلات و تجهیزات و نیروی انسانی پیوست قرارداد مطابقت داشته باشد.

## ۵- احتیاجات کار

الف) پیمانکار متعهد است برای اداره امور، در محل جبهه کار تحویلی از کارفرما، تعداد و نوع دستگاهها را متناسب با نوع کار تجهیز نماید. همچنین پیمانکار بایستی امکانات مناسبی برای کمکهای اولیه ایجاد نماید.

ب) پیمانکار موظف است امکانات مورد نیاز جهت برقراری ارتباط مناسب بین عوامل خود با دستگاه نظارت و مسئولین مرتبط در کارخانه را از طریق خط تلفن مناسب فراهم نماید.

پ) از بابت ایجاد این تسهیلات و امکانات مبلغی جداگانه تحت هیچ عنوانی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

## ۶- شرح وظایف پیمانکار در بخش ایمنی

مطابق با الحاقیه H.S.E پیوست قرارداد می باشد.

## ۷- حفظ تأسیسات و تجهیزات موجود

پیمانکار موظف است به گونه ای عمل نماید که حین اجرای عملیات، آمد و رفت ماشین آلات و وسائط نقلیه، هیچ گونه صدمه و لطمه ای به تأسیسات و تجهیزات موجود وارد نیابد. در صورت بروز هر نوع حادثه و یا قطع برق و یا آب و غیره و ایجاد هر نوع صدمه و یا زبانی ناشی از قصور پیمانکار، وی مکلف و متعهد به پرداخت خسارت وارده خواهد بود و این خسارت از طرف کارفرما تعیین و ابلاغ می گردد. چنانچه پیمانکار ظرف یک ماه خسارات وارده را جبران ننماید، کارفرما نسبت به اخذ هزینه ناشی از خسارات اقدام خواهد نمود.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



## ۸- هماهنگی و همکاری با پیمانکاران قراردادهای دیگر و مجریان امور

به لحاظ اینکه ممکن است در محدوده کارگاه، پیمانکاران دیگری مشغول کار باشند، پیمانکار موظف است هرگونه همکاری لازم را با این پیمانکاران بعمل آورده و هیچ گونه محدودیتی از لحاظ اجرای کار آنان با توجه به برنامه کلی پیشرفت کار هماهنگ شده، ایجاد نکند.

پیمانکار همچنین متعهد می شود برای استفاده پیمانکاران قراردادهای دیگر و همچنین مجریان امور از تسهیلات کارگاهی غیر اختصاصی هیچ گونه ممانعتی بعمل نیاورده و باعث اختلال در اجرای برنامه های کار آنان نشود؛ هیچ گونه پرداختی برای همکاری و هماهنگی موضوع این ماده بعمل نخواهد آمد.

## ۹- حفظ نقاط نشانه و مبدأ

پیمانکار موظف است در حفظ نقاط نشانه که در محدوده کارگاه و معادن واقع است، کوشا بوده و به نحو مقتضی از هر گونه صدمه و عملی که باعث تغییر در این نقاط بشود جلوگیری بعمل آورد.

چنانچه این نقاط در محدوده عملیات پیمانکار واقع شده باشد، به منظور مشخص نمودن آنها و ممانعت از برخورد ماشین آلات و دسترسی افراد متفرقه به آنها، اطراف آن را با حصار محدود نموده و با نصب پرچم قرمز آنها را مشخص نماید.

چنانچه در اثر اهمال پیمانکار در حفاظت از نقاط نشانه تغییراتی در آنها ایجاد شود، پیمانکار موظف است به هزینه خود و زیر نظر مستقیم کارفرما و به روشی که از طرف کارفرما تعیین می شود به بازگرداندن آن به حالت اول و مشخص نمودن آن به فوریت اقدام نماید.

## ۱۰- تغییرات در نقشه ها و مقادیر کار

پس از مبادله قرارداد ممکن است تغییراتی در دستورالعمل ها، یا مدارک فنی و نقشه ها از طرف کارفرما ایجاد گردد. پیمانکار موظف به رعایت آنها و انجام آن تغییرات است. کارهای اضافی احتمالی و نیز هر گونه تغییر در مقادیر کار منطبق با قرارداد خواهد بود.

## ۱۱- نقشه ها، طرح ها و مدارک فنی و برنامه های اجرایی

الف- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات و نقشه های این قرارداد را بهدقت مورد مطالعه قرار داده و آن را مبنای کلی کارهای اجرایی قرار دهد. در صورت ارائه دستورالعمل، نقشه و یا مدارک فنی جدید از سوی کارفرما آن مدارک جدید جایگزین خواهد شد و بابت این کار هیچگونه وجهی یا خسارتی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

ب- پیمانکار موظف است براساس مبانی مطرح شده در قرارداد و یا ابلاغ شده از طرف کارفرما کلیه خدمات تحت تعهد خود را در دوره های میان مدت (شش ماه و در صورت نیاز ماهانه) طراحی و برنامه ریزی نماید و قبل از اجرا و مطابق برنامه زمان بندی به تأیید کارفرما برساند.

تبصره: تأیید طرح ها و نقشه ها و مدارک ارائه شده از طرف پیمانکار توسط کارفرما رافع مسئولیت های پیمانکار نمی شود و در هر حال پیمانکار مسئول تمام فعالیت ها و خدمات ارائه شده توسط خود او می باشد.

## ۱۲- تجهیز و برچیدن کارگاه

۱-۱۲- کلیه هزینه های مربوط به تجهیز و برچیدن کارگاه با توجه به احتیاجات پیمانکار و کارفرما در ماده ۵ شرایط خصوصی قرارداد در برآورد کل منظور شده است و وجه جداگانه ای در این رابطه به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و صرفاً قیمت های واحد پیشنهادی پیمانکار برای خدمات موضوع پیمان در تمامی ضرایب قرارداد ضرب و به پیمانکار پرداخت می گردد.

۲-۱۲- مالکیت تاسیسات و ساختمان های تجهیز شده (حتی توسط پیمانکار) به عنوان تجهیز کارگاه مربوط به کارفرما است و پیمانکار پس از پایان قرارداد هیچ گونه حقی در این رابطه ندارد و پیمانکار تنها در صورت نیاز کارفرما و پس از صدور مجوز کتبی می تواند نسبت به جمع آوری آن اقدام نماید.

۳-۱۲- تخریب یا برچیدن موانع و تغییر مکان یا تخریب ساختمان ها و سرویس های پیش از جمع آوری یا برچیدن کلیه یا بخشی از سازه های موجود در کارگاه که جهت انجام عملیات مورد قرارداد برچیدن آنها لازم باشد پیمانکار موظف است دو هفته پیش از شروع عملیات، مراتب را کتباً به کارفرما اطلاع دهد. جهت تغییر مکان هر گونه تسهیلات مستقر شده یا ساختمان های احداث شده (احتیاجات کارگاه)، پیمانکار باید پس از کسب مجوز از کارفرما اقدام نماید. پس از اتمام قرارداد، پیمانکار موظف است آنچه را که در چهارچوب مفاد قرارداد ساخته یا مستقر نموده و ضرورت حفظ آن از طرف کارفرما به پیمانکار اعلام نگردیده (پس از اعلام کتبی پیمانکار و تصویب کارفرما)، تخریب و جمع آوری نموده و محوطه را از وجود آنها خالی سازد.

## ۱۳- نحوه محاسبه احجام عملیات

۱-۱۳- روش محاسبه و تعیین احجام عملیات صرفاً توسط باسکول های کارخانه صورت می پذیرد.

۲-۱۳- در صورت وجود سنگ های اورسایز در جبهه کارهای دارای سنگ و پس از محاسبه درصد سنگ اورسایز حاصل از عملیات آنالیز تصویری میزان هزینه خردایش ثانویه از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد و بنا بر سابقه فعالیت پیمانکار مبنی بر عدم دقت در تصحیح کف پله ها نیز مبلغی جهت تصحیح ثانویه پله ها از صورت وضعیت قطعی کسر می گردد.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تأیید می باشد

مهر و امضای پیمانکار





۳-۱۳- پیمانکار موظف است در جبهه های مختلف کاری برای زمان اضطراری و با نظر ناظر و تایید کتبی معاونت فنی و بهره برداری سنگ آهک دپو نماید تا تأخیری در ارسال سنگ آهک مورد نیاز آسنگ شکن ها پیش نیاید .

۴-۱۳- در صورتیکه به هر دلیلی شامل کمبود مواد ناریه چاله های آماده برای انفجار در جبهه کارهای پیمانکار وجود داشته باشد و لیکن کارفرما محدودیت انفجار داشته باشد پیمانکار می تواند در ماههای آینده نسبت به جبران کسری تناژ ماه قبل اقدام نماید.

۵-۱۳- بکارگیری تمامی نیروهای متخصص و غیر متخصص و ماشین آلات لازم برای حفاری شامل دریل واگن و را سول، ژنراتور برق و کمپر سور و حفار با هزینه پیمانکار می باشد.

۶-۱۳- عملیات مرتبط با مواد ناریه می بایست توسط پیمانکار و با هماهنگی و اطلاع ناظر قرارداد و شرکت خدمات آتشیاری دارای مجوز و به شرح ذیل انجام شود. (تامین مواد ناریه و اجرای عملیات آتشیاری در سینه کاری استخراجی به عهده و با هزینه کارفرما بوده و پیمانکار موظف است نسبت به تامین کارگر خدماتی حمل مواد ناریه به سایت و جرثقیل، ماشین حمل مواد ناریه، ماشین نظارت بر مصرف و تجهیزات اجرای عملیات خرج گذاری مانند چال چوب، لنت، سیم برق، سیم مدار، لوازم استاندارد لازم و امثالهم اقدامات لازم را بعمل آورد).

هزینه کارگران روز مزد عملیات آتشیاری و سایر هزینه های متفرقه مرتبط به آتشیاری از قبیل سیم برق؛ جرثقیل و ... در صورت تایید کارفرما و پس از ارائه فاکتور رسمی از سوی پیمانکار، قابل پرداخت می باشد.

تبصره: پیمانکار نسبت به کلیه کارگران روزمزد آتشیاری مسؤول بوده و میبایست بیمه حوادث کارگاهی متناسب با تعداد آنها را داشته باشد. در هر صورت پیمانکار نسبت به بروز هرگونه حادثه کارگران روز مزد آتشیاری مسؤول بوده و میبایست کلیه تمهیدات لازم را بمنظور پیشگیری از حادثه بعمل آورده و لوازم ایمنی مناسب را برای آنها تهیه کند.

۷-۱۳- تخصیص ساعات مازاد پیکورکاری سنگ های اورسایز جبهه کارها در قرارداد و شرایط آن به شرح زیر می باشد:

۱-۷-۱۳- پیمانکار موظف است در هر جبهه کاری که برای بارگیری و حمل به وی واگذار می شود، حداقل ۱۰٪ از سنگ های اورسایز (سنگ های بزرگتر از ۳۰ سانتیمتر) را که متعارف هر پارت آتشیاری میباشد را با استفاده از بیل مکانیکی مجهز به پیکور (معادل کوماتسو ۲۲۰ یا مشابه) خردایش نماید. بهای واحد این عملیات در جدول شماره ۱ قرارداد به پیمانکار پرداخت میگردد.

تبصره: کارفرما تنها در صورتی هزینه این عملیات را پرداخت می کند که هیچ سنگ اورسایزی در جبهه کار باقی نمانده باشد.

۲-۷-۱۳- هر شیفت کاری ( معادل ۸ ساعت ) کار بیل مکانیکی با پیکور سالم و مناسب (تایید شده توسط کارفرما) باید حداقل ۲۰۰ تن سنگ اورسایز را در سنگ آهک سخت انفجاری خردایش کند.

۳-۷-۱۳- نحوه محاسبه ساعات های کاری:

- اگر یک جبهه کار دارای ۵۰,۰۰۰ تن بار (اورسایز + خردایش شده) باشد، ۱۰٪ آن (۵,۰۰۰ تن) نیاز به پیکورکاری دارد.
- با تقسیم این مقدار بر توان خردایش ساعتی (۲۰ تن بر ساعت)، ۲۵۰ ساعت کار بیل برای پیمانکار تعهدی محاسبه می شود.
- ۴-۷-۱۳- در صورتیکه هر آتشیاری بنا به شرایط سنگ و نوع سینه کار میزان اورسایز بار بیش از ۱۰٪ باشد؛ مازاد ساعت کار بیل مکانیکی پیکور در قالب ساعت کارکرد به پیمانکار پرداخت می گردد. شرط پرداخت گزارش روزانه پیمانکار و تاییدیه ناظر مستقیم معدن که بصورت مستمر در سینه کار حضور دارد میباشد.
- تبصره: در صورت اثبات موارد زیر، ساعات کاری اضافی (بیش از ۲۵۰ ساعت) به پیمانکار پرداخت می شود:

- حسن انجام کار توسط پیمانکار.
- عدم نقص فنی پیکور یا بیل مکانیکی (طبق تشخیص کارفرما).
- عدم کوتاهی راننده در عملکرد دستگاه.

مثال عملی:

جبهه کار: ۵۰,۰۰۰ تن بار.

تعهد پیکورکاری: ۵,۰۰۰ تن (۱۰٪).

ساعات کاری محاسبه شده:  $5,000 \div 20 = 250$  ساعت.

پرداخت اضافه: برای مثال اگر بیل مکانیکی پیمانکار ۴۰۰ ساعت فعالیت بر روی یک پارت آتشیاری داشته باشد و شرایط فوق را احراز نماید، ۱۵۰ ساعت اضافه کارکرد از سوی کارفرما پرداخت می گردد.

۵-۷-۱۳- تایید سلامت تجهیزات توسط کارفرما ضروری است.

۶-۷-۱۳- عدم تحقق تعهد ۲۰ تن / ساعت (بدون دلیل موجه) منجر به کسر هزینه از پیمانکار می شود.

۷-۷-۱۳- گزارش دهی شفاف از ساعت کاری دستگاه الزامی است.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



#### ۱۴ - تعهدات کارفرما در مرحله حفاری

- الف- نظارت عالیه بر ناظر حفاری پیمانکار.
- ب- مشخص نمودن جبهه کار آتشیاری و الگوی حفاری و عمق چالها.
- ج- مشخص کردن یک یا دو نقطه ارتفاعی مینا در شعاع ۱۰۰ متری جبهه کار جهت انتقال ارتفاع با هر نوع ترازباب به سر چالهای استخراجی یا اکتشافی.
- د- کنترل گزارشهای روزانه جهت تایید عمق و شکل چالهای استخراجی بر روی جبهه کار جهت انجام مراحل تحویل قطعی.
- ه- تایید کارکرد موقت ماهیانه پیمانکار پس از ارایه صورت وضعیت و ارایه گزارش ماهیانه حفاری به همراه ارایه آمار چالهای استخراجی به صورت فایل کامپیوتری توسط پیمانکار طبق فرمت های درخواستی کارفرما.

#### ۱۵ - تعهدات پیمانکار

##### الف) ماشین آلات، تجهیزات، نیروی انسانی

- الف-۱- تهیه، تامین و حمل کلیه تجهیزات و ماشین آلات معدنی و ابزار و وسایل و تأمین نیروی انسانی مورد نیاز جهت اجرای قرارداد حاضر به عهده پیمانکار می باشد.
- الف-۲- پیمانکار متعهد است که طبق نظر کارفرما حداقل ماشین آلات و تجهیزات لازم را طبق لیست و یا نظر ناظر کارفرما تهیه نموده و همیشه بصورت کامل و آماده به کار در محل معادن نگهداری نماید.
- الف-۳- چنانچه پیمانکار قادر باشد تعهدات روزانه خود را انجام دهد و مواد مورد نیاز کارخانه را به میزان مورد درخواست کارفرما تامین نموده و به موقع تحویل دهد، با موافقت کارفرما می تواند از تعداد کمتری ماشین آلات استفاده نماید ولی در صورتی که پیمانکار نتواند مواد معدنی مورد نیاز کارفرما را به موقع تامین و تحویل دهد موظف است ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده خود را زیادتر نماید به نحوی که مواد مورد نظر را تامین کند.
- الف-۴- انجام سرویس و تعمیرات کلیه ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده، تهیه قطعات یدکی، مصرفی، سوخت، روغن و سرویس به موقع آنها به عهده پیمانکار می باشد. در این رابطه پیمانکار موظف به تهیه کلیه ملزومات و نگهداری آنها در محیط کارگاه میباشد به نحوی که برای انجام تعهدات خود دچار مشکل نشود.
- الف-۵- ارایه گزارش روزانه و تایید آن پس از کنترل تک تک چالها توسط نیروهای کارفرما جهت تنظیم صورت وضعیت قطعی توسط کارفرما.
- الف-۶- پیمانکار موظف است که سرپرست کارگاه و جانشین وی را کتباً به کارفرما معرفی نماید و اشخاص نامبرده ملزم به اجرای دستورات نمایندگان کارفرما می باشند.
- الف-۷- پیمانکار موظف است یک نفر از پرسنل ذیربط را به عنوان رابط ایمنی و بهداشت به واحد ایمنی و بهداشت و محیط زیست کارخانه معرفی نماید.
- الف-۸- صلاحیت سرپرست کارگاه و دیگر کارشناسان پیمانکار باید به تأیید کارفرما برسد. همچنین سرپرست کارگاه بایستی دارای اختیارات کافی جهت اجرای مواد مندرج در قرارداد باشد تا اخذ و اجرای تصمیمات فنی و کارگاهی در محل کارگاه میسر گردد.
- الف-۹- پیمانکار موظف به تامین لوازم ایمنی مورد نیاز پرسنل خود می باشد و مسئولیت رعایت نکات ایمنی و حفاظتی پرسنل طبق ضوابط قانون کار و مقررات تامین اجتماعی را به عهده دارد و در صورت بروز هر گونه حادثه ای در محیط کار، پیمانکار مسئول خواهد بود و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی ندارد.
- پرسنل پیمانکار می بایست کلیه مسائل ایمنی و قانونی و مسائل زیست محیطی را بطور کامل رعایت نمایند بدیهی است که مسئولیت عدم رعایت موازین فوق بعهد پیمانکار می باشد.
- پیمانکار ملزم به انجام معاینات دوره های کارکنان خود در ارتباط با این قرارداد در موعد مقرر اعلام شده از طرف کارفرما میباشد. در صورت عدم انجام معاینات کارفرما راسا اقدام می نماید و هزینه های آن با احتساب ۲۰ درصد بالا تر را به حساب پیمانکار منظور می نماید.
- الف-۱۰- پرداخت به موقع حقوق و دستمزد پرسنل پیمانکار و کسور قانونی به مراجع مربوطه بعهد پیمانکار می باشد و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی ندارد.

##### ب) عملیات اجرایی

- ب-۱- پیمانکار متعهد به استخراج معدن آهک کارخانه بخصوص در مواردی نظیر استخراج انتخابی، کیفیت، کمیت، مطابق نظر کارفرما می باشد.
- ب-۲- انجام عملیات احداث جاده های اصلی معادن، استخراج و حمل سنگ آهک، آماده سازی، احداث، نگهداری جاده های داخلی معادن، ایجاد رمپ ها و پله های استخراجی و باطله برداری براساس طرح مورد تأیید کارفرما و در چهارچوب مشخصات فنی قرارداد و بدون پرداخت هزینه اضافه بر میزان تعیین شده در فهرست بهای استخراج معادن مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.
- ب-۳- رعایت و حفظ اصول ایمنی و حفاظت و نگهداری جاده های ارتباطی و همچنین تسطیح جبهه کار پس از آتشیاری به عهده پیمانکار می باشد و بابت آن هزینه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ب-۴- پیمانکار موظف است طراحی و اجرای عملیات آتشیاری و استخراج در معادن را به نحوی انجام دهد که در صد Top Size و Over Size در حدود مجاز مشخص شده در مشخصات فنی خصوصی باشد. در این رابطه ضروری است عملیات استخراج به نحوی انجام شود که سنگ با ابعاد بزرگتر از ۳۰ سانتی متر (در بزرگترین بعد)، تولید نشود و در صورت تولید پس از جدا سازی آنها نسبت به خرد نمودن و انتقال آنها به محل سنگ شکن اقدام نماید. در صورتی که کارفرما و مشتریان (بتن همدانیان) از ابعاد سنگ تحویلی ناراضی باشند، کارفرما جرایم مربوطه در بند جرایم را در حساب پیمانکار منظور می نماید.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



- ب-۵- پیمانکار موظف است روزانه وضعیت ماشین آلات فعال در معادن مانند بولدوزر، بیل مکانیکی، دریل واگن و... و همچنین محل جبهه کارها را بازدید نماید تا از حمل قطعات فلزی از قبیل ناخن، لا ستیک، فیلتر روغن و غیره همراه مواد جلوگیری گردد. در صورتی که حمل این مواد و قطعات به سنگ شکن منجر به خسارت و توقف سنگ شکن گردد، خسارت وارده محاسبه و از مطالبات پیمانکار در هر صورت وضعیت کسر خواهد شد.
- ب-۶- چنانچه پیمانکار، پیشنهاد یا نظراتی درخصوص اجرای بهتر عملیات داشته باشد، پیشنهادات خود را کتباً به کارفرما اعلام نموده و کارفرما پس از بررسی این پیشنهادات، نظرات خود را به پیمانکار ابلاغ می نماید.
- ب-۷- در صورتی که به علت عقب بودن کار و یا خراب بودن ماشین آلات و تجهیزات پیمانکار، کارفرما مجبور شود که از ماشین آلات جایگزین جهت تأمین مواد اولیه مورد نیاز کارخانه استفاده کند، در هر مرحله از کار، مبلغی معادل ۱/۲ برابر مقادیر قید شده در فهرست بهای قرارداد به حساب پیمانکار منظور خواهد شد و این مسئله بدون داشتن موافقت کتبی نیز مورد قبول پیمانکار می باشد.
- ب-۸- پیمانکار موظف به تهیه و تکمیل فرم هایی برای ارائه گزارش روزانه، هفتگی و ماهیانه از نیروی انسانی، تجهیزات و ماشین آلات و کلیه کارهای انجام شده و در دست انجام می باشد. ضروری است این گزارش ها، حداکثر یک روز بعد از تاریخ گزارش تحویل گردند. در این رابطه، در صورت ارائه فرم و یا درخواست گزارش جدید از طرف کارفرما، پیمانکار موظف به تکمیل و یا تهیه گزارش یاد شده می باشد.
- ب-۹- پیمانکار مکلف است در جلسات هماهنگی با کارفرما به صورت ماهیانه یا هفتگی (به صلاح دید کارفرما) و یا هر زمان دیگر که کارفرما صلاح بداند، شرکت نماید.
- ب-۱۰- به کارگیری ماشین آلات حفاری متناسب با حجم و ظرفیت و ویژگی های فیزیکی - ساختاری کانسنگ و باطله از وظایف پیمانکار بوده و پیمانکار می بایست به نحوی کارها و خدمات را انجام دهد که عملیات با حداقل هزینه و زمان و بیشترین بازایی صورت پذیرد.
- با توجه به نیاز به حفظ و استخراج حداکثر ذخایر معادن با کیفیت بالا، به کارگیری تکنیک های علم استخراج معدن، جهت ممانعت از هدر رفتن کانسنگ از وظایف پیمانکار می باشد. بهینه کردن طرح پایداری و شیب دیواره های سنگی نیز جزء وظایف پیمانکار می باشد.
- ب-۱۱- در مورد فعالیت هایی که منجر به تهیه مدارک و استفاده از کامپیوتر می شود از جمله طرح ها و نقشه ها و دستورالعمل ها و گزارش ها و...، پیمانکار موظف به ارائه فایل کامپیوتری مربوطه با فرمت اصلی و فرمت مورد نظر کارفرما همراه با اصل مدارک می باشد.
- ب-۱۲- پیمانکار برای انجام خدمات نقشه برداری (در صورت لزوم)، مجاز به استفاده از دوربین توتال استیشن حافظه دار می باشد.
- ب-۱۳- پیمانکار موظف است با هدف استمرار در تأمین مواد اولیه خشک در ایام بارندگی پیش بینی های لازم شامل حفاری و آتشیاری بموقع، ذخیره مواد در معادن و ایجاد دپو با حداکثر ظرفیت (با توجه به نظرات و تأیید کارفرما) به عمل آورد.
- ب-۱۴- در صورتی که در محدوده کاری پیمانکار آثار تاریخی، اشیاء عتیقه و مسکوکات قدیمی و نظایر آن پیدا نمود، موظف است که طبق قوانین مربوطه مراتب را بلافاصله به کارفرما و مقامات مسئول محلی اطلاع دهد.
- ب-۱۵- پیمانکار موظف است هر گونه ورود و یا خروج ماشین آلات معدن از قبیل لودر، بلدوزر، کامیون، دریل واگن و... را با مجوز کتبی کارفرما انجام دهد.
- ب-۱۶- پیمانکار بدون مجوز کتبی کارفرما نمی تواند به شرکت های تابعه و پیمانکاران خدمات دهی نماید و در غیر این صورت علاوه بر کسر خدمات انجام شده جریمه ای متناسب در حساب پیمانکار منظور می گردد.
- ب-۱۸- با توجه به محدودیت محل دپوی مواد در کارخانه سیمان و بتن همدانیان و الزام پیمانکار مبنی بر تأمین مواد اولیه مورد نیاز روزانه و از طرفی به منظور رعایت و تأمین بهترین شرایط کارکرد و استفاده از سنگ شکن ها به لحاظ انجام سرویس و تعمیرات احتمالی، پیمانکار موظف است برنامه کار را براساس نظر کارفرما تنظیم نماید. لذا پیمانکار موظف است مواد اولیه مورد نیاز کارخانه را مطابق برنامه زمان بندی واحد سنگ شکن و بتن حمل و تحویل نماید. در صورت نیاز جهت انجام سرویس و تعمیرات احتمالی در واحد سنگ شکن، انباشت و برداشت و یا هر دلیل دیگر کارفرما مجاز خواهد بود که به مدت ۱۰ روز در هر ماه از دریافت مواد معدنی خودداری نماید و در این صورت پیمانکار حق هیچ گونه ادعای خسارتی را نخواهد داشت. در صورت توقف سنگ شکن بیش از ۱۰ روز در ماه، پیمانکار می تواند با موافقت کارفرما تا سقف تعهدات روزانه خود مواد معدنی را به کارخانه حمل و در محلی که نماینده کارفرما تعیین می کند تخلیه و دپو نماید؛ در این صورت هزینه بارگیری، حمل و تخلیه مجدد مواد به عهده کارفرما خواهد بود و پس از تخلیه این مواد در سنگ شکن، حق الزحمه آن (حق الزحمه حمل از معدن و تخلیه در سنگ شکن) به پیمانکار پرداخت خواهد شد. اگر حمل به دپو بیش از مقادیر مورد تعهد روزانه پیمانکار باشد، هزینه بارگیری، حمل و تخلیه مجدد مقدار مازاد به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ب-۱۹- ظرفیت سنگ شکن پلی زیوس حدود ۲۰۰ تن در ساعت می باشد که بسته به شرایط کار ممکن است تغییر نماید. لذا پیمانکار موظف به اختلاط مواد و تأمین مواد اولیه کارخانه در ساعات کار سنگ شکن ها و با توجه به نیاز کارخانه و مطابق دستور کار کارفرما و در مدت زمان اعلام شده از طرف او در هر روز از ایام سال تعطیل یا غیر تعطیل و در هر وقت از شبانه روز بدون دریافت هیچ گونه حق الزحمه اضافی می باشد.
- ب-۲۰- ظرفیت سنگ شکن بتن حدود ۲۰۰ تن در ساعت می باشد که بسته به شرایط کار ممکن است تغییر نماید. لذا پیمانکار موظف به اختلاط مواد و تأمین مواد اولیه کارخانه در ساعات کار سنگ شکن ها و با توجه به نیاز کارخانه و مطابق دستور کار کارفرما و در مدت زمان اعلام شده از طرف او در هر روز از ایام سال تعطیل یا غیر تعطیل و در هر وقت از شبانه روز بدون دریافت هیچ گونه حق الزحمه اضافی می باشد.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تأیید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



### ج) عملیات حفاری و آتشیاری

- ج-۱- پیمانکار موظف است تا کلیه دستور العمل های مربوط به آتشیاری را رعایت نماید.
- ج-۲- در صورت بروز هر پیش آمد که هزینه های غیر عرف را در بر داشته باشد، پیمانکار باید مراتب را به اطلاع ناظرین برساند تا نسبت به انجام آن تصمیم گیری شود.
- ج-۳- در کلیه مراحل آتشیاری، رعایت اصول ایمنی توسط پیمانکار لازم الاجرا می باشد و در صورت هر نوع تخلف، پیمانکار رأساً مسئولیت های آن را بعهده خواهد داشت.
- ج-۴- احداث جان پناه های مورد نیاز جهت دست اندر کاران آتشیاری و لوازم مورد نیاز از قبیل اکسیلوزر، کابل، سیستم تلفن، چسب و غیره به عهده پیمانکار میباشد.
- ج-۵- در صورت بروز هرگونه حادثه یا سانحه ای که منجر به خسارت های جانی و مالی گردد، کلیه مسئولیت های قانونی و شرعی و عواقب آن به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نسبت به حادثه و عواقب بعدی آن نخواهد داشت.
- ج-۶- کلیه هزینه های آتشیاری بر اساس فاکتور مورد تایید کارفرما به عهده کارفرما می باشد.
- ج-۷- پیمانکار موظف به تامین نیرو جهت انجام نقشه برداری های برآورد احجام و آرایش چال های استخراجی می باشد در صورت انجام این بند توسط کارفرما کلیه هزینه های مربوطه از پیمانکار به اضافه هزینه های بالاسری کسر می گردد.
- ج-۸- پیمانکار موظف به تهیه وسایل مصرفی که برای تعیین جبهه کار استخراجی مصرفی می گردد مانند رنگ اسپری و پرچم می باشد و در صورت عدم تامین وسایل مورد نیاز به تشخیص کارفرما از کارکرد پیمانکار جلوگیری به عمل آمده و یا در صورت تامین این وسایل توسط کارفرما مبلغ فاکتور به اضافه ۵۰ درصد اضافه بابت هزینه های کارپردازی و خرید از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.
- ج-۹- لقی گیری و تسطیح جبهه کار با هر وسیله مکانیکی و با غیر به عهده پیمانکار و بدون پرداخت هزینه باید صورت گیرد و در صورت عدم انجام آن ضمن جلوگیری از کارکرد پیمانکار ملزم به پرداخت جرم ناشی از خواب سنگ شکن ها و زیان و ضرر کارفرما و به تشخیص کارفرما می باشد. این توضیح لازم است که پیمانکار در صورت داشتن تجربه کافی می تواند به نحوی آتش باری نماید که نیاز به لقی گیری ثانویه مرتفع گردد.
- ج-۱۰- آماده سازی جبهه کار حفاری به عهده پیمانکار بوده و از بابت آن هزینه ای به پیمانکار پرداخت نمی گردد. کلیه هزینه ها در هزینه ها حفاری دیده شده است.
- ج-۱۱- بارگیری و حمل از جبهه کارهای معدنی از جمله جاده آبی الاحداث معدن سنگ آهن تا کارخانه و تخلیه (پس از توزین) در محل مورد نظر کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد که مطابق برنامه زمانبندی و تناژ مورد نظر او (کارفرما)، پیمانکار عملیات مربوطه را انجام و حق الزحمه آن را بر اساس جدول فهرست بهاء مربوطه دریافت مینماید.
- پیمانکار متعهد به تحویل مواد مورد نظر کارفرما و مطابق دستورالعمل او در محل قیف سنگ شکن های کارخانه سیمان اصفهان و بتن همدانیان میباشد و در بعضی مواقع با نظر کارفرما در محل دپوهای مجاور سنگ شکن و یا هر محل دیگری که توسط کارفرما تعیین می شود خواهد بود. محل دپوی باطله در صورت تعریف نیز توسط کارفرما تعیین خواهد شد. پیمانکار موظف به انتقال باطله به محل (یا محل های) تعیین شده توسط کارفرما خواهد بود.
- ج-۱۲- پیمانکار موظف است تمامی سنگ های اورسایز حاصل از عملیات آتشیاری را پیکور کاری و بارگیری نموده و تمامی عملیات مربوط به لقی گیری و از بین بردن پاشنه ها را به انجام رسانده و محل مذکور را پاکسازی نماید.
- ج-۱۳- تعهد کارفرما در قبال تحویل و دریافت مواد حمل شده توسط پیمانکار صرفاً در مورد موادی خواهد بود که از نظر کیفیت (عیار ودانه بندی) و کمیت مطابق با مشخصات قید شده در قرارداد و یا ابلاغ شده از طرف کارفرما باشد. بار ارسالی به کارخانه بطور ظاهری نیز باید فاقد قطعات دیگری غیر از مواد معدنی با قابلیت استحصال به سیمان باشد.
- ج-۱۴- مسئولیت هر نوع عدم تطابق مشخصات محصول تولید شده با مشخصات مورد نظر به عهده پیمانکار می باشد.
- ج-۱۵- مسئولیت های پیمانکار در رابطه با کنترل کیفیت مواد که در بخش های مختلف مطرح شده است تنها در حد تعهدات و فعالیت هایی است که براساس قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.
- ج-۱۶- پیمانکار موظف است که از افراد دارای سن قانونی حداقل ۱۸ سال که از نظر خدمت وظیفه عمومی منعی نداشته باشند استفاده نماید و همچنین استفاده از افراد بالای ۶۵ سال بنا به تشخیص ناظر ممنوع میباشد و لازم است قبل از بکارگیری آزمایشات طب کار و عدم اعتیاد بعمل آورد.

### پیوست شماره ۲

- کلیه قیمت ها بصورت ناخالص می باشد.
- تمامی اوزان و احجام جدول بصورت تقریبی بوده و با ۳۵ درصد افزایش و کاهش در نظر گرفته شده .
- کارفرما هیچگونه تعهدی در خصوص تحقق اوزان و احجام مربوطه ندارد.
- کسورات این قرارداد شامل بیمه و مالیات و غیره به عهده پیمانکار می باشد که از هر صورت وضعیت کسر و در پایان قرارداد پس از ارایه مفاسد حساب و تایید کارفرما به ایشان مسترد خواهد شد.

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



در صورت ارائه اسناد مثبت و ارائه فاکتور رسمی و گواهی ارزش افزوده عوارض و مالیات بر ارزش افزوده به مبالغ ذیل اضافه می گردد.

### جدول ۱: عملیات استخراج و بارگیری و حمل سنگ آهک

سرفصل عملیات	شرح عملیات	واحد عملیاتی	مقدار برآورد عملیات	نرخ پیشنهادی ریال	مبلغ کل (ریال)
عملیات استخراج	عملیات آماده سازی و حفاری در معدن سنگ آهک با سرمت ۹۲ میلی متر	متر	۱۱,۰۰۰		
عملیات بارگیری و حمل سنگ آهک	عملیات بارگیری سنگ از معدن آهک	تن	۲۵۰,۰۰۰		
	عملیات پیکور کاری و لقی گیری سنگ های اورسایز ناشی از آتشباری در معدن آهک	تن	۲۵۰,۰۰۰		
	عملیات حمل سنگ از معدن آهک حداکثر تا مسافت ۱۵۰۰ متر و مرمت جاده دسترسی و حمل به سنگ شکن ها یا دپو	تن	۱۵۰,۰۰۰		
	عملیات حمل سنگ از معدن آهک حداکثر تا مسافت ۲۵۰۰ متر و مرمت جاده دسترسی و حمل به سنگ شکن ها	تن	۱۰۰,۰۰۰		

تبصره ۱: کلیه مسافت ها تقریبی بوده و بنا به تشخیص کارفرما دارای تلورانس (حد رواداری) ۳۵ درصد میباشد.

تبصره ۲: حجم این قرارداد تا ۳۵ درصد قابل افزایش و یا کاهش خواهد بود.

تبصره ۳: در صورت درخواست کارفرما و به تایید معاونت محترم فنی تخلیه بار روی پله های انفجاری جدید در صورت تنظیم دستور کار و تهیه صورتجلسه طبق تخمین تناژ مربوطه توسط کارفرما در ردیف آیتیم بارگیری به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره ۴: در صورت عدم انجام هر بند از خدمات لقی گیری جبهه کار ۳۰ درصد از هزینه بند مذکور از صورت وضعیت پیمانکار کسر گردیده و در صورت عدم پیکور کاری سنگ های اورسایز ۷۰ درصد هزینه از بند پیکور کاری و لقی گیری از حساب پیمانکار کسر میگردد.

تبصره ۵: در صورت صلاحدید و تایید کارفرما پیمانکار مجاز خواهد بود تا در روزهایی که سنگ شکن های سیمان اصفهان و بتن از پذیرش بار خودداری میکنند نسبت به دپوسازی آهک کلوخه در محل های تعیین شده از سوی کارفرما و با تناژ تعیین شده اقدام نماید. بدیهی است در صورت انتقال بار به دپو؛ بهای سنگ آهک حمل شده پس از تایید ناظر کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

تبصره ۶- مبنای محاسبات بر اساس عرف مشمول عملیات پیکور کاری در جدول یک قرارداد ۱۰ درصد سنگ اورسایز از کل بار جبهه کار انفجاری جدید یا قدیم (انفجار و بارهای جبهه کارهای بجا مانده از قبل) می باشد و محاسبه آن بر اساس ساعت کارکرد بیل پیکور بیل معادل ۲۲۰ کوماتسو و به ازای هر ساعت کارکرد ۲۰ تن خردایش سنگ اورسایز در نظر گرفته می شود. در صورت اضافه کار بیل پیکور در صورت تایید ساعات کارکرد مازاد توسط کارفرما مازاد ساعات کارکرد به پیمانکار پرداخت می گردد. (روش محاسبه کامل این تبصره در ماده محاسبه انجام به صورت مشروح آمده است)

تبصره ۷- پیکور کاری کلیه جبهه کارهای بجا مانده از قبل نیز بمانند تبصره ۶ جدول یک و تا ۱۰ درصد پیکور کاری جبهه کار به عهده پیمانکار می باشد و مازاد ساعات کارکرد در صورت تایید کارفرما به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره ۸: در عملیات حمل ملاک محاسبه مسافت مرکز ثقل دپو ها بوده که در صورت افزایش فاصله تا ۳۵ درصد نیز از همان آیتیم حمل مربوطه تناژ تحویلی محاسبه خواهد گردید.

### جدول ۲: جدول ساعتی در اختیار گذاشتن ماشین آلات

سرفصل عملیات	شرح عملیات	واحد عملیاتی	مقدار برآورد عملیات	نرخ پیشنهادی ریال	مبلغ کل ریال
عملیات کارکرد ساعتی ماشین آلات	بیل مکانیکی (پیکور یا پاکت) معادل ۲۲۰ کوماتسو	ساعت	۱,۲۰۰		
	لودر معادل ۴۷۰	ساعت	۲۴۰		
	کامیون معادل ۱۵ تن	ساعت	۲۴۰		
	کامیون معادل ۱۰ تن	ساعت	۲۴۰		

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار





کارکرد بیل مکانیکی معادل ۱۲۰۰ ساعت بمنظور لقی گیری ترانز شه و دیواره رمپ اصلی معدن آهک میبا شد که قبلا به رویت پیمانکار رسیده است. کارفرما مجاز به بکارگیری بیل در هر نقطه از پروانه بهره برداری نیز میبا شد. بار حاصل از لقی گیری ترانز شه نیز معادل بار آت شباری بدون لحاظ کردن آیتم " عملیات پیکورکاری و لقی گیری سنگ های اورسایز ناشی از آت شباری در معدن آهک " میباشند. و صرفا بارگیری و حمل در مسافت متناسب به پیمانکار پرداخت میگردد.

**جدول ۳: جدول بارگیری و حمل مواد متفرقه (شامل سنگ کلوخه از دیو، ضایعات از هر نوع، مواد ا صلاحی، افزودنی، ضایعات فضای سبز و کلیه مواد متفرقه به تشخیص کارفرما)**

سرفصل عملیات	شرح عملیات	واحد عملیاتی	مقدار برآورد عملیات	نرخ پیشنهادی ریال	مبلغ کل ریال
بارگیری	بارگیری با لودر	تن	۸۰,۰۰۰		
	بارگیری با بیل مکانیکی	تن	۱۰,۰۰۰		
حمل	حمل در طول مسافت ۱۲۰۰ متر	تن	۵۰,۰۰۰		
	حمل در طول مسافت ۲۰۰۰ متر	تن	۱۰,۰۰۰		
	حمل در طول مسافت ۳۵۰۰ متر	تن	۱۰,۰۰۰		
	حمل در طول مسافت ۵۰۰۰ متر	تن	۱۰,۰۰۰		
	حمل ضایعات محوطه فضای سبز و تنظیف کارخانه (فضای سبز، تنظیف و سایر موارد عمومی و صنعتی)	تن	۱۰,۰۰۰		
	آرایش دیو با لودر طبق درخواست کارفرما	تن	۱۰۰,۰۰۰		
شارژ کیف	شارژ کیف سنگ شکن از دیوی مجاور توسط لودر	تن	۶۰,۰۰۰		
تخلیه زیر نوار	تخلیه زیر نوارهای سنگ شکن ها و تخلیه بار مربوطه بر روی دیو های تعیین شده توسط کارفرما	تن	۱۰۰,۰۰۰		

کلیه مسافت ها حدودی بوده و با تشخیص ناظر تا ۳۵ درصد می تواند افزایش داشته باشد.

تبصره ۱۰: در صوت تعطیلی معدن آهک به هردلیلی نظیر ممانعت ارتش؛ نبود مواد ناریه و... پیمانکار موظف است مطابق درخواست کارفرما نسبت به بارگیری و حمل آهک و ... از دیو به سنگ شکن مورد نظر بارگیری و حمل کند. بدیهی است بتناسب مسافت حمل از دیو به سنگ شکن مورد نظر؛ مطابق جدول ۴ بها واحد پرداخت خواهد شد.

تبصره ۱۲: در صورت حمل نخاله های مجاور سنگ شکن بچینگ هزینه بارگیری و حمل مطابق با جدول شماره یک پرداخت می گردد.

تبصره ۱۳: در صورت حمل و بارگیری سنگ کلوخه از دیو ها (سنگ آهک کلوخه، سنگ کائولن کلوخه، سنگ سیلیس کلوخه و ...) هزینه بارگیری و حمل آن از جدول ۳ (جدول بارگیری و حمل مواد متفرقه) محاسبه و پرداخت خواهد شد.

**جدول پایه حداقل ماشین آلات معدنی فعال مورد نیاز جهت انجام کلیه عملیات معادن کارخانه**

جمع کل	بیل زنجیری معادل ۲۲۰ کوماتسو		کامیون ۱۵ تن (ده چرخ)	لودر		بلدوزر معادل ۱۵۵ کوماتسو	کمپرسور	راسول	سرفصل عملیات	
	چکش (پیکور)	پاکت		لودر ۹۵۰ کاترپیلار	لودر ۴۷۰ کوماتسو					
۵	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳	عملیات آماده سازی و استخراج معدن آهک	معدن سنگ
۹	۰	۲	۷	۰	۰	۰	۰	۰	عملیات بارگیری و حمل سنگ آهک	

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار



### مشخصات کلی پیمانکار در پاکت (ج) قرارداد شده

نام شرکت :	
نشانی قانونی و کد پستی :	
تلفن :	شماره ثبت :
مدیر عامل :	رییس هیئت مدیره :
نمونه امضا :	نمونه امضا :
تلفن همراه :	تلفن همراه :
موضوع فعالیت طبق اساسنامه :	

### سوابق کاری شرکت کننده در پاکت (ج) قرارداد شده

ردیف	شرح موضوع قرارداد	مبلغ	شروع	پایان	نام و شماره تماس مسئول مستقیم
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

### امکانات فنی و لیست ماشین آلات شرکت کننده در پاکت (ب) قرارداد شده

ردیف	نام تجهیز	مدل	سال ساخت	وضعیت تملک
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

\* کپی اسناد در تملک ضمیمه گردد .

کلیه مدارک مطالعه شد و مورد تایید می باشد

مهر و امضای پیمانکار