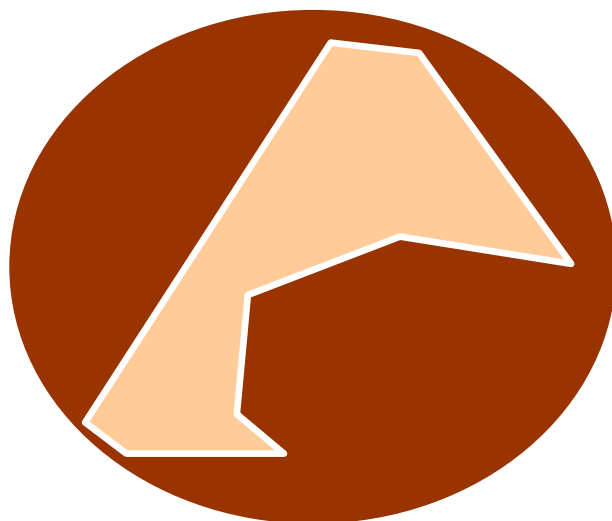




شرکت آلومینای ایران

مناقصه

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های
معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن
بوکسیت بلبوئیه کرمان

شماره مناقصه :	۵۸۹۹/۲۰ ج د
تاریخ :	۱۴۰۵/۰۵/۳۱

شرکت آلومینای ایران سهامی عام

استان تهران - شهرستان تهران - خیابان سمیه - تقاطع مفتاح پلاک ۱۰



دستورالعمل شرکت در مناقصه

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلویه کرمان	
صفحه : ۳	موضوع: دستورالعمل شرکت در مناقصه شرکت آلومینای ایران

این دستورالعمل، جزئی از مدارک پیشنهاد مناقصه گر نیست و جزئی از اسناد قرارداد نیز قرار نخواهد گرفت، ولی

رعایت مفاد آن توسط مناقصه گر الزامی می باشد:

از مناقصه گران درخواست می شود قبل از تکمیل اسناد و جداول مربوطه، این دستورالعمل را به دقت مطالعه نموده و مطابق با شرایط و توضیحات ذکر شده در اسناد، نسبت به تکمیل و ارسال مدارک و پیشنهاد خود اقدام نمایند:

۱- مناقصه گران محترم باید «برگه های درخواست پیشنهاد» و همچنین «مستندات و مدارک درخواستی» را به همان ترتیب ذکر شده، بدون تغییر، حذف و یا قراردادن شرط در آن، تکمیل و تنظیم نموده و توسط اشخاص مجاز مذکور در اساسنامه شرکت یا آخرین آگهی تغییرات مهر و امضاء نمایند.

۲- آخرین مهلت تسلیم مدارک، مطابق برنامه زمانی مندرج در شرایط مناقصه این اسناد می باشد. چنانچه این مدت تمدید گردد، حسب مورد از طریق سایت شرکت آلومینای ایران و یا مکاتبه، به اطلاع مناقصه گرانی که دریافت اسناد را کتباً اعلام نموده اند، خواهد رسید.

۳- مسئولیت صحت و اصالت مطالب ذکر شده در اسناد درخواست پیشنهاد و مستندات و مدارک ارائه شده بر عهده مناقصه گران می باشد. هرگاه مشخص شود که مدارک جعلی یا اطلاعات خلاف واقع به مناقصه گزار ارائه گردیده و یا از تهدید و تطمیع و رشوه برای قبول پیشنهادها استفاده شده است، به تشخیص مناقصه گزار مطابق با ضوابط و مقررات با وی برخورد و نام آن شرکت در لیست شرکت هایی که مجاز به شرکت در معاملات شرکت آلومینا نمی باشند قرار خواهد گرفت.

۴- مناقصه گران مسئول تهیه و تکمیل اطلاعات خواسته شده می باشند، به گونه ای که توضیحات درج شده در اسناد و همچنین مدارک و اسنادی که از سوی آنان ارائه می شود، پاسخگوی کامل الزامات باشد. نقص مدارک، یا عدم تکمیل اسناد مناقصه ممکن است منجر به مردود شدن پیشنهاددهنده در ارزیابی شود. در هر حال مناقصه گزار مسئولیتی در قبال مدارک ناقص و یا عدم درج کامل اطلاعات و یا ارائه اطلاعات متناقض و مبهم نخواهد داشت.

۵- مناقصه گران باید در تکمیل، ارسال و بارگزاری مدارک دقت کافی را داشته باشند تا در اسناد ارسالی هیچ گونه کمبود و نقصی وجود نداشته باشد. زیرا بعد از ثبت و بارگذاری اسناد و مدارک در سایت شرکت آلومینای ایران، هیچ گونه اسناد و مدرکی از هیچ یک از مناقصه گران تحویل نخواهد شد و عواقب کمبود و نقص مدارک ثبت شده به عهده مناقصه گران خواهد بود. بنابراین مجدداً تاکید می گردد، در ثبت و بارگذاری اسناد و مدارک دقت لازم را داشته باشند. چنانچه فقط در طول مدت ارزیابی کیفی مناقصه گزار هرگونه مدرکی را که لازم

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه : ۴	موضوع: دستورالعمل شرکت در مناقصه

بداند از متقاضی درخواست نماید، متقاضی موظف است ظرف مدت اعلام شده نسبت به تحویل مدارک مورد نیاز به مناقصه گزار اقدام نماید.

۶- کلیه هزینه های مربوط به آماده نمودن پیشنهاد و ارائه آن و هزینه های جانبی بر عهده مناقصه گر خواهد بود و مناقصه گزار هیچ گونه مسئولیتی در این مورد نخواهد داشت.

۷- شرکت هایی که دارای سهامداران مؤثر یا هیئت مدیره مشترک می باشند و به صورت مجزاء از هم نسبت به ارائه پیشنهاد در این مناقصه اقدام نموده اند، پیشنهاد آن ها از نظر مناقصه گزار مردود می باشد و مناقصه گزار هیچ گونه مسئولیتی در قبال آن ها نداشته و مناقصه گران نیز حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهند داشت.

۸- مناقصه گر با امضاء این اسناد و تسلیم پیشنهاد خود اطلاع و اشراف خود بر کلیه شرایط و ضوابط این مناقصه را اعلام داشته و پس از تسلیم پیشنهاد خود نمی تواند ادعای عدم اطلاع از شرایط و ناآگاهی را داشته باشند.

۹- دریافت اسناد مناقصه هیچ گونه حقی را برای مناقصه گران ایجاد نمی کند و مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.

۱۰- پیشنهادها باید طبق فرم پیشنهاد و سایر اسناد مناقصه بدون هیچ گونه تغییری تکمیل و تسلیم گردد.



تعهدنامه ها

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه : ۶	موضوع: تعهدنامه ها شرکت اونیای ایران

تعهدنامه بیمه

بدینوسیله اینجانب پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این متن، تأیید می نمایم که چنانچه به عنوان برنده این مناقصه انتخاب شوم در موقع عقد قرارداد تمامی موضوع قرارداد را در مقابل خطرات احتمالی مربوط به اجرای عملیات (آن قسمت از عملیات موضوع قرارداد مناقصه مزبور را به طوری که در شرایط مناقصه پیش بینی شده است) نزد یکی از شرکت های بیمه مورد قبول کارفرما بیمه نمایم و حداکثر در طی مدت یک ماه پس از مبادله پیمان، مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوطه به کارفرما می باشم و هرگاه به ترتیب فوق عمل ننمایم و در این مدت حادثه ای رخ دهد که باعث صدمه و آسیب به کار انجام شده مرتبط با موضوع پیمان گردد، این پیشنهاددهنده مسئول و متعهد به جبران کلیه خسارت وارده به کارفرما می باشم و در این خصوص حق هرگونه اعتراض و ادعای حقوقی را از خود سلب می نمایم.

نام و نام خانوادگی و سمت و مهر امضاء پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهد آور

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه : ۷	موضوع: تعهدنامه ها شرکت آلومینای ایران

تعهد نامه

موضوع مناقصه: انجام عملیات آماده سازی، حفاری، باطله برداری، استخراج، دپو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله- های معدنی، حمل و تخلیه به محل دپوهای تعیین شده توسط کارفرما در معدن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

الف- بدینوسیله تأیید می نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاددهنده در پایین این صفحه نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاددهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه ها، دستورالعمل ها، بخش نامه ها و به طور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل می باشد.

ب- همچنین بدین وسیله تأیید می نماید که اسناد و مدارک موضوع بند ج ذیل نیز جزء اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آن ها در ارتباط با این مناقصه و پیمان، مورد قبول این پیشنهاددهنده بوده و تمامی مسئولیت های لازم و نیز اجرای کامل آن ها نیز توسط این پیشنهاددهنده تعهد می شود.

ج- فهرست مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و پیمان.

۱. تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

۲. تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از مقررات عمومی کشور و اسناد و مدارک عمومی این مناقصه و پیمان مربوطه و شرایط، اسناد و مدارک، مقررات و ضوابط عمومی و جاری حاکم بر قراردادهای پذیرفته و خود را ملزم به رعایت آن ها می داند.

۳. تعهدنامه عدم شمول اصل ۱۴۱ و ۴۹ قانون اساسی.

۴. قانون کار، قانون تأمین اجتماعی و قانون مالیات های مستقیم و سایر مقررات مربوط به عوارض و کسورات قانونی در پیمان ها.

۵. بخش نامه های ۱۱۰۸۲/۵۴/۵۰۹۰-۱ مورخ ۱۳۶۰/۹/۲ و شماره ۱۳۰۰-۵۱۸۸/۵۴-۱ مورخ ۶۱/۴/۸ معاونت راهبردی و برنامه ریزی ریاست محترم جمهور در مورد نحوه محاسبه میزان تأخیر مجاز ناشی از تأخیر در پرداخت ها.

۶. بخش نامه شماره ۵-۵۴/۱۶۰۵ مورخ ۱۳۵۹/۲/۵ معاونت راهبردی و برنامه ریزی ریاست محترم جمهور و فرم پیمان کارفرمایان و کارگران جهت کار معین.

۷. ارائه تأییدیه صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی.

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه : ۸	موضوع: تعهدنامه ها شرکت آلومینای ایران

۸. اجرای طرح طبقه بندی برای پرسنل خود بر اساس طرح طبقه بندی شرکت آلومینا.

۹. بخشنامه ی ضمیمه نامه شماره ۲۴۳۶۷ مورخ ۸۲/۹/۳۰ سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در خصوص ایمنی و بهداشت محیط کار پیمانکاران.

۱۰. آئین نامه ایمنی معادن که در مورخ ۱۳۷۹/۱۲/۱۰ به تصویب وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی رسیده.

۱۱. رعایت مواد دستورالعمل شماره ۱۷۶۱۳۳ مورخه ۱۳۹۲/۱۰/۰۹ در خصوص ضوابط مربوط به اجرای طرح طبقه بندی مشاغل کارگران و بخشنامه شماره ۱۶۷۱۳۶ مورخه ۱۳۹۳/۰۹/۰۵ روابط کار در خصوص ضوابط انعقاد قراردادهای کارگری به جهت جلوگیری از انعقاد قراردادهای سفید امضاء با کارگران و همچنین ارائه مفادحساب از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی در پایان قرارداد جهت تسویه حساب با کارفرما.

۱۲. رعایت مواد دستورالعمل نامه شماره ۱۸۱۴۳۴/ت ۳۱۸۲ عک مورخ ۱۳۸۸/۰۹/۱۴ مبنی بر اجرای مبارزه با پولشویی و تصویب وزیران می باشد. در صورت عدم رعایت مفاد و شرایط آن مسئولیت پاسخگویی به عهده پیمانکار می باشد.

۱۳. رعایت مواد بخشنامه اجرای صحیح قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای تولید داخل می باشد و در صورت عدم رعایت مفاد و شرایط آن مسئولیت پاسخگویی به عهده پیمانکار می باشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و مهر امضاء پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهد آور

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه : ۹	موضوع: تعهدنامه ها شرکت آلومینای ایران

تعهدنامه تأمین ماشین آلات، تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز موضوع مناقصه:

بدینوسیله این پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این ورقه تأیید می نمایم که چنانچه به عنوان برنده مناقصه فوق انتخاب شوم مطابق با اسناد مناقصه و قرارداد از زمان شروع قرارداد در طی مدت حداکثر ۳۰ روز کلیه ماشین آلات و تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه را طبق اسناد پیمان تأمین و در محل اجرای کار مستقر نمایم، در غیر این صورت کارفرما مختار است تضمین انجام تعهدات این شرکت را بدون هیچ تشریفات قضائی به نفع خود ضبط و قرارداد را منفسخ نماید در این خصوص این شرکت حق هرگونه ادعایی را از خود سلب نموده و حق هیچ گونه اعتراضی را هم نخواهم داشت.

جدول ۳: حداقل تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز پیمان

ماشین آلات	نوع	تعداد مورد نیاز	مدل و شرایط
بیل مکانیکی	۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	۲	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بیل مکانیکی با پاکت و چکش هیدرولیک	۲۲۰ کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت دپوکاری و تمیزکاری داخل معدن	کوماتسو یا معادل آن D155	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت تسطیح دیو های باطله و ...	کوماتسو یا معادل آن D155	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
کامیون مایلر ده چرخ	مایلر ده چرخ	۶	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
دریل واگن	هیدرولیکی	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر آب پاش	۱۵ هزار لیتری	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر سوخت رسان	هزار لیتری ۱۰	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
خودرو سواری	دو دیفرانسیل	۲	مدل بالاتر از ۲۰۲۲

جدول ۴: حداقل نیروی انسانی مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه

حفار	سرپرست کارگاه
راننده ماشین سنگین	امور مالی و اداری
راننده خودرو سواری کارگاه	مهندس اجرایی
راننده سرویس کارگران	دفتر فنی و محاسب
انباردار	مهندس نقشه بردار
تعمیرکار و جوشکار	افسر ایمنی
سرویس کار	کارگر کنترلچی
مسئول ایمنی	کارگر دپوچی
کارگر کنترلچی	کارگر سنگ جمع کن
کارگر سنگ جمع کن	کارگر نقشه برداری
کارگر نمونه گیر و کمک حفار	کارگر خدماتی
کارگر خدماتی	کارگر نمونه گیر و کمک حفار

نام پیشنهاد دهنده: / / تاریخ: / /
نام و نام خانوادگی وامضاء مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده

ضمانت نامه شرکت در مناقصه

نظر به اینکه آقای/خانم/شرکت.....(ضمانت خواه) دارنده شناسنامه به شماره/دارای شماره ثبت..... تاریخ تولد/تاریخ ثبت.../.../.....شماره ملی/شماره فراگیر/شناسه حقوقی.....به نشانی..... کدپستی.....مایل است در مناقصه.....(موضوع و شماره مناقصه) شرکت نماید،لذا این بانک از.....(ضمانت خواه) در مقابل.....(ذینفع)، برای مبلغ (به حروف).....، (به عدد).....ریال ضمانت مینماید چنانچه.....(ذینفع) کتباً و قبل از انقضای سررسید به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده مذکور مورد قبول واقع شده ولی شرکت کننده (ضمانت خواه) از امضای قرارداد

مربوطه و یا تسلیم ضمانتنامه حسن انجام تعهدات قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است تا میزان.....ریال که.....(ذینفع) بابت این ضمانتنامه تا قبل از انقضای سررسید مطالبه نماید،بمحض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی.....(ذینفع) بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و یا قضائی داشته باشد بی درنگ در وجه یا به حواله کرد.....(ذینفع) بپردازد. بدیهی است درخواست

واصله پس از سررسید فاقد اعتبار بوده و بانک با هیچگونه تکلیفی در خصوص اجابت درخواست موصوف مواجه نبوده و ضمانتنامه از درجه اعتبار ساقط میگردد.این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی.....(ذینفع)، واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه اعتبار (تاریخ.../.../.....)قابل تمدید میباشد و در صورتی که بانک قبل از خاتمه اعتبار این ضمانتنامه، نتواند و یا نخواهد مدت آن را تمدید کند و یا.....(ضمانت خواه) به هر نحو موجب این تمدید را فراهم نسازد، بانک متعهد است در صورت مطابق بودن درخواست مطالبه وجه ضمانتنامه توسط

ذینفع، وجه ضمانتنامه را در وجه و یا به حواله کرد.....(ذینفع) پرداخت کند.

این ضمانتنامه به استناد ماده ۱۰ قانون مدنی صادر گردید.

ضمانتنامه انجام تعهدات

نظر به اینکه آقای/خانم/شرکت.....(متقاضی/ضمانت خواه)دارنده شناسنامه به شماره/دارای شماره ثبت.....تاریخ تولد/تاریخ ثبت..././.....شماره ملی/شماره فراگیر/شناسه حقوقی.....به نشانی.....کدپستی.....به بانک.....اطلاع داده است که قصد انعقاد قرارداد شماره بابت (موضوع قرارداد) را با شرکت (کارفرما / ذینفع)برای مبلغریال به منظور انجام تعهداتی که موجب تعهدنامه یاد شده به عهده میگیرد تضمین و تعهدمینماید در صورتی که.....(کارفرما/ذینفع) کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به بانک.....اطلاع دهد که.....(متقاضی/ضمانت خواه) از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از تعهدنامه یاد شده تخلف و استنکاف ورزیده است، تا میزان.....ریال، هر مبلغی را که.....(کارفرما/ذینفع) مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی.....(کارفرما/ذینفع)،بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد.....(کارفرما/ذینفع) بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز...../...../.....است و بنا به درخواست کتبی واصله.....(کارفرما/ذینفع) قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید میباشد و در صورتی که بانک.....نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید نماید و یا.....(متقاضی/ضمانت خواه) موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند بانک.....را حاضر به تمدید نماید بانک.....متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد.....(کارفرما/ذینفع) پرداخت کند.



شرکت آلودمینای ایران

ضمانت نامه استرداد کسور حسن انجام کار

کد فرم : PCFR-023-

01

تاریخ بازنگری :

۸۴/۰۵/۰۱

نظر به اینکه **[نام متقاضی]** با شناسه حقیقی/حقوقی نشانی: کد پستی به **[نام ضامن]** اطلاع داده است که مقرر است مبلغ ریال/ارز از طرف **[نام کارفرما/ذینفع]** به عنوان استرداد حسن انجام کار قرارداد **[موضوع قرارداد]** که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده به **[نام متقاضی]** پرداخت شود، از این رو پس از پرداخت وجه مزبور به **[نام متقاضی]**، **[نام ضامن]** متعهد است در صورتی که **[نام کارفرما/ذینفع]** کتباً، و قبل از انقضای سر رسید این ضمانت نامه به **[نام ضامن]** اطلاع دهد که **[نام متقاضی]** از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا مبلغ ریال/ارز، هر مبلغی را که **[نام کارفرما/ذینفع]** مطالبه کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **[نام کارفرما/ذینفع]** بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد **[نام کارفرما/ذینفع]** بپردازد. مدت اعتبار این ضمانت - نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی **[نام کارفرما/ذینفع]** واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که **[نام ضامن]** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا **[نام متقاضی]** موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند **[نام ضامن]** را حاضر به تمدید نماید، **[نام ضامن]** متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد **[نام کارفرما/ذینفع]** پرداخت کند.

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

ضمانت نامه پیش پرداخت

نظر به اینکه آقای/خانم/شرکت.....(ضمانت خواه)دارنده شناسنامه به شماره/دارای شماره ثبت.....تاریخ تولد/تاریخ ثبت.....شماره ملی/شماره فراگیر/شناسه حقوقی.....به نشانی.....کدپستی.....به این بانک اطلاع داده است قراردادشماره.....مورخ.....موضوع قرارداد را با(ذینفع) منعقد نموده است و قرار است مبلغ(به حروف).....ریال(به عدد).....ریال(به عنوان پیش پرداخت به(ضمانت خواه)پرداخت شود لذا این بانک متعهد است در صورتی که.....(ذینفع) کتباً و قبل از انقضای سررسید به این بانک اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به.....(ضمانت خواه) است هر مبلغی تا میزان مانده از مبلغ پیش پرداخت را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی.....(ذینفع) بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضائی داشته باشد بی درنگ در وجه یا به حواله کرد.....(ذینفع) بپردازد. بدیهی است درخواست واصله پس از سررسید فاقد اعتبار بوده و بانک با هیچ گونه تکلیفی در خصوص اجابت درخواست موصوف مواجه نبوده و ضمانتنامه از درجه اعتبار ساقط میگردد. این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی.....(ذینفع) واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز خاتمه اعتبار(تاریخ.....) قابل تمدید میباشد و در صورتیکه بانک قبل از خاتمه اعتبار این ضمانتنامه نتواند و یا نخواهد مدت آنرا تمدید کند و یا.....(ضمانت خواه) به هر نحو موجب این تمدید را فراهم نسازد، بانک متعهد است در صورت مطابق بودن درخواست مطالبه وجه ضمانتنامه توسط.....(ذینفع)، وجه ضمانتنامه را در وجه و یا به حواله کرد.....(ذینفع) پرداخت کند.

این ضمانتنامه به استناد ماده ۱۰ قانون مدنی صادر گردید.

فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده:

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیت‌های اجرایی، امضاء کننده زیر متعهد می‌گردد در تاریخ برای مشارکت در مناقصه کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می‌باشد و با آگاهی از ظرفیت‌های اجرایی پایه و رشته مربوط از نظرمبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا، ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می‌باشم.

مبالغ به میلیون ریال

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه ریزی ظرفیت آماده به کار مذکور را تایید ننماید، مسئولیت تاخیر در اجرای پروژه به عهده پیمانکار بوده است و مطابق با دستور العمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می‌گردد.

امضاء مجاز و تعهد آور

تاریخ

توضیح مهم: این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت، به پیمانکار تحویل گردد و پس از تکمیل شدن آن توسط پیمانکار پیشنهاد دهنده، در پاکت الف ارائه گردیده و قبل از افتتاح پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و به همراه اسناد و مدارک مورد نیاز به سازمان مدیریت و برنامه ریزی ارسال گردد.

موضوع مناقصه:

۱ - مشخصات شرکت:

نام شرکت	شماره ثبت شرکت	تاریخ ثبت شرکت	موضوع فعالیت شرکت	کد اقتصادی

۲ - مشخصات مدیر عامل و اعضاء هیأت مدیره شرکت :

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام پدر	شماره شناسنامه	تاریخ تولد	محل صدور	کد ملی	عنوان مسئولیت	شماره تلفن
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								

آدرس و تلفن شرکت:

نمونه امضاء مجاز و تعهد آور معرفی شده در اساسنامه و یا آخرین آگهی تغییرات (با ذکر عنوان و سمت):

--	--	--

ارسال تصویر شناسنامه و کارت ملی مدیر عامل الزامی می باشد.

شرکت آلومینای ایران

استعلام ارزیابی کیفی (RFQ)

جهت انتخاب پیمانکار ذی صلاح به منظور دعوت به مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

شماره مناقصه:	د/۲۰۸۹۹
تاریخ مناقصه:	۱۴۰۵/۰۵/۳۱

شرکت آلومینای ایران سهامی عام

استان تهران - شهرستان تهران - خیابان سمیه - تقاطع مفتاح پلاک ۱۰۰



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

شرکت آلومینای ایران

صفحه : ۲

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

موضوع	تعداد صفحه
بخش اول - کلیات	
بخش دوم - نمونه نامه درخواست	
بخش سوم - دستورالعمل ارزیابی کیفی	
بخش چهارم - فرم ها و جداولی که باید توسط متقاضی تکمیل و ارائه شوند	
بخش پنجم - گزارش شناخت کار	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بخش اول

کلیات



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۴

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱- هدف ارزیابی کیفی:

شرکت آلومینای ایران در نظر دارد جهت شناسایی و تهیه لیست کوتاه پیمانکاران توانمند و واجد شرایط به به منظور دعوت به مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (با موضوع انجام عملیات آماده‌سازی، باطله‌برداری و استخراج بوکسیت از معدن **بوکسیت بلبوئیه شرکت آلومینای ایران واقع در استان کرمان**، از طریق فراخوان عمومی ارزیابی کیفی اقدام نماید.

بدین منظور اعلام ارزیابی کیفی (RFQ) شامل شرایط، معیارها، شاخص‌ها و ضرایب وزنی ارزیابی، جداول و فرم‌های مربوط به معیارهای ارزیابی و سایر اطلاعات مورد نیاز در شرایط استعمال ارزیابی کیفی تهیه شده است. لذا متقاضیان واجد شرایط که دارای ظرفیت آزاد می‌باشند در صورت تمایل می‌توانند نسبت به دریافت اسناد استعمال ارزیابی کیفی اقدام و ضمن مطالعه دقیق اسناد ارزیابی نسبت به تکمیل و ارائه فرم‌های ارزیابی کیفی همراه با مستندات خواسته شده تا قبل از پایان مهلت مقرر به مناقصه‌گزار اقدام نمایند.

۲- نام و نشانی مناقصه‌گزار:

مناقصه‌گزار:

شرکت آلومینای ایران سهامی عام به نشانی استان تهران - شهرستان تهران - خیابان سمیه - چهار راه مفتاح جنب ساختمان هیکو پلاک ۱۰۰ دفتر شرکت آلومینای ایران شماره تلفن ۰۲۱-۸۶۰۷۳۰۵۱ و فکس ۰۲۱-۸۶۰۷۳۰۹۲ کد پستی ۱۵۸۱۸۷۵۷۱۱ . آدرس اینترنتی WWW.iranAlumina.ir

۳- موضوع انجام عملیات مناقصه:

انجام عملیات آماده‌سازی، حفاری، استخراج، جمع‌آوری، دپو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله و حمل و تخلیه به محل دپوهای تعیین شده، **واقع در استان کرمان، شهرستان کرمان، معدن بوکسیت بلبوئیه شرکت آلومینای ایران** طبق شرح و مفاد اسناد و مدارک این مناقصه.

۴- مبلغ برآورد انجام کار و نحوه تأمین منابع مالی:

مبلغ اولیه برآورد کار معادل ۱,۸۰۱,۵۶۱,۷۵۴,۰۹۷ (یک هزار و هشتصد و یک میلیارد و پانصد و شصت و یک میلیون و هفتصد و پنجاه و چهار هزار و نود و هفت) ریال است.
محل تأمین منابع مالی پروژه، از محل منابع داخلی شرکت آلومینا می‌باشد.

۵- مدت اجرای کار مناقصه:

مدت اجرای کار موضوع مناقصه **۲۴ ماه** شمسی می‌باشد. که به عنوان مدت اولیه، در قرارداد درج می‌گردد. مدت نهایی اجرای کار مناقصه طبق ضوابط و اسناد مناقصه خواهد بود.

۶- محل اجرای کار موضوع مناقصه:

استان کرمان، شهرستان کرمان، معدن بوکسیت بلبوئیه شرکت آلومینای ایران می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

شرکت آلومینای ایران

صفحه : ۵

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۷- شرایط ، صلاحیتها و گواهینامه های مورد نظر مناقصه گزار:

- ۷-۱- در اختیار داشتن امکانات (فنی و مهندسی، عملیاتی و اجرایی، مدیریتی، توانایی مالی، توانایی در تأمین ماشین آلات و تجهیزات و ابزار آلات اجرای کار و تجربیات مفید و مکفی) در زمینه کار موضوع مناقصه.
- ۷-۲- داشتن همزمان صلاحیت های معتبر از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری حداقل در رشته های ذیل به شرح داشتن ظرفیت کاری آزاد، خالی و دارای اعتبار (در صورت عدم ارائه و یا نداشتن ظرفیت کاری آزاد و خالی، داوطلب به مناقصه دعوت نمی گردد):

رشته صنعت و معدن	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.
رشته راه و ترابری	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۳ می باشد.
معدن و کاوش های زمینی	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.

- ۷-۳- گواهی تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (الزامی می باشد).
- ۷-۴- مقرر گردید شرکت کنندگان در مناقصه مالکیت ۶۰٪ ماشین آلات را دارا باشند و مابقی ۴۰٪ میتواند به صورت استیجاری (با مستندات) باشد. مقرر گردید شرکت کنندگان در مناقصه کپی برابر اصل سند مالکیت را پاکت ارزیابی کیفی ارائه نمایند و اصل سند نیز باید در روز ارزیابی کیفی توسط واحد قراردادهای رویت گردد.
- ۷-۵- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضاء حسابداران رسمی. { ارائه صورت های مالی دو سال اخیر (سالهای ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳) الزامی می باشد } (ارائه صورت های مالی ده سال اخیر).
- ۷-۶- احراز صلاحیت ارزیابی کیفی هر یک از داوطلبین کسب حداقل ۶۰ امتیاز در ارزیابی کیفی می باشد.
- توضیح مهم:** شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به صورت مشارکتی و یا جوینت ونچر مجاز نمی باشد.

۸- قیمت خرید شرایط استعلام ارزیابی کیفی:

قیمت خرید شرایط استعلام ارزیابی کیفی مطابق با ماده ۷ شرایط مناقصه می باشد.

۹- آخرین مهلت و محل تسلیم مدارک و مستندات ارزیابی به مناقصه گزار:

اسناد و مدارک تکمیل شده مطابق با مواعد اعلام شده در شرایط مناقصه می بایست همراه با پاکت الف به صورت فیزیکی در پاکت لاک و مهر شده مجزا به آدرس استان خراسان شمالی - شهرستان جاجرم - دبیرخانه شرکت آلومینای ایران تحویل گردد.

۱۰- سوالات و درخواست های رفع ابهام:

- ۱۰-۱- در صورت وجود هرگونه سؤال یا ابهام در ارتباط با اسناد استعلام ارزیابی، متقاضیان باید کتباً درخواست پاسخ یا رفع ابهام نمایند. (درخواست کتبی می بایست به دبیرخانه شرکت آلومینا تحویل و یا فکس گردد و داوطلب از وصول آن اطمینان لازم را کسب نماید.) عدم درخواست رفع ابهام به معنی این می باشد که تمام شرایط و مفاد اسناد ارزیابی دارای ابهام نمی باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌های ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه: ۶

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱۰-۲- سئوالات یا درخواست رفع ابهام در ارتباط با شرایط استعلام ارزیابی کیفی، باید حداکثر تا ۳ روز قبل از پایان انقضای مهلت تحویل اسناد استعلام ارزیابی توسط متقاضی درخواست گردد. مناقصه‌گزار تکلیفی جهت پاسخ‌گویی به سئوالات یا درخواست‌هایی که بعد از مدت تعیین شده واصل گردد نخواهد داشت.

۱۰-۳- پاسخ سئوالات یا درخواست‌های مطروحه طی ابلاغیه‌ای (با ذکر سوال مطروحه بدون ذکر نام سوال‌کننده) به کلیه متقاضیان (متقاضیانی که دریافت اسناد ارزیابی را دریافت و کتباً به مناقصه‌گزار اعلام نموده‌اند) اعلام خواهد شد.

۱۱- آماده‌سازی و ارسال مدارک:

۱۱-۱- مدارک متقاضی باید شامل موارد زیر باشد و به همراه اسناد و مدارک خواسته شده جهت ارزیابی کیفی **(تمامی مدارک و مستندات ارائه شده باید به صورت خوانا، کامل، فصل‌بندی شده و جدا از هم باشند)** ارائه شود:

- تکمیل و ارائه نامه درخواست.
- تصویر برابر اصل شده اظهار نامه ثبتی.
- اظهار نامه ظرفیت آماده بکار متقاضی.
- تصویر برابر اصل شده اساس نامه شرکت.
- آگهی روزنامه رسمی کشور به همراه آگهی تاسیس شرکت.
- تصویر کد اقتصادی و شناسه ملی مناقصه‌گر.
- تأییدیه اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری مبنی بر موجودیت و عدم انحلال شرکت پیشنهاددهنده.
- تصویر برابر اصل شده آگهی آخرین تغییرات در مورد دارندگان امضاء مجاز پیشنهاددهنده برای اسناد مالی و تعهد آور (مدیران شرکت، امضاء کنندگان مجاز، محل شرکت و...).
- تکمیل نمودن فرم مشخصات امضاء هیئت مدیره شرکت.
- ارائه تصویر شناسنامه و کارت ملی مدیر عامل شرکت و صاحبان امضاء مجاز به همراه فرم مشخصات امضاء هیئت مدیره شرکت.
- داشتن صلاحیت معتبر در ارتباط با کار موضوع مناقصه از معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری حداقل در یکی از رشته‌های ذیل به شرط داشتن ظرفیت کاری آزاد و خالی و معتبر:

رشته صنعت و معدن	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.
رشته راه و ترابری	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۳ می باشد.
معدن و کاوش های زمینی	حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.

- ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور به همراه گواهی محضری نمونه امضاء. **(الزامی می باشد)**
- مقرر گردید شرکت کنندگان در مناقصه مالکیت ۶۰٪ ماشین آلات را دارا باشند و مابقی ۴۰٪ میتواند به صورت استیجاری (با مستندات) باشد. مقرر گردید شرکت کنندگان در مناقصه کپی برابر اصل سند مالکیت را در پاکت ارزیابی کیفی ارائه نموده و اصل سند نیز باید در روز ارزیابی کیفی توسط واحد قراردادهای رویت گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۷

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضاء حسابداران رسمی. { ارائه صورت‌های مالی دو سال اخیر (سالیهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۲) الزامی می‌باشد}

ارائه گواهی تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی **(الزامی می‌باشد).**

متقاضیان همزمان با ارائه مدارک درخواست خود باید آخرین وضعیت حقوقی خود را برای ارزیابی و شرکت در مناقصه کتباً به کارفرما اعلام نمایند.

کلیه صفحات اسناد ارزیابی و فرم‌ها و جداول موضوع بخش چهار این اسناد به صورت تکمیل شده همراه با اسناد و مستندات و مدارک لازم به صورت تکمیل شده که توسط صاحبان امضاء مجاز شرکت امضاء و ممهور به مهر شرکت شده باشد.

سایر اطلاعاتی که می‌تواند در ارزیابی متقاضی موثر باشد.

در صورتی که مناقصه‌گران، متقاضی شرکت در دیگر مناقصات شرکت آلومینای ایران به طور همزمان می‌باشند، ارائه مستندات متفاوت برای معیارهای توان تجهیزاتی الزامی است. درغیراین صورت به تصمیم کمیته ارزیابی فنی و بازرگانی، مستندات ارائه شده برای یک مناقصه پذیرفته می‌شود و مناقصه‌گر در این خصوص حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می‌نماید.

۱۱-۲- اطلاعات و مستندات مورد درخواست جهت ارزیابی باید به زبان فارسی تهیه و ارائه شود.

۱۱-۳- عدم ارائه اطلاعاتی که برای ارزیابی متقاضیان ضروری است، عدم رفع ابهامات در زمان مقرر، عدم ارائه مستندات لازم و یا عدم ارائه اسناد و اطلاعاتی که مناقصه‌گزار جهت احراز صحت مدارک ارائه شده از سوی متقاضی درخواست نماید ممکن است منجر به عدم تایید صلاحیت و کسر امتیاز ارزیابی درخواست کننده شود.

۱۱-۴- به استناد بند ۲۶ آیین‌نامه اجرائی نظام مستندسازی و اطلاع‌رسانی مناقصات، مناقصه‌گران متقاضی برای شرکت در انواع مناقصات، حسب مورد، باید اطلاعات ثبتی، مالیاتی و بیمه کارکنان خود را در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات ثبت و کد کاربری خود را به دستگاه‌های مناقصه‌گزار اعلام کنند که در صورت تشخیص مناقصه‌گزار مبنی بر عدم قصور پیمانکار در عدم ارائه اسناد مزبور، موضوع منتفی می‌گردد.

۱۱-۵- کلیه هزینه‌های تکمیل و ارائه اسناد ارزیابی کیفی به مناقصه‌گزار، به عهده متقاضی بود و مناقصه‌گزار در این خصوص هیچ‌گونه مسئولیت و تعهدی نخواهد داشت.

۱۱-۶- مناقصه‌گزار بنا به تشخیص خود می‌تواند درخواست‌هایی را که پس از پایان مهلت تحویل دریافت گردد، مورد ارزیابی قرار ندهد و در این رابطه متقاضی حق هیچ‌گونه ادعاء و اعتراضی نخواهد داشت.

۱۱-۷- نام و نشانی متقاضی، موضوع ارزیابی، بایستی به وضوح بر روی پاکت مدارک توسط متقاضی درج شود.

۱۱-۸- متقاضی باید بعد از تهیه و جمع‌آوری کلیه مستندات مربوط به ارزیابی کیفی، اسناد را تکمیل و سپس در پایان هر صفحه از مستندات ارائه شده شماره صفحه را ثبت و تعداد کل صفحات را در روی برگ اول مستندات اعلام نماید. (صفحه از کل صفحات) و سپس مدارک مذکور باید در پاکت در بسته و به آدرس مشخص شده زیر تحویل داده شده و رسید دریافت گردد:

نشانی محل تسلیم پاکت الف : استان خراسان شمالی - شهرستان جاجرم - شرکت آلومینای ایران - دبیرخانه مجتمع آلومینا می باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۸

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

توضیح ۱: در صورت عدم ثبت شماره صفحه و فصل‌بندی مستندات ، مناقصه‌گر حق هرگونه ادعایی در خصوص کسری مدارک و یا جابجایی آنها را از خود سلب می‌نماید.

توضیح ۲ (خیلی مهم): جهت اطلاع از تغییرات احتمالی در اسناد ارزیابی، ضروریست داوطلبین قبل از ارسال اسناد و مدارک، به سایت شرکت آلومینای ایران مراجعه نموده و یا با شماره تلفن ۰۵۸-۳۲۶۰۵۳۵۶ تماس حاصل فرمایند. بدیهی است ارسال اسناد به معنی اطلاع از آخرین تغییرات در اسناد ارزیابی می‌باشد.

۱۲- اعلام نتایج ارزیابی:

جمع امتیاز نتیجه ارزیابی کیفی هر متقاضی در صورت درخواست کتبی وی، بدون ذکر دلیل درخصوص نتیجه حاصله و امتیازات جزء، توسط مناقصه‌گزار به همان متقاضی اعلام خواهد شد. با توجه به اینکه کمیته فنی بر اساس مستندات ارائه شده متقاضیان امتیاز آنها را تعیین می‌نماید، لذا مناقصه‌گزار تکلیفی در خصوص بیان دلایل تصمیمات خود نداشته و متقاضیان ضمن قبول این موضوع حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می‌نمایند.

تذکره: جهت بازگشایی پاکات فقط از متقاضیانی که توسط مناقصه‌گزار، واجد صلاحیت تشخیص داده شوند بنا به تشخیص و تصمیم مناقصه‌گزار دعوت به عمل خواهد آمد.

۱۳- محرمانه بودن اسناد:

همه درخواست‌ها و اطلاعات و مدارک ارسال شده توسط متقاضیان محرمانه تلقی شده و مناقصه‌گزار از اطلاعات و مدارک دریافتی صرفاً برای ارزیابی صلاحیت متقاضی استفاده خواهد نمود. هیچ‌یک از مدارک و مستندات دریافتی به متقاضیان مسترد نخواهد شد.

۱۴- اختیارات مناقصه‌گزار:

۱۴-۱- مناقصه‌گزار حق دارد:

الف - تقاضای کلیه متقاضیان یا هریک از آنان را رد نماید.

ب - نسبت به برگزاری یا عدم برگزاری مناقصه بنا به صلاحدید خود تصمیم‌گیری نماید.

ج - در طول مدت ارزیابی کیفی هرگونه مدرکی را که لازم بداند از متقاضی درخواست نماید و متقاضی موظف است ظرف مدت تعیین شده توسط مناقصه‌گزار، نسبت به تحویل مدارک مورد نیاز مناقصه‌گزار به دبیرخانه مجتمع آلومینا اقدام نماید.

د - هر زمان که لازم بداند از امکانات، تجهیزات و مستندات موجود نزد متقاضی یا معرفی شده از سوی متقاضی بازدید به عمل آورد.

۱۴-۲- مناقصه‌گزار تکلیفی در خصوص بیان دلایل تصمیمات خود در موارد فوق به متقاضیان ندارد.

۱۴-۳- دریافت اسناد ارزیابی و یا تکمیل و ارائه آن به مناقصه‌گزار هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نمی‌نماید و احراز صلاحیت متقاضیان و دعوت از شرکت‌های واجد صلاحیت به مناقصه صرفاً طبق نظر و تصمیم مناقصه‌گزار خواهد بود و متقاضیان حق طرح هرگونه اعتراض و ادعایی را در این خصوص از خود سلب می‌نمایند.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت ملی پالایش و توزیع نفت ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۹

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱۴-۴- اگر اثبات شود که مناقصه‌گران در فرایند ارزیابی کیفی از مدارک جعلی و یا اطلاعات خلاف واقع، تهدید، تطمیع، رشوه و نظایر آن برای قبول پیشنهاد خود استفاده کرده‌اند، به تشخیص مناقصه‌گزار مطابق با ضوابط و مقررات با وی برخورد خواهد شد.

۱۴-۵- تکمیل و ارسال اسناد ارزیابی از سوی متقاضیان هیچ‌گونه تکلیفی برای مناقصه‌گزار جهت برگزاری مناقصه ایجاد نخواهد نمود و تصمیم نهایی در این خصوص منحصراً از سوی مناقصه‌گزار اتخاذ خواهد شد.



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۰

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بخش دوم

نمونه نامه درخواست

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۱

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بنام خداوند بخشنده و مهربان

مدیر عامل محترم شرکت آلومینای ایران

با سلام:

احتراماً، بازگشت به آگهی فراخوان عمومی مناقصه به شماره مورخ ، مندرج در روزنامه و نیز
پیرو نامه شماره مورخ این شرکت دایر بر اعلام علاقمندی به شرکت در مناقصه:
..... بدینوسیله اسناد استعلام ارزیابی کیفی دریافتی از شرکت آلومینای ایران را که توسط
این شرکت و با رعایت کلیه شرایط و مفاد دستورالعمل ارزیابی کیفی تنظیم و تکمیل گردیده است به همراه کلیه اسناد و
مدارک و مستندات و درخواست شده جهت ارزیابی کیفی تقدیم می‌گردد.

ضمن ارائه مدارک فوق، بدینوسیله مراتب زیر را بدون قید و شرط اعلام می‌نماید:

۱. شرکت در این ارزیابی کیفی شرکت نموده و ملزم و متعهد به رعایت کلیه شرایط و
مفاد اسناد ارزیابی می‌باشد.
۲. شرکت آلومینای ایران و نمایندگان مجاز آن شرکت می‌توانند هرگونه اقدام لازمی را در خصوص احراز صحت مفاد مدارک و
اطلاعات ارسال شده توسط این شرکت به عمل آورده و تحقیقات لازم را از بانک‌ها، نمایندگان مجاز، کارفرمایان (سابق یا
کنونی) اعلام شده از سوی این شرکت معمول نمایند.
۳. کلیه شرایط مندرج در اسناد ارزیابی مورد قبول این شرکت می‌باشد.
۴. اسناد، مدارک و اطلاعات ارائه شده به شرکت آلومینای ایران کامل، صحیح و منطبق با واقعیت می‌باشد.
۵. در صورت نیاز، شرکت آلومینای ایران و نمایندگان مجاز آن شرکت برای اخذ اطلاعات بیشتر می‌توانند با نمایندگان نام‌برده

این شرکت به شرح زیر تماس حاصل نمایند:

نام و نام خانوادگی	عنوان سازمانی	تلفن تماس	دورنگار / نشانی الکترونیکی

توضیح مهم: تکمیل اطلاعات مورد درخواست در جدول فوق، جهت تسریع و دقت هر چه بیشتر در انجام ارزیابی الزامی
می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۲

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بخش سوم

دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۳

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

معیارها و شاخص های ارزیابی

ردیف	شرح
۱	تجربه (سابقه اجرایی) و دانش در زمینه مورد نظر
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی
۳	توان مالی
۴	توان تجهیزاتی
۵	HSE
۶	توان فنی و برنامه ریزی

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۴

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

راهنمای تکمیل استعلام ارزیابی:

- ۱- داوطلبین قبل از تکمیل فرم‌ها و تهیه اسناد و مدارک در خواست شده، شرایط استعلام ارزیابی را به دقت مطالعه و بعد از آگاهی کامل از شرایط استعلام ارزیابی، نسبت به تهیه مستندات و تکمیل فرم‌ها و ارائه آن اقدام نمایند.
- ۲- کلیه اطلاعات درخواست شده در فرم‌ها باید از سوی متقاضی تهیه و ارائه گردد. در خصوص اطلاعاتی که به هر دلیل نسبت به متقاضی خاصی مرتبط نبوده یا موضوعیت ندارد، متقاضی باید مراتب را در داخل جداول و فرم‌ها مشخص نماید.
- ۳- کلیه فرم‌ها متناسب با مطالب خواسته شده خوانا و بدون قلم خوردگی و یا لاک‌گرفتگی تکمیل شوند. محل‌هایی که برای تکمیل آن مطلبی از طرف شرکت‌کننده در ارزیابی وجود ندارد با علامت " --- " مشخص شود.
- ۴- جداول و فرم‌های منضم به این سند نباید تغییر داده شود، متقاضی می‌تواند جداول و فرم‌های ضمیمه اضافی مورد نیاز را به صورت جداگانه تهیه و تکمیل نماید.
- ۵- کلیه فرم‌ها و صفحات استعلام و مستندات تهیه شده باید توسط صاحبان مجاز امضاء و تعهدآور متقاضی، امضاء و مهر شوند.
- ۶- علاوه بر اطلاعات و مستندات فوق، متقاضی می‌تواند هرگونه اطلاعات مفید دیگری را که نشان‌دهنده توانایی فنی و مالی، مهندسی و اجرائی در کارهای مشابه و قابل مقایسه با کار موضوع مناقصه باشد را به صورت جداگانه ارائه نماید.
- ۷- در صورتی که مناقصه‌گران، متقاضی شرکت در دیگر مناقصات شرکت آلومینای ایران به طور هم‌زمان می‌باشند. ارائه مستندات متفاوت برای معیار توان تجهیزاتی الزامی است. در غیر این صورت به تصمیم کمیته ارزیابی فنی و بازرگانی، مستندات ارائه شده برای یک مناقصه پذیرفته می‌شود و مناقصه‌گر در این خصوص حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می‌نماید.
- ۸- ارزیابی درخواست‌های واصله براساس شاخص‌های مندرج در جدول شاخص‌های ارزیابی انجام خواهد شد.
- ۹- چنانچه در هر زمان ثابت شود متقاضی، مدارک جعلی یا اطلاعات خلاف واقع و نظایر آن را در ارزیابی ارائه نموده، مطابق با ضوابط و مقررات با وی برخورد خواهد گردید.
- ۱۰- ارزیابی توان انجام تعهدات متقاضیان بر اساس بررسی مستندات و اسناد و مدارک ارائه شده طبق شاخص‌های مندرج در جداول شاخص‌های ارزیابی و از جنبه‌های مختلف انجام خواهد شد و نتایج بررسی‌ها نهایتاً منجر به تکمیل جداول امتیازبندی می‌گردد. امتیازات کلی که برای این ارزیابی کیفی پیش‌بینی شده است مطابق جدول معیارهای ارزیابی و ضرایب وزنی هریک از معیارها می‌باشد.
- ۱۱- در روز ارزیابی در صورت نیاز می‌بایست، اصل اسناد قرار داده شده در سایت توسط نماینده قانونی شرکت تحویل تیم ارزیاب شده تا روند ارزیابی اجرا شود.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

صفحه: ۱۵

جدول شماره ۳ - معیارهای ارزیابی و امتیاز مبنای هر یک از معیارها:

ردیف	معیارهای ارزیابی	شرح جزء معیارهای ارزیابی	امتیاز مبناء	امتیاز کسب شده
۱	تجربه (سابقه اجرایی) و دانش در زمینه مورد نظر	ارزیابی تجربه پیمانکار (سابقه اجرایی) براساس اطلاعات مربوط به تعداد و نوع کارهای مشابه انجام شده در رشته و زمینه کار موضوع مناقصه (از لحاظ رشته کاری، پیچیدگی، حجم کار، کیفیت، هزینه و زمان) در ده سال گذشته تعیین می‌شود. حداکثر امتیاز برای چهار کار مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه در نظر گرفته می‌شود. برای کارهای با مبلغ (ریالی) کمتر به نسبت امتیاز تغییر می‌کند	۱۵	
۲	حسن سابقه	امتیاز ارزیابی حسن سابقه در کارهای قبلی، بر اساس اخذ اطلاعات حداکثر ده سال گذشته از کارفرمایان قبلی (شامل نشانی و مقام مطلع در دستگاه‌های اجرایی، موضوع و مبلغ قراردادها و نام و نشانی دستگاه نظارت در آن قراردادها) و امتیاز ارزیابی کارفرمایان قبلی نسبت به مواردی نظیر کیفیت کار، کفایت کادر فنی و زمانبندی پروژه، تعیین می‌گردد.	۱۰	
۳	توان مالی	پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تأمین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده سه برابر درآمد ناخالص سالانه، مستند به صورت و وضعیت های قطعی و موقت پنج برابر دارایی های ثابت، مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی ها یا دفاتر قانونی تأیید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه	۱۶	
۴	توان تجهیزاتی	ارائه لیست ماشین آلات و تجهیزات در مالکیت و یا قابل تأمین (استیجاری) با ذکر نوع، مدل، سال ساخت که جهت انجام عملیات موضوع مناقصه بکار گرفته خواهد شد	۴۲	
۵	HSE	مطابق با شرح دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران در سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه که به پیوست اسناد می‌باشد.	۸	
۶	توان فنی و برنامه ریزی	کارکنان کلیدی توان برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳.۵ ۵.۵	۹
		کفایت کارکنان کلیدی و مدیریت کارآمد کادر فنی و ارائه نمودار سازمانی حداکثر امتیاز برنامه‌ریزی و کنترل پروژه در صورتی احراز می‌گردد که در سوابق ده سال گذشته پیمانکار، حداقل سه پروژه بدون تأخیر غیر مجاز (تا تحویل موقت) وجود داشته باشد. ارائه یک گزارش کنترل پروژه نرم افزاری نیز ضروری می‌باشد. همچنین داشتن چارت سازمانی و ارائه یک گزارش کنترل پروژه نرم افزاری و گواهینامه های مرتبط با استاندارد نیز حائز امتیاز می‌باشد.		
		امتیاز کل	۱۰۰	

در ادامه توضیحات کافی در خصوص نحوه تخصیص امتیاز، چگونگی ارزیابی، مدارک و مستندات لازم برای تعیین امتیاز مربوط به هر یک از معیارهای فوق که می‌بایستی توسط داوطلب ارائه گردد، به‌طور مشروح ذکر شده است:
توضیح مهم: در صورتی که مناقصه‌گران کمتر از ۶۰ درصد امتیاز بخش توان تجهیزاتی را کسب کنند امتیاز آن‌ها صفر لحاظ می‌گردد.

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت ببلوئیه کرمان

صفحه : ۱۶

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱- ارزیابی تجربه و دانش در زمینه مورد نظر:

ارزیابی تجربه براساس بررسی مستندات و مدارک ارائه شده از لحاظ تعداد، نوع و مبلغ کارهای مشابه انجام شده (در زمینه استخراج از معادن روباز و زیر زمینی) و یا در حال انجام در طی ده سال گذشته و بر اساس جدول زیر محاسبه و تعیین می‌شود و حداکثر امتیاز برای پنج کار انجام شده مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه، طی ده سال گذشته طبق جداول زیر تعیین می‌گردد:

جدول شماره ۱-۱ - نحوه محاسبه امتیاز قراردادهای ارائه شده برای معیار تجربه و دانش

ردیف	عنوان پیمان	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مدت پیمان (ماه)	مبلغ بهنگام قرارداد D	ضریب مشابهت S	ضریب مبلغ A	امتیاز $S * A * 3 =$
۱									
۲									
۳									
۴									
۵									
مجموع امتیاز کسب شده (حداکثر ۱۵ می باشد)									

نکات:

- مجموع کل امتیاز این قسمت بیشتر از ۱۵ نخواهد شد.
 - پیمان‌های به اتمام رسیده ملاک بوده و برای پیمان‌های در حال کار امتیازی محسوب نمی‌گردد.
 - ضریب مشابهت S به فعالیت در معادن روباز یا زیر زمینی (حسب موضوع) کامل تعلق می‌گیرد و در خصوص سایر فعالیت‌های مشابه عملیات موضوع مناقصه ضریب اعمالی ۰.۵ می‌باشد.
 - نحوه محاسبه مبلغ بهنگام قرارداد D بر اساس روال زیر خواهد بود:
- $$D = D_1 * (1 + a)^M$$
- D : مبلغ بهنگام شده قرارداد
D₁ : مبلغ اولیه قرارداد
a : میانگین نرخ تورم برای دوره مورد محاسبه می‌باشد که از سوی بانک مرکزی اعلام شده است.
M : تعداد دوره سالانه، تعداد سنوات سپری شده از سال عقد قرارداد می‌باشد که بین ۰ تا ۱۰ خواهد بود.
- نحوه محاسبه ضریب مبلغ A بر اساس روال زیر خواهد بود: (حداکثر مقدار A برابر با یک خواهد بود)

$$A = \frac{A_1}{A_2}$$

A₁ : مبلغ ماهیانه پیمان پیمانکار

A₂ : مبلغ ماهیانه قرارداد فعلی

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

صفحه: ۱۷

$$A_1 = \frac{D}{T}$$

T: مدت زمان پروژه پیمانکار

D: مبلغ بهنگام شده قرارداد پیمانکار

$$A_2 = \frac{D_K}{T_K}$$

T_K : مدت زمان پروژه فعلی

D_K : مبلغ قرارداد فعلی

۱- حداقل مدارک لازم جهت کسب امتیاز قراردادهای ارائه شده: ۱- تصویر برگ‌های اصلی قرارداد و یا موافقت‌نامه (که شامل: مشخصات طرفین، موضوع، مبلغ، مدت، تاریخ شروع و پایان انجام کار باشد) ۲- آخرین صورت وضعیت تأیید شده ۳- مفاسد حساب صادره از سوی سازمان تأمین اجتماعی، در ارتباط با هر قرارداد و یا موافقت‌نامه ارائه‌شده موارد ذکر شده باید ارائه گردند.

جهت کسب امتیاز این مرحله ارائه موارد ذکر شده الزامی می‌باشد.

۲- ارزیابی حسن سابقه در کارهای قبلی:

برای امتیاز ارزیابی حسن سابقه در کارهای قبلی، أخذ اطلاعات حداکثر ده سال گذشته از کارفرمایان قبلی شامل نشانی و مقام مطلع در دستگاه‌های کارفرمایی، موضوع و مبلغ قراردادهای و نام و نشانی دستگاه نظارت در آن قراردادهای و امتیاز ارزیابی کارهای قبلی نسبت به مواردی نظیر کیفیت کار، کفایت کادر فنی و زمان‌بندی پروژه، تعیین می‌گردد. همچنین رعایت استانداردهای معتبر، تشویق‌نامه، تقدیرنامه یا رضایت‌نامه از کارفرمایان قبلی نیز می‌تواند مد نظر قرار گیرد و حداکثر امتیاز، مطابق جدول زیر تعیین می‌گردد: (تایید کارفرما و دستگاه نظارت پروژه‌های قبلی با مهر و امضاء آنها باشد).

امتیاز حسن انجام کار پیمانکارانی که در معادن شرکت آلومینا، فعال بوده و در یک قرارداد (طی ۳ سال قبل از برگزاری مناقصه)، دو اخطار کتبی قراردادی دریافت نموده اند یا قرارداد آن‌ها فسخ شده، صفر لحاظ می‌گردد. امتیاز حسن انجام کار پیمانکارانی که در یک قرارداد (طی ۳ سال قبل از برگزاری مناقصه) بیش از ۳۰ درصد تاخیر غیر مجاز دارند، صفر لحاظ می‌گردد.

جدول شماره ۲-۱ - نحوه محاسبه امتیاز قراردادهای ارائه شده برای معیار حسن سابقه

ردیف	موضوع پیمان	کارفرما	ضریب مشابَهت S	رضایتمندی کارفرما Q	امتیاز $S \times Q = Q \times S$
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
مجموع امتیاز کسب شده (حداکثر امتیاز این قسمت ۱۰ امتیاز می‌باشد)					

۱- ضریب مشابَهت S:

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت ببلوئیه کرمان

صفحه : ۱۸

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

به فعالیت در معادن روباز یا زیرزمینی (حسب موضوع) کامل تعلق می‌گیرد و در خصوص سایر فعالیت‌های مشابه عملیات موضوع مناقصه ضریب اعمالی ۰.۵ می‌باشد.

ضریب رضایت‌مندی کارفرمایان قبلی (Q) :

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
$Q < 0.25$	$0.25 \leq Q < 0.5$	$0.5 \leq Q < 0.75$	$0.75 \leq Q \leq 1$

مناقصه‌گزار مختار است در صورت صلاحدید نسبت به استعلام امتیاز این بخش از کارفرمایان قبلی اقدام نماید.
در صورت وجود سابقه ارزیابی کارفرمایان قبلی در مورد کیفیت کارهای انجام شده، عملکرد مطلوب در دوره اجراء و انجام پروژه و انجام به‌موقع تعهدات سوابق و مدارک مستند ضمیمه و ارائه گردد. ارائه تشویق‌نامه، تقدیرنامه و یا رضایت‌نامه برای هر پروژه امتیاز مثبت منظور می‌شود.

۳- توان مالی:

- الف-** ارزیابی توان مالی بر اساس اطلاعات حداکثر ده سال گذشته تعیین می‌شود.
- ب-** حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می‌شود که مبلغ برآوردی مناقصه معادل یا کمتر از یکی از مقادیر تعیین شده در ردیف‌های زیر باشد.
- ۱- پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه مستند به اسناد مالیات‌های قطعی یا هفتاد برابر بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده.
 - ۲- سه برابر درآمد ناخالص سالانه، مستند به صورت‌وضعیت‌های قطعی یا موقت.
 - ۳- پنج برابر دارایی‌های ثابت، مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی.
- توضیح:** بالاترین عدد کسب شده از جزء ۱ تا ۳ بند "ب" این ماده مبنای محاسبات می‌باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی مناقصه کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش می‌یابد.

جدول شماره ۳-۱- توان مالی:

سال	مالیات پرداختی (ریال)	درآمد ناخالص (ریال)	داراییهای ثابت (ریال)	اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری (ریال)
۱۴۰۳				
۱۴۰۲				
۱۴۰۱				
۱۴۰۰				
۱۳۹۹				
۱۳۹۸				
۱۳۹۷				

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۱۹

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱۳۹۶			
۱۳۹۵			
۱۳۹۴			

توضیح مهم: پیشنهاددهنده باید اظهارنامه مالیاتی و صورت‌های مالی حسابرسی شده ده سال گذشته و صورت وضعیت‌های قطعی یا علی الحساب، گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی را ضمیمه نمایند. در غیر این صورت امتیاز این بخش به متقاضی تعلق نخواهد گرفت.

۴- توان تجهیزاتی:

نحوه تعیین امتیاز در این مرحله با توجه به ماهیت کار و ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز و مستندات ارائه شده توسط متقاضی، بر اساس فهرست ماشین‌آلات و تجهیزات در اختیار که نوع، مدل و سال ساخت آنها مشخص شده باشد (به همراه ارائه اسناد معتبر مالکیت از قبیل سند و ...) تعیین می‌گردد و حداکثر امتیاز در صورتی تعلق می‌گیرد که حداقل ماشین‌آلات خواسته شده طبق جدول ارزیابی در مالکیت مناقصه‌گر باشد.

دریافت امتیاز ملکی تنها در صورتی خواهد بود که اصل سند به نام شرکت یا اعضاء هیئت مدیره شرکت باشد و ضروری است اسکن رنگی از اصل سند ماشین‌آلات سنگین در اسناد قرار گیرد و تاییدیه به‌روز از پلیس +۱۰ برای ماشین‌آلات دارای پلاک انتظامی بعد از آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت، توسط نماینده مناقصه‌گر در محل امور قراردادها تحویل گردد.

در صورت تأمین از سایر منابع (ارائه اجاره‌نامه معتبر ماشین‌آلات) امتیاز ارزیابی متناسب با تعداد ماشین‌آلات اجاره‌ای کاهش می‌یابد و برنده مناقصه متعهد است هم‌زمان با ارائه تضمین انجام تعهدات، اجاره‌نامه‌های ارسالی در این مرحله را در یکی از دفاتر رسمی اسناد، به صورت رسمی به ثبت برساند و ارائه نماید.

حداقل ۶۰ درصد ماشین‌آلات پیش‌بینی شده در اسناد می‌بایست در مالکیت مناقصه‌گر باشد و تنها ۴۰ درصد ماشین‌آلات و تجهیزات می‌تواند به صورت استیجاری تأمین گردد. در غیر این صورت امتیاز کل تجهیزات برابر با صفر تلقی می‌گردد.

استیجاری (ارائه مدرک معتبر و مستند) به معنی تعهد اجاره ماشین‌آلات و تجهیزات بوده و در صورت استیجاری بودن ماشین‌آلات و تجهیزات ۵۰٪ امتیاز تعلق خواهد گرفت.

برای ماشین‌آلات مشغول به کار در یک پروژه دیگر، امتیاز محسوب نمی‌گردد.

به اسناد ماشین‌آلات مشغول در پروژه های جاری شرکت آلومینای ایران که کمتر از ۷۵ درصد پیشرفت ریالی دارند، امتیاز تعلق نمی‌گیرد.

در صورت لزوم از تجهیزات و ماشین‌آلات مناقصه‌گر که اسناد آن در این مناقصه ارائه شده است، توسط نمایندگان کارفرما و مشاور بازدید خواهد شد.

مشاهده اثبات کوچکترین تقلب و دستکاری در اسناد، باعث می‌شود که امتیاز کلی پیمانکار مربوطه صفر لحاظ شده و از مناقصه کنار گذاشته شود. (تغییر سند دستگاه با فتوشاپ: به عنوان نمونه شماره شاسی کامیون در سند یک پیمانکار با دیگری مشترک بوده ولی به دو نام متفاوت). کسی که سند را دستکاری نموده، از روند مناقصه خارج می‌گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۰

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

مدارک مالکیت تجهیزات، فاکتور خرید، قرارداد اجاره یا تعهدنامه اجاره تجهیزات که در مالکیت مناقصه‌گر نیستند، باید ضمیمه این لیست گردد.

به دستگاه‌های با ظرفیت (توان دستگاه) کمتر از ظرفیت خواسته شده، امتیازی تعلق نمی‌گیرد و برای ظرفیت‌های بیشتر امتیاز دستگاه خواسته شده در نظر گرفته می‌شود. (معادل سازی آن بستگی به نظر کمیته ارزیابی دارد).

به کارگیری تجهیزات سالم مندرج در جدول فوق در طول مدت اجرای پروژه الزامی می‌باشد و خسارت ناشی از عدم استفاده از تجهیزات فوق بر عهده پیشنهاد دهنده می‌باشد.

ضریب عمر دستگاه (P) با ۵ سال اختلاف با مدل خواسته شده ۰.۸۵ و بین ۵ تا ۱۰ سال اختلاف، معادل ۰.۷۵ و بیشتر از ده سال اختلاف، برابر ۰.۵ خواهد بود.

تعداد دستگاه‌های قابل قبول (N) برابر است با :

$$N = P * (N_1 + \frac{N_2}{2})$$

که در آن P ضریب عمر دستگاه و N1 تعداد دستگاه ملکی و N2 تعداد دستگاه استیجاری می‌باشد.

جدول شماره ۴-۱- نحوه امتیازدهی ماشین آلات مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه:

امتیاز ماشین آلات و تجهیزات									
ردیف	عنوان ماشین آلات	واحد	تعداد مورد نیاز N	تعداد تامین ملکی N1	تعداد تامین استیجاری N2	ضریب مدل P	تعداد قابل قبول N	درصد از امتیاز کل	امتیاز واحد O
۱	بیل مکانیکی ۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	دستگاه	۲	۲		۱	۲	۲۲/۰	۴/۶
۲	بیل مکانیکی ۲۲۰ با پاکت و چکش هیدرولیک	دستگاه	۱	۱		۱	۱	۱۱/۰	۴/۶
۴	بلدوزر D155 کوماتسو یا معادل آن	دستگاه	۲	۲		۱	۲	۲۵/۵	۵/۳
۵	کامیون مایلر ده چرخ	دستگاه	۶	۶		۱	۶	۲۹/۳	۲/۱
۶	دریل واگن	دستگاه	۱	۱		۱	۱	۰/۹	۰/۴
۷	تانکر آب پاش	دستگاه	۱	۱		۱	۱	۴/۹	۲/۱
۸	تانکر سوخت رسان	دستگاه	۱	۱		۱	۱	۳/۵	۱/۵
۹	خودرو سواری	دستگاه	۲	۱		۱	۱	۳/۰	۰/۶
	مجموع امتیاز (حداکثر ۴۲ امتیاز)								۴۲/۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

شرکت آلوبنی ایران

صفحه: ۲۱

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۵- HSE

ارزیابی توان HSE به شرح دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران که به پیوست اسناد می باشد.

جدول معیارهای ارزیابی HSE

ردیف	شرح	ضریب وزنی	امتیاز کسب شده
۱	گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت کار	توضیحات *	
۲	ساختار مدیریت HSE	۳۰	
۳	ارائه HSE PLAN موضوع مناقصه	۲۰	
۴	حسن عملکرد HSE در پیمانهای قبل	۱۵	
۵	ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSE	۱۵	
۶	استقرار سیستم های مدیریت HSE	۱۰	
۷	ارزیابی سیستم های شناسایی و کنترل خطرات/اصلاح و بهبود	۱۰	
جمع کل امتیاز:			۱۰۰

*پیمانکاران ملزم به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی معتبر از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی میباشند و در صورت عدم ارائه گواهینامه مذکور صلاحیت حضور در مناقصه را ندارند.

** پیمانکار ملزم به دارا بودن حداقل ساختار مدیریت HSE به شرح زیر می باشد :

در قراردادهای با حجم نیروی انسانی بیش از یکصد نفر دارا بودن مدیریت/رئیس HSE بخش های ایمنی و آتشنشانی، بهداشت و فوریت های پزشکی و محیط زیست و انرژی ضروری است.

در قراردادهای با حجم نیروی انسانی بین ۲۵ الی ۱۰۰ نفر دارا بودن مسئول ایمنی و بازرسین ایمنی و مسئول بهداشت حرفه ای براساس حجم فعالیت و شیفتهای فعالیت الزامی است

در قراردادهای زیر ۲۵ نفر براساس نوع فعالیت و حجم قرارداد براساس نظر مدیریت HSE کارفرما موارد در مناقصه اعلام خواهد شد.

* لازم به ذکر است، بکارگیری افراد و تکمیل چارت HSE منوط به تایید واحد HSE کارفرما می باشد

۶- توان فنی و برنامه ریزی :

ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی به شرح ذیل می باشد:

امتیاز سوابق هیئت مدیره بر اساس تحصیلات و سوابق کاری اعضای هیئت مدیره به شرح ذیل محاسبه می گردد:

(تعداد اعضاء × ۷) / (مجموع سوابق اعضاء هیئت مدیره) = امتیاز

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۲

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

- 🔴 امتیاز تخصص عناصر کلیدی بر اساس تحصیلات محاسبه می‌گردد. نیروی کلیدی به نیرویی اطلاق می‌شود که دارای پست سازمانی معاونت و مدیریت باشد. حداکثر نیروی مشمول امتیاز در این بخش ۵ نفر می‌باشد.
- 🔴 مدارک تحصیلی به علاوه لیست بیمه افراد معرفی شده و سوابق کاری آنها باید ضمیمه گردد.
- 🔴 امتیاز سوابق عناصر کلیدی بر اساس تحصیلات و سوابق کاری محاسبه می‌گردد
- (تعداد اعضاء × ۵) / (مجموع سوابق عناصر کلیدی) = امتیاز
- 🔴 جهت کسب امتیاز گواهینامه‌های مرتبط ارائه هر نوع گواهینامه از انجمن‌های تخصصی معدن و ngo های معدن کاری و ارگان‌های مرتبط با معدن (خانه معدن ، نظام مهندسی معدن و ...) ضروری می‌باشد.
- 🔴 جهت کسب امتیاز انجام پیمان‌های بدون تاخیر ارائه حداقل سه پروژه بدون تاخیر غیرمجاز قابل قبول در این بخش که حداکثر ظرف مدت ده سال گذشته انجام شده باشد ضروری است.
- 🔴 در ردیفهای ۴ و ۵ و ۶ و ۷ جدول ذیل تعداد بیشتر از خواسته شده امتیاز ندارد.

ردیف	معیار	واحد	ملاک	امتیاز این معیار	از مدارک مبنا	درصد کسب شده	امتیاز کسب شده
۱	سابقه کار هئیت مدیره	سال	تعداد هئیت مدیره ضرب در ۷ سال	۱			
۲	تخصص نیروهای کلیدی	نفر	حداقل تعداد ۵ نفر با مدرک مرتبط-حداقل لیسانس	۱			
۳	سابقه کار نیروهای کلیدی	سال	حد اقل تعداد ۵ نفر با سابقه ۵ سال کار در همان شرکت	۱			
۴	داشتن چارت سازمانی	تعداد	ارائه چارت سازمانی	۰.۵			
۵	پیمان های بدون تاخیر	تعداد	۳ پیمان بدون تاخیر	۲.۵			
۶	استفاده از نرم افزار کنترل پروژه	تعداد	ارائه یک گزارش کنترل پروژه نرم افزاری	۲			
۷	گواهینامه های مرتبط با استاندارد	تعداد	۴ گواهی نامه مرتبط با معدنکاری	۱			
	مجموع امتیاز کسب شده			۹			

توضیح مهم: لازم به توضیح است که متقاضیان تنها به درج اطلاعات در فرمهای پیوست اکتفا ننموده و در صورت داشتن اطلاعات تکمیلی که در فرمهای پیوست دیده نشده است و به کسب امتیاز بیشتر کمک می نماید ، اقدام به ضمیمه نمودن آنها نمایند.

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌نای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۳

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بخش چهار

جداول و فرم‌هایی که باید توسط متقاضی تکمیل و

ارائه گردد

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

صفحه : ۲۴

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

فرم شماره ۱- اطلاعات کلی پیمانکار

مشخصات شرکت	مشخصات مدیران شرکت	مشخصات سهامداران حقوقی	مشخصات سهامداران حقیقی
نام شرکت	نام خانوادگی	نام شرکت	درصد سهام
نام مدیر عامل	سمت	نام مدیر عامل	نام نام خانوادگی
درجه یا گرید شرکت	کد ملی	درجه یا گرید شرکت	سمت
نوع شرکت	شماره شناسنامه	نوع شرکت	کد ملی
نوع فعالیت	نام پدر	نوع فعالیت	شماره شناسنامه
آخرین سرمایه ثبت شده :	محل تولد	شماره ثبت شرکت	نام پدر
شماره ثبت شرکت	تاریخ تولد	شناسه ملی	محل تولد
شناسه ملی	سوابق تحصیلی و اجرائی	کد اقتصادی	تاریخ تولد
کد اقتصادی	شماره تماس	محل ثبت شرکت	
محل ثبت شرکت		تاریخ ثبت شرکت	
تاریخ ثبت شرکت		محل قانونی شرکت	
موضوع شرکت مشاور وفق اساسنامه		آدرس شرکت	
تصویر آگهی تأسیس		تلفن - فکس - ایمیل	
ارائه آخرین تغییرات هیئت مدیره		گواهینامه ها	
نام صاحبان امضاء مجاز و نمونه امضاء آنها			
محل قانونی شرکت			
آدرس شرکت			
تلفن - فکس - ایمیل			
گواهینامه ها			
نشانی پستی			
نشانی الکترونیکی			

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۵

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

فرم شماره ۲- مشخصات عمومی پیمانکار

نام شرکت پیمانکار :		نام و نام خانوادگی مدیرعامل:	
شماره ثبت :	تاریخ ثبت :	محل ثبت :	
آدرس محل فعالیت شرکت :			
شماره های ارتباطی مدیرعامل :		تلفن ثابت :	تلفن همراه :
دورنگار :		پست الکترونیکی :	
موضوع شرکت پیمانکار مطابق با اساسنامه و آخرین تغییرات:			
آدرس محل شعبه یا دفتر نمایندگی :		نام و نام خانوادگی مسئول دفتر :	
		تلفن ثابت :	
تلفن همراه :	دورنگار :	پست الکترونیکی :	
نام و امضاء اشخاص مجاز و تعهد آور به همراه عنوان و سمت:			
نام و نام خانودگی:		امضاء	
سمت:			
نام و نام خانودگی:		امضاء	
سمت:			
نام و نام خانودگی:		امضاء	
سمت:			
مهر شرکت پیمانکار :			

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۶

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

فرم شماره ۳- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت در کارهای قبلی پیشنهاد دهنده طی ده سال گذشته:

موضوع قرارداد:				
نام کارفرما:		مبلغ اولیه قرارداد (ریال):		
تاریخ شروع قرارداد:		تاریخ پایان قرارداد:		
ردیف	عوامل ارزشیابی	ارزیابی		
		عالی ۱۰۰	خوب ۷۵	متوسط ۵۰
۱	کیفیت کار			
۲	کفایت کادر فنی			
۳	زمان بندی پروژه			
۴	تجهیز نیروی انسانی بالاخص نیروی انسانی متخصص			
۵	هماهنگی و همکاری با کارفرما و سایر عوامل دست اندر کار پروژه و همچنین همکاری در دوران تضمین			
۶	بنیه مالی و نحوه پشتیبانی مالی پروژه			
۷	اظهار نظر کلی نسبت به اجرای پیمان			
نام و نام خانوادگی ارزیاب:		سمت:		
آدرس و شماره تماس:				
مهر و امضاء ارزیاب: (مهر شرکت)				

توضیحات مهم:

نام و نام خانوادگی، سمت، آدرس و تلفن مقام مسئول (کارفرمای اصلی پروژه) جهت احراز سندیت امتیازهای فوق می بایستی به طور دقیق در فرم فوق درج گردد.

برای هر پروژه و حداکثر ۵ پروژه که طی ده سال گذشته انجام شده و در قسمت تجربه کسب امتیاز نموده است، می بایست این فرم بصورت جداگانه تهیه و به همراه مستندات مربوطه ارائه گردد.

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۷

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

فرم شماره ۴- توان تجهیزاتی و ماشین آلاتی:

ماشین آلات	نوع	تعداد مورد نیاز	مدل و شرایط
بیل مکانیکی	۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	۲	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بیل مکانیکی با پاکت و چکش هیدرولیک	۲۲۰ کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت دپوکاری و تمیزکاری داخل معدن	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت تسطیح دپوهای باطله و ...	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
کامیون مایلر ده چرخ	مایلر ده چرخ	۶	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
دریل واگن	هیدرولیکی	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر آب پاش	۱۵ هزار لیتری	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر سوخت رسان	هزار لیتری ۱۰	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
خودرو سواری	دو دیفرانسیل	۲	مدل بالاتر از ۲۰۲۲

در صورت لزوم از تجهیزات و ماشین‌آلات مناقصه‌گر که اسناد آن در این مناقصه ارائه شده است، توسط نمایندگان کارفرما و مشاور بازدید خواهد.

مدارک مالکیت تجهیزات، فاکتور خرید قرارداد اجاره یا تعهدنامه اجاره تجهیزاتی که در مالکیت مناقصه‌گر نیستند، باید ضمیمه این لیست گردد.

فرم شماره ۵- توان فنی و برنامه ریزی فهرست و مشخصات عناصر کلیدی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	پایه معلومات		سابقه کار	
		مدرک تحصیلی	رشته	آخرین سمت	کل سابقه / سال
۱					
۲					
۳					
۴					

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۸

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

فرم شماره ۶- فهرست و مشخصات عوامل سازمانی دفتر کنترل پروژه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	آخرین مدرک و رشته تحصیلی	کل سابقه کار در همین زمینه
۱				
۲				
۳				
۴				

ضروری است پیشنهاد دهنده کپی مدارک تحصیلی و سوابق کاری و **لیست بیمه** افراد مندرج در جدول فوق را ضمیمه همین فرم ارائه نمایند.

فرم شماره ۷ - ارزیابی پروژه های بدون تأخیر غیر مجاز:

نام و موضوع قرارداد:	
نام کارفرما:	نام پیمانکار:
مدت اولیه قرارداد:	مبلغ اولیه قرارداد (ریال):
تاریخ شروع قرارداد:	تاریخ پایان قرارداد:
مدت تأخیرات =	مجاز: غیر مجاز:
نام و نام خانوادگی ارزیاب:	سمت:
آدرس و شماره تماس:	
مهر و امضاء ارزیاب: (مهر شرکت)	

نماینده مجاز امضاء کننده کارفرمای اصلی پروژه: مدیر عامل، معاونت، مجری و مدیر دفتر مهندسی طرح می باشد.

نام و نام خانوادگی، سمت، آدرس و تلفن مقام مسئول کارفرمای اصلی پروژه جهت احراز سندیت امتیازهای فوق می بایستی به طور دقیق درج گردد.

برای هر پروژه و حداقل ۳ پروژه که طی ده سال گذشته انجام شده و در قسمت تجربه کسب امتیاز نموده است، می بایست این فرم به صورت جداگانه تهیه و ارائه گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۲۹

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

بخش پنجم

گزارش شناخت کار

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه: ۳۰

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱-۵- عنوان پروژه و مشخصات کلی:

انجام عملیات آماده‌سازی، حفاری، استخراج، جمع‌آوری، دپو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله و حمل و تخلیه به محل دپوهای تعیین شده در **معدن بوکسیت بلبوئیه، شرکت آلومینای ایران واقع در شهرستان کرمان.**

۲-۵- اهداف کمی و کیفی پروژه:

هدف از این پیمان انجام عملیات آماده‌سازی، حفاری، استخراج، جمع‌آوری، دپو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله و حمل و تخلیه به محل دپوهای تعیین شده در **معدن بوکسیت بلبوئیه واقع در شهرستان کرمان**، طبق شرح اسناد و مدارک مندرج در ماده ۲ موافقت‌نامه می‌باشد. در این عملیات روباره‌برداری و باطله‌برداری به مفهوم برداشت باطله‌های کمر بالای ماده معدنی بوکسیت مشتمل بر آهک های سازند روته، بوکسیت کائولنی و بوکسیت شیلی و بخشی از آهک های تیره رنگ سازند نسن می‌باشد. در این عملیات استخراج انتخابی به مفهوم استخراج بوکسیت سخت با رعایت معیار مدول حد ۲/۲ است. بوکسیت این بخش به عنوان بوکسیت قابل استحصال تلقی شده و بخش با کیفیت پایین به همراه واحد کمر بالای بلا فصل - معروف به واحد کائولن - (یا بوکسیت های کم عیار میان لایه ای) تحت عنوان بوکسیت کم عیار جداگانه استخراج خواهد گردید. وزن مخصوص برجای سازند روته، سازند نسن و بوکسیت به ترتیب ۲/۷، ۲/۷ و ۳ است. طی مدت زمان عملیات بهره‌برداری که موضوع این پیمان می‌باشد میزان استخراج از واحدهای فوق به شرح ذیل خواهد بود که باید توسط پیمانکار استخراج و در محل‌های مناسب (که در این بخش کاملاً شرح داده خواهد شد) منتقل گردیده یا انباشت و یا به مصرف‌کننده مربوطه تحویل شود.

جدول ۵-۱ احجام عملیات استخراج، بارگیری و حمل در مواد مختلف معدنی:

نام معدن	نوع مصالح	حجم	دانشیته	تناژ
		متر مکعب	تن به متر مکعب	تن
بلبوئیه کرمان	بوکسیت سخت پر عیار	۵۲,۰۰۰	۳.۰۰	۱۵۶,۰۰۰
	بوکسیت سخت کم عیار	۵۰,۰۰۰	۳.۰۰	۱۵۰,۰۰۰
	بوکسیت شیلی و کائولن کمر پائین	۱۲,۰۰۰	۳.۰۰	۳۶,۰۰۰
	باطله شمشک	۵۸۴,۰۰۰	۲.۶۱	۱,۵۲۴,۲۴۰
	کائولن کمر بالا	۱۲,۰۰۰	۳.۰۰	۳۶,۰۰۰
	باطله دولومیت	۸,۰۰۰	۲.۷۰	۲۱,۶۰۰
جمع		۷۱۸,۰۰۰		۲,۰۷۹,۸۴۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌نای ایران

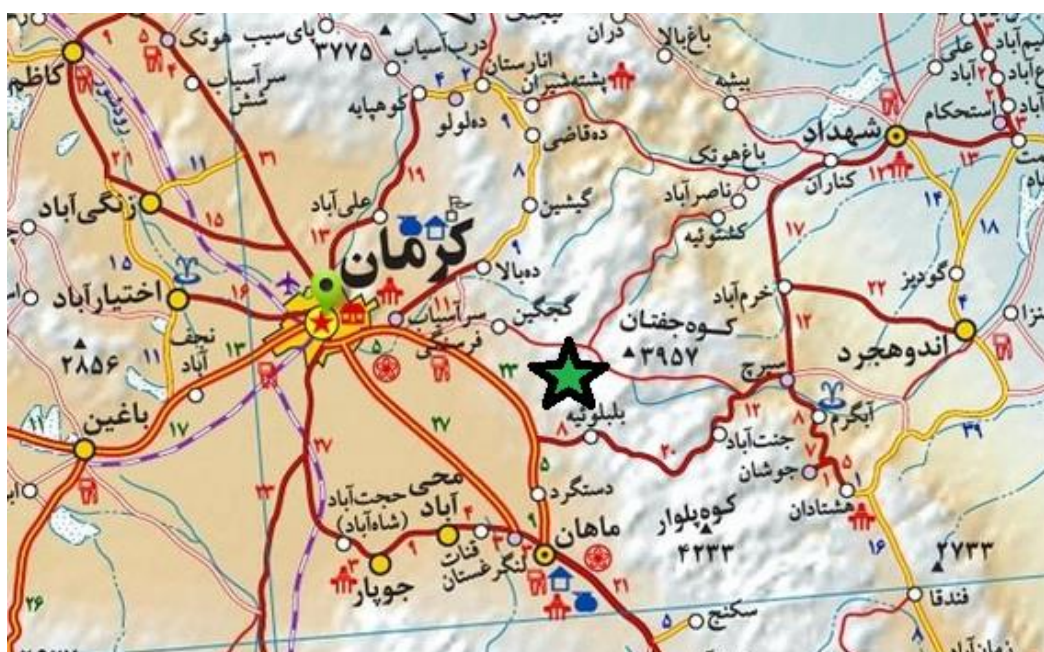
اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه: ۳۱

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۳-۵- موقعیت جغرافیائی و زمین ریخت‌شناسی:

کانسار بوکسیت بلبوئیه در ۲۱ کیلومتری جنوب شرق شهرستان کرمان و حدود ۱۴ کیلومتری شمال شهر ماهان در استان کرمان در منطقه‌ای به مختصات $N30\ 14\ 42.0$ ، $E57\ 15\ 41.9$ و $N30\ 10\ 02.8$ ، $E57\ 23\ 02.5$ واقع شده است. دسترسی به این محدوده از طریق جاده اصلی کرمان- ماهان امکان‌پذیر است، به طوری که پس از طی مسافتی در حدود ۱۸ کیلومتر، در نزدیکی پاسگاه نیروی انتظامی، یک جاده آسفالتی در جهت شرق به سمت کارخانه آسفالت منشعب می‌شود. پس از طی حدود ۲ کیلومتر در امتداد این جاده به بخش جنوب غربی محدوده بلبوئیه خواهیم رسید. دسترسی به رخنمون‌های ماده معدنی با طی حدود ۱/۵ کیلومتر امکان‌پذیر است. **Error! Reference source not found.** ۵- موقعیت قرارگیری محدوده ثبتی را بر روی نقشه راه‌های کشور نشان می‌دهد.



شکل ۵-۱: راه‌های دسترسی به کانسار بوکسیت بلبوئیه بر اساس نقشه راه‌های کشور که با علامت ستاره نشان داده شده است

این کانسار در بخش جنوب شرقی رشته کوهی به نام کمرسیاه با امتداد شمال غرب- جنوب شرق واقع شده است. مرتفع‌ترین قله در بخش میانی این ارتفاعات قرارداد که بلندی آن به ۲۳۲۸ متر از سطح دریای آزاد می‌رسد. شیب در دامنه‌های جنوب غربی ارتفاعات کمرسیاه بیشتر از دامنه‌های شمال شرقی است. ارتفاعات اغلب ریختار تند و صخره‌ای با شیب تا ۴۵ درجه دارند، اما در دامنه‌ها نیمه هموار و نرم است و شیب آن در حدود ۲۰ تا ۳۵ درجه تغییر می‌کند. رخنمون ماده معدنی در دامنه‌های ارتفاعات واقع شده است.

آب و هوای منطقه کرمان بیابانی خشک و سرد است و میزان بارندگی سالانه آن حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر است. متوسط دمای منطقه در طول سال، ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد است، به طوری که زمستان‌های سرد و تابستان‌های گرم خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌نای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۲

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

و خشک دارد. بیشتر رودخانه‌های منطقه فصلی بوده و معمولاً خشک می‌باشند. نزدیکترین آبادی به محدوده روستاهای بلبوئیه، حسین‌آباد و مزرعه قاسم‌خان است.

۴-۵- زمین شناسی منطقه:

کانسار بوکسیت بلبوئیه در نقشه زمین‌شناسی ۱:۲۵۰۰۰۰ کرمان و نقشه زمین‌شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ کرمان قرار گرفته است. قدیمی‌ترین واحدهای سنگی در محدوده بلبوئیه متعلق به رسوبات پالئوزوئیک و جوان‌ترین آن مربوط به رسوبات سنوزوئیک است (شکل ۳-۱) که به اختصار توضیح داده می‌شوند.

۱- سازند جمال

این سازند در منطقه بلبوئیه عمدتاً از سنگ آهک‌های تیره رنگ نازک لایه با میان‌لایه‌هایی از دولومیت تشکیل شده است که بر مقدار دولومیت در بخش‌های بالایی افزوده می‌گردد. ضخامت آن در منطقه حدود ۵۰ تا ۷۰ متر است.

ب- سازند سرخ شیل

ردیفی کم‌ضخامت از ماسه‌سنگ، ماسه‌سنگ کربناتی، شیل و شیل سیلتی قرمز رنگ با ضخامت بیشینه ۳۰ متر در منطقه دیده می‌شود که با توجه به موقعیت چینه‌شناسی می‌توان آن را هم‌ارز سازند سرخ شیل دانست.

پ- سازند شتری

بر روی شیل و ماسه‌سنگ سازند سرخ شیل ردیفی از دولومیت و میان‌لایه‌های نازکی از سنگ آهک به صورت هم‌شیب دیده می‌شود که می‌توان آن را معادل دولومیت شتری دانست.

ت- سازند اسپهک

در نقاطی که توالی کربنات‌های تریاس میانی کامل‌تر است، سازند شتری دارای یک عضو آهکی به نام سنگ‌آهک اسپهک است. در منطقه بلبوئیه سنگ آهک خاکستری روشن اسپهک با ضخامت ۱۵ تا ۲۰ متر نهشته شده است. در بخش اعظم منطقه بلبوئیه سازند اسپهک وجود ندارد و افق بوکستی بر روی سازند شتری قرار گرفته است.

ث- افق بوکسیتی

افق بوکسیت در بلبوئیه در زیر سازند آواری نایبند و بر روی سطوح کارستی سازند کربناتی شتری قرار گرفته است. ضخامت عدسی‌های بوکسیت گاهی تحت تأثیر عوامل چینه‌ای مانند فرسایش و حفرات کارستی بزرگ حاصل از آن، یا عوامل ساختمانی و گسلش، تا ۲۵ متر نیز می‌رسد. شیب ماده معدنی در حدود ۲۵ تا ۷۵ درجه متغیر است.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۳

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

ج- سازند نایبند

سازند نایبند به صورت ناپیوسته بر روی سازند شتری یا به صورت هم‌شیب بر روی افق بوکسیت قرار می‌گیرد و رخنمون گسترده‌ای با روند شمال شرق - جنوب غرب در محدوده بلبوئیه تشکیل می‌دهد. در محدوده بلبوئیه این سازند با یک پی بوکسیتی - لاتریتی بر روی سطوح فرسایشی دولومیت‌های شتری نهشته شده است. ضخامت آن بین ۸۰ تا ۱۶۰ متر است که با یک لایه ماسه‌سنگ قرمز و شیل‌های قرمز بوکسیتی با میان‌لایه‌های آهکی شروع می‌شود و در پایان به سنگ آهک مارنی و سنگ آهک ماسه‌ای می‌رسد.

ح- سازند بادامو

در داخل واحدهای آواری سازند نایبند سنگ آهک دولومیتی با سطح تازه خاکستری تیره و سطح هوازده نخودی رنگ نیز در آن دیده می‌شود. این واحد ۱۶۲ متر ضخامت دارد.

خ- رسوبات آبرفتی

هیچ واحد سنگی به سن سنوزوئیک، به غیر از رسوبات کواترنری در محدوده ثبتی بلبوئیه دیده نمی‌شود.

این انباشته‌ها تراس‌های آبرفتی را تشکیل داده‌اند که از کنگلومرا و رسوبات رودخانه‌ای سست تشکیل شده‌اند.

CENOZOIC		Alluvium
L.-M. JURASSIC		Badamou Fm. Limestone
U. TRIASSIC- L. JURASSIC		Nayband Fm. Sandstone, shale, siltstone
		Bauxite horizon
MIDDLE TRIASSIC		Shotori Fm. Dolomite, limestone
LOWER TRIASSIC		Sorkh Shale Fm. Shale, sandstone
UPPER PERMIAN		Jamal Fm. Limestone, dolomite

شکل شماره ۵-۲: توالی سنگ‌چینه‌ای در محدوده بوکسیت بلبوئیه.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۴

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۵-۵- خصوصیات فیزیکی ماده معدنی

بوکسیت کرمان دارای بافتی دانه‌ریز، پیزولیتیک و اوولیتیک می‌باشد و اندازه دانه کانی‌های اصلی آن عمدتاً کمتر از ۱۰ میکرون می‌باشد که در بین این کانی‌ها، اندازه دانه‌های سیلیس عمدتاً کمتر از ۰/۱ میکرون است. سطح شکستگی بوکسیت تقریباً صاف و لمس آن زیر تا صابونی است. به دلیل وجود دیاسپور در بوکسیت کرمان و سختی بالای دیاسپور (بین ۶ تا ۷ در اشل Mohs)، بوکسیت کرمان از انواع سخت بوکسیت می‌باشد. تخلخل این بوکسیت بین ۱/۵ تا ۳ درصد بوده و عمدتاً بسیار متراکم و فشرده می‌باشند.

رنگ بوکسیت قهوه‌ای تیره تا کرم روشن است. کنترل‌کننده اصلی رنگ وجود آهن می‌باشد. چنانچه درصد آهن بالا باشد، رنگ بوکسیت بین قهوه‌ای تیره تا قرمز تغییر می‌کند و در غیر این صورت، به رنگ خاکستری تیره تا روشن می‌باشد. بوکسیت‌های به رنگ کرم روشن، کیفیت بالایی دارند. رنگ سبز در بوکسیت زمانی مشاهده می‌شود که کانی شاموزیت در سنگ فراوان باشد.

مجموعه آزمایشات انجام شده در معدن بوکسیت نشان‌دهنده وجود کانی‌های زیر در معدن بوکسیت کرمان است:

اکسیدها و هیدروکسیدهای آلومینیوم

- دیاسپور ($AlOOH$)

- دیاسپور کانی اصلی حاوی آلومینیوم در بوکسیت‌های کرمان است. Al_2O_3 ۳۹٪ بوکسیت سخت در کانی دیاسپور تجمع یافته است (جدول ۵-۱).

<u>Oxide</u>	<u>Mineral</u>	<u>Percent of Oxide in Mineral</u>
Al_2O_3	Diaspore	39.0
	Chamosite	3.5
	Illite	1.8
	Kaolinite	2.5
	Crandalite	0.2
	Hematite	0.4
	TOTAL	47.4
SiO_2	Kaolinite	2.9
	Chamosite	3.5
	Illite	3.6
	TOTAL	10.0
TiO_2	Anatase	4.5
	Rutile	1.1

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۵

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

	TOTAL	5.6
CaO	Calcite	0.6
	Dolomite	Traces
	Crandalite	0.1
	Illite	Traces
	TOTAL	0.7
MgO	Dolomite	Traces
	Chamosite	0.4
	Illite	0.1
	TOTAL	0.5
K₂O	Illite	0.4
P₂O₅	Crandalite	0.2
Fe₂O₃	Goethite	0.8
	Hematite	15.0
	Chamosite	6.4
	Illite	0.2
	TOTAL	22.4

جدول ۵-۳: ترکیب شیمیائی نمونه‌های همگن شده

- بوهمیت (AlOOH)

بوهمیت با سختی ۳/۵ و وزن مخصوص ۳/۱ گرم بر سانتی‌متر مکعب در سیستم اورتورومبیک متبلور می‌شود. در کانسار کرمان این کانی به‌ندرت مشاهده می‌شود.

اکسیدها و هیدروکسیدهای آهن

- هماتیت (Fe₂O₃):

- این کانی در سیستم تری گونال متبلور می‌شود. هماتیت دارای جلای نیمه فلزی بوده و سختی آن ۶/۵ است. کانی اصلی آهن در بوکسیت‌های کرمان هماتیت است. مطابق جدول شماره دو، ۱۵٪ از مقدار Fe₂O₃ در هماتیت وجود دارد.

- گوتیت (FeOOH):

گوتیت در سیستم اورتورومبیک متبلور می‌شود و نوع خاکه‌ای آن دارای رنگ زرد قهوه‌ای و نوع متراکم آن به رنگ قرمز قهوه‌ای است، سختی گوتیت ۵ تا ۵/۵ می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۶

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

اکسیدهای تیتان

- روتیل (TiO_2):

- با سختی ۶-۶/۵ در سیستم تترائگونال متبلور می‌شود. در کانسار کرمان، این کانی تقریباً در اکثر نمونه‌های برداشت شده وجود دارد. درصد TiO_2 در کانی روتیل مطابق جدول شماره ۵-۱، ۱/۱٪ می‌باشد.

- آناتاز (TiO_2):

- آناتاز فراوان‌ترین کانی تیتان در بوکسیت‌های کارستی است و در کانسار کرمان نیز تقریباً در اکثر نمونه‌ها وجود دارد، مطابق جدول شماره ۵-۱، درصد TiO_2 در آناتاز، ۴/۵٪ می‌باشد.

سیلیکات‌ها

شاموزیت:

شاموزیت در واقع یک نوع کانی نبوده و انواع مختلفی دارد که چند نوع آن تاکنون در بوکسیت‌های کرمان شناسایی شده است. به همین دلیل فرمول دقیقی برای آن نمی‌توان نوشت.

رنگ شاموزیت سبز تا سبز تیره و مشکی است و وزن مخصوص آن بین ۳ تا ۳/۴ می‌باشد. این کانی در بسیاری از ذخایر بوکسیت کارستی به خصوص بوکسیت دیاسپوری دنیا مشاهده شده است. شاموزیت محصول شرایط احیاء بوده و بوکسیت‌های سبز و سبز مایل به خاکستری حاوی مقادیر بیشتری از آن هستند. شاموزیت در سطح به تدریج تجزیه شده و به کائولینیت، همتایت و گوتیت تبدیل می‌شود. در کانسار کرمان شاموزیت در سطح به مقدار بیشتری مشاهده می‌گردد. مطابق جدول شماره ۵-۱، درصد Al_2O_3 موجود در کانی شاموزیت ۳/۵٪ می‌باشد.

ایلیت یا هیدرومuskویت:

این کانی با سختی ۲ تا ۳ و وزن مخصوص ۲/۷۶ تا ۳/۱ گرم بر سانتی متر مکعب در سیستم منوکلینیک متبلور می‌شود. مطابق جدول شماره ۵-۱، Al_2O_3 موجود در ایلیت ۱/۸٪ و SiO_2 موجود در آن ۳/۶٪ است.

کائولینیت:

کائولینیت در سیستم منوکلینیک متبلور می‌شود و حالت بلورین آن به ندرت یافت می‌شود. اجتماع بلورین آن غالباً پودری یا فلس گونه و ریزدانه است. کائولینیت به صورت ورقه نازک بی‌رنگ بوده ولی به صورت متراکم سفید رنگ می‌باشد. سختی این کانی حدود یک است. در کانسار کرمان این کانی تقریباً در تمامی نمونه‌ها دیده می‌شود. Al_2O_3 موجود در کائولینیت ۲/۵٪ و SiO_2 موجود در آن، ۲/۹٪ اندازه گیری شده است.

کوارتز (SiO_2):

در کانسار کرمان در برخی نمونه‌های بوکسیت، کوارتز به صورت آواری و غیر فعال مشاهده می‌شود.

کربنات‌ها

کلسیت ($CaCO_3$):

این کانی در سیستم تری گونال متبلور می‌شود. سختی کلسیت بین ۲ تا ۳ و وزن مخصوص آن ۲/۷۲ گرم بر سانتی متر مکعب می‌باشد. کلسیت در برخی نمونه‌های بوکسیت کرمان مشاهده می‌شود و عمدتاً می‌توان آن را به صورت پرکننده شکاف گسل‌ها و درزه‌ها یافت.

دولومیت ($CaMg(CO_3)_2$):

در برخی نمونه‌های بوکسیت، می‌توان دولومیت را به صورت آواری مشاهده کرد که مقدار آن خیلی کم می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

صفحه: ۳۷

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۵-۶- روش استخراج و فاکتورهای طراحی معدن:

استخراج در این معادن به روش روباز (Open pit mining) و کواری با مشخصات ذیل خواهد بود:

ارتفاع پله نهائی: ۱۰ متر

شیب جزئی پله: ۶۰ - ۷۰ درجه

عرض پله‌های ایمنی: ۴ - ۵ متر

ارتفاع پله استخراجی: ۳.۵ - ۵ متر

عرض راه: حداقل ۱۰ متر

شیب راه: حداکثر ۱۲ درصد

۵-۷- برنامه زمانی استخراج:

بهره‌برداری و استخراج بوکسیت در نظر گرفته شده در این پیمان، طی یک دوره **بیست و چهار / ۲۴ ماهه** انجام خواهد شد. با توجه به شرایط آب و هوایی معدن، پیمانکار باید برنامه زمان‌بندی تولید بوکسیت را مطابق با آن شرایط تنظیم نماید.

در عملیات استخراج با استفاده از جاده‌های دسترسی که احداث خواهد شد عملیات آماده‌سازی و ایجاد فضای مناسب جهت استخراج بوکسیت انجام خواهد شد. با گسترش استخراج بوکسیت و پائین‌تر آمدن ترازهای استخراجی و با توجه به مورفولوژی منطقه بهره‌برداری و عوارض زمین طبیعی و با افزایش تدریجی عرض جبهه کار جلوی بوکسیت، دستیابی به بوکسیت در ترازهای پائین‌تر با احداث رمپ پائین‌رو (Drop cut) با عرضی مناسب جهت تردد ناوگان باربری عملیات استخراج بوکسیت انجام می‌گردد. حفر رمپ پائین‌رونده Drop-cut بلافاصله پس از استخراج بوکسیت و تسطیح پائین‌ترین تراز موجود شروع و فضای لازم جهت عملیات بهره‌برداری در ترازهای پائین‌تر صورت می‌پذیرد. استخراج باطله با توجه به حضور ماسه‌سنگ و یا سیلستون نیاز به آتشکاری خواهد داشت. عمق رمپ پائین‌رو باید در حدی باشد که ارتفاع مناسب پله را جهت استقرار دستگاه حفاری واگن دریل یا چالزنی دستی با پایه هیدرولیک به منظور انجام عملیات حفاری (با نظر دستگاه نظارت) بر روی بوکسیت فراهم نماید.

این ارتفاع بسته به ضخامت بوکسیت، مقدار واحدهای میان لایه‌ای تجهیزات حفاری و کیفیت می‌تواند متغیر باشد. ارتفاع پله استخراجی بوکسیت متوسط ۲-۳/۵ متر در محدوده‌های لایه‌ای می‌تواند باشد. در صورتی که ضخامت بوکسیت بیش از ۴ متر باشد انجام عملیات حفاری و آتشکاری در بوکسیت با حفر چال‌های کمکی از بالا و در امتداد لایه انجام می‌گردد.

با گسترش کف پله جدید از مجاورت واحد بوکسیت، محوطه مناسب به منظور عملیات حفاری در بوکسیت مهیا خواهد شد و بلافاصله عملیات حفاری در محدوده‌هایی که قبلاً شناخته شده و اکتشاف شده جهت جدا کردن واحد کائولن و بوکسیت کم‌عیار با حفر چال‌های عمود بر سطح لایه تا رسیدن به واحد بوکسیت سخت با کیفیت بالا انجام خواهد شد.

پس از استخراج و جدا کردن واحد بوکسیت سخت کم‌عیار و کائولن بالائی، استخراج بوکسیت قابل استحصال با عیار بالا به همان روش سابق و با اجراء عملیات حفاری به صورت مایل و عمود بر سطح ماده معدنی و یا حفر چال از بالا در صورتی که ضخامت بوکسیت پرعیار بیش از ۴ متر باشد، آتشکاری، بارگیری و حمل انجام خواهد شد. اجراء عملیات

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌های ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۸

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

حفاری و آتشکاری بوکسیت سخت پرعیار می‌بایست به نحوی باشد که بتوان برداشت کانسنگ را بدون استفاده از بلدوزر و با استفاده از بارکننده شاول هیدرولیکی میسر نمود.

مرحله بعد عملیات استخراج واحد بوکسیت غیرسخت و یا سخت کم‌عیار (به صورت بسیار محدود) همراه با شیل‌های کم‌پائین است که اجراء این عملیات با استفاده از حفاری و آتشکاری به صورت بسیار خفیف پیش‌بینی می‌شود، در صورتی که پیمانکار بتواند با اجراء آن کوچکترین آسیبی به سنگ‌های آهکی و دولومیتی دیواره وارد نکند. برداشت از واحد شیلی تا رسیدن به آهک ها و دولومیت‌های کم‌پائین ادامه خواهد یافت. در مواردی که ضخامت بوکسیت سخت و سخت کم‌عیار زیاد بوده و شرایط خاص مورفولوژی دولومیت‌ها و همچنین موقعیت محدوده اقتضاء نماید، می‌توان از برداشت بوکسیت شیلی صرفه‌نظر نمود. بررسی و تعیین محل‌های مناسب جهت برجا گذاشتن بوکسیت شیلی از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار اعلام خواهد شد.

پس از تکمیل سیکل عملیات در یک تراز و یا بخشی از یک تراز، حفر مجدد رمپ پائین‌رو (Drop Cut) آغاز و مجدداً عملیات برداشت از روباره شروع می‌شود. با گسترش یافتن محدوده استخراج روباره به تدریج ارتفاع پله به صورت مضاربی از ارتفاع اولیه افزوده شده و نهایتاً برداشت از باطله روباره نایبند با پله‌های ۱۰ متری ادامه خواهد یافت. در عملیات استخراج با استفاده از جاده‌های دسترسی که احداث خواهد شد عملیات آماده‌سازی و ایجاد فضای مناسب جهت استخراج بوکسیت انجام خواهد شد. با گسترش استخراج بوکسیت و پائین‌تر آمدن ترازهای استخراجی و با توجه به مورفولوژی منطقه بهره‌برداری و عوارض زمین طبیعی و با افزایش تدریجی عرض جبهه کار جلوی بوکسیت، دستیابی به بوکسیت در ترازهای پائین‌تر با احداث رمپ پائین‌رو (Drop cut) با عرضی مناسب جهت تردد ناوگان باربری عملیات استخراج بوکسیت انجام می‌گردد. حفر رمپ پائین‌رونده Drop-cut بلافاصله پس از استخراج بوکسیت و تسطیح پائین‌ترین تراز موجود شروع و فضای لازم جهت عملیات بهره‌برداری در ترازهای پائین‌تر صورت می‌پذیرد. استخراج باطله با توجه به حضور سنگ‌های آهکی و دولومیتی نیاز به آتشکاری خواهد داشت. عمق رمپ پائین‌رو باید در حدی باشد که ارتفاع مناسب پله را جهت استقرار دستگاه حفاری واگن دریل یا چالزنی دستی با پایه هیدرولیک به منظور انجام عملیات حفاری بر روی بوکسیت فراهم نماید.

این ارتفاع بسته به ضخامت بوکسیت، مقدار واحدهای میان لایه‌ای تجهیزات حفاری و کیفیت می‌تواند متغیر باشد. ارتفاع پله استخراجی بوکسیت متوسط ۲-۳/۵ متر در محدوده‌های لایه‌ای می‌تواند باشد. در صورتی که ضخامت بوکسیت بیش از ۴ متر باشد انجام عملیات حفاری و آتشکاری در بوکسیت با حفر چال‌های کمکی از بالا و در امتداد لایه انجام می‌گردد.

با گسترش کف پله جدید از مجاورت واحد بوکسیت، محوطه مناسب به منظور عملیات حفاری در بوکسیت مهیا خواهد شد و بلافاصله عملیات حفاری در محدوده‌هایی که قبلاً شناخته شده و اکتشاف شده جهت جدا کردن واحد کائولن و بوکسیت کم‌عیار با حفر چال‌های عمود بر سطح لایه تا رسیدن به واحد بوکسیت سخت با کیفیت بالا انجام خواهد شد.

پس از استخراج و جدا کردن واحد بوکسیت سخت کم‌عیار و کائولن بالائی، استخراج بوکسیت قابل استحصال با عیار بالا به همان روش سابق و با اجراء عملیات حفاری به صورت مایل و عمود بر سطح ماده معدنی و یا حفر چال از بالا در صورتی که ضخامت بوکسیت پرعیار بیش از ۴ متر باشد، آتشکاری، بارگیری و حمل انجام خواهد شد. اجراء عملیات

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۳۹

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

حفاری و آتشکاری بوکسیت سخت پرعیار می‌بایست به نحوی باشد که بتوان برداشت کانسنگ را بدون استفاده از بلدوزر و با استفاده از بارکننده شاول هیدرولیکی میسر نمود.

برداشت از واحد شیلی تا رسیدن به دولومیت‌های کمرپائین ادامه خواهد یافت. در مواردی که ضخامت بوکسیت سخت و سخت کم‌عیار زیاد بوده و شرایط خاص مورفولوژی دولومیت‌ها و همچنین موقعیت محدوده اقتضاء نماید، می‌توان از برداشت بوکسیت شیلی صرف‌نظر نمود. بررسی و تعیین محل‌های مناسب جهت برجا گذاشتن بوکسیت شیلی از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار اعلام خواهد شد.

پس از تکمیل سیکل عملیات در یک تراز و یا بخشی از یک تراز، حفر مجدد رمپ پائین‌رو (Drop Cut) آغاز و مجدداً عملیات برداشت از روباره شروع می‌شود. با گسترش یافتن محدوده استخراج روباره به تدریج ارتفاع پله به صورت مضاربی از ارتفاع اولیه افزوده شده و نهایتاً برداشت از باطله روباره نایبند با پله‌های ۱۰ متری ادامه خواهد یافت. برنامه‌ریزی تولید و عملیات استخراج می‌بایست به نحوی صورت پذیرد که همواره برای حداقل دو ماه خوراک کارخانه سینه کار استخراجی جهت حفاری و آتشکاری که کیفیت آن نیز قبلاً با نمونه‌برداری به روش‌های دقیق تعیین شده باشد، آماده گردد.

۵-۸- کنترل کیفی و جلوگیری از اختلاط در ماده معدنی:

عملیات نمونه‌گیری، کنترل کیفی و جلوگیری از اختلاط در ماده معدنی باید به روش‌های ذیل انجام شود:

۱. نمونه‌برداری به صورت شیاری:

نمونه‌گیری از رخنمون سنگ بوکسیت بخشی دیگر از عملیات نمونه‌برداری است که باید به صورت کانالی و با ابعاد مشخص توسط پیمانکار و با نظر دستگاه نظارت، در فواصل مناسب انجام شود. نمونه‌های کانالی باید کاملاً در ابعاد یکنواخت و بلا تغییر گرفته شده و پس از بسته‌بندی تحویل آزمایشگاه شود.

۲. نمونه‌برداری پودری و نمونه‌گیری دستگاه گردگیر:

نمونه‌گیری اصلی و مدنظر دستگاه نظارت در هر سیکل کاری بوده و توسط پیمانکار انجام خواهد شد. تمام گرد چال‌های دستگاه گردگیر متصل به دریل واگن یا چال‌زنی دستی، جمع‌آوری، مخلوط و با عملیات یک چهارم کردن (quartering) مقادیر مورد نیاز آزمایشگاه انتخاب و به آزمایشگاه ارسال خواهد شد.

۱- نمونه‌های بوکسیت توسط پیمانکار در کیسه‌های مناسب ریخته و مشخصات نمونه برروی کیسه‌ها نوشته شده همراه با کروکی چال‌ها به آزمایشگاه ارسال می‌شود.

۲- عملیات نمونه‌گیری از لایه‌های مختلف و پودر چال‌های آتشکاری باید توسط پیمانکار و با هماهنگی دستگاه نظارت انجام شود.

۳- وسایل نمونه‌گیری باید قبل از شروع چال‌زنی آزمایش گردد و آمادگی کلیه وسایل توسط دستگاه نظارت تأیید گردد، تهیه کلیه وسایل نمونه‌گیری و نیز حمل نمونه‌ها به آزمایشگاه به عهده پیمانکار می‌باشد.

۴- خردایش، دانه‌بندی، نمونه‌گیری از محصول خردایش و دانه‌بندی شده و انجام آزمایشات لازم در آزمایشگاه کارخانه آلومینای جاجرم توسط کارفرما انجام خواهد شد. زمان مورد نیاز جهت آنالیز نمونه‌های ارسالی به آزمایشگاه ۳۶ ساعت از زمان تحویل به آزمایشگاه است و بیشتر از آن مشمول تأخیرهای مجاز می‌شود.

۵- از نمونه‌های گرد سنگ بوکسیت ارسالی پیمانکار به آزمایشگاه، درصد عناصر MgO , CaO , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 و L.O.I (سایر عناصر) برای هر نمونه آنالیز شیمیایی توسط کارفرما مشخص می‌شود.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه: ۴۰

موضوع: ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۹-۵ حفاری و آتشکاری:

در معدن بوکسیت ارتفاع چال‌های حفر شده در سنگ بوکسیت تابع ضخامت بوکسیت و در سنگ باطله ۵ تا ۱۰ متر می‌باشد، ارتفاع پله‌های استخراجی بین ۳ تا ۵ متر می‌باشد، اضافه حفاری به ازای هر متر حفاری ۲۰ سانتیمتر است.
جدول ۴-۵: مشخصات شبکه حفاری و چال‌ها برای مصالح مختلف معدنی

نوع مصالح	عمق چال (متر)	قطر چال (اینچ)	Spacing (متر)	Burden (متر)	خرج ویژه آنفو (کیلوگرم بر متر مکعب)	خرج ویژه امولایت (کیلوگرم بر متر مکعب)
بوکسیت سخت پر عیار	۲.۷	۲.۵	۲.۵۰	۲.۰۰	۰.۳۹	۰.۰۲
بوکسیت سخت کم عیار	۲.۷	۲.۵	۲.۵۰	۲.۰۰	۰.۳۹	۰.۰۲
بوکسیت شیلی و کانولن کمر پائین	۲.۷	۳	۳.۵۰	۳	۰.۳۳	۰.۰۱
باطله شمشک	۵.۷	۳.۵	۴	۳.۵۰	۰.۲۷	۰.۰۱
کانولن کمر بالا	۱	۲.۵	۲.۸۰	۲.۲۰	۰.۳۲	۰.۰۴
باطله دولومیت	۵.۷	۲.۵	۲.۳۰	۲.۰۰	۰.۴۳	۰.۰۲

- حفاری باید با حفر چال‌های به قطر و فاصله مناسب و مطابق قرارداد انجام گیرد که منجر به آتشکاری کنترل شده و انفجار خفیف و شکستگی در جا در سنگ گردد و در نهایت بارگیری با بیل مکانیکی امکان پذیر باشد.
- در آتشکاری های مربوط به دیواره نهایی معدن از چال های پیش شکافی و ضربه گیر استفاده می گردد و از بابت حفاری این چال ها هیچ گونه اضافه بهایی به پیمانکار تعلق نمی گیرد.
- محل چال‌های حفاری شده بر روی ماده معدنی و باطله با نقشه برداری توسط پیمانکار برداشت و تمام چال‌ها کدگذاری می‌شوند. محدوده استخراج ماده معدنی با کیفیت مطلوب باید توسط پیمانکار قبل از آتشکاری علامت گذاری شود.
- چال زنی و نمونه گیری بر روی ماده معدنی با دستگاه دریل واگن هیدرولیکی مجهز به گردگیر در حضور ناظر دستگاه نظارت انجام خواهد شد.
- چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت عملیات حفاری اکتشافی حین استخراج نیاز باشد، پیمانکار ملزم به انجام آن می باشد.
- انجام عملیات حفاری طبق جدول شماره ۸-۱ بر عهده پیمانکار می‌باشد و مقدار مواد ناریه مورد نیاز برای ماده معدنی و باطله بر اساس مشخصات و مقادیر برآورد شده در مشخصات فنی خصوصی بوده که با تأیید دستگاه نظارت توسط پیمانکار انجام می‌گیرد. در صورتی که مواد ناریه مصرفی در طول پروژه از میزان مواد ناریه برآورد شده بیشتر باشد، قیمت مقدار مواد ناریه مازاد مصرف شده با اعمال ضریب بالاسری ۱.۳۴ (به عنوان ضریب جبران کننده هزینه‌های تأمین، نگهداری مواد ناریه و اجرای آتشکاری) از پیمانکار تحت عنوان خدمات مصالح مواد ناریه کسر خواهد شد.
- پیمانکار باید عملیات حفر چال‌ها جهت انفجار را به نحوی انجام نماید که زمان کافی جهت خرج گذاری و انفجار مربوطه قبل از غروب آفتاب وجود داشته باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلوده‌های ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت ببلوئیه کرمان

صفحه : ۴۱

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

- نماینده پیمانکار باید جهت نظارت و همکاری، قبل از شروع عملیات آتشکاری در محل حضور یابد و انجام عملیات آتشکاری از قبیل نحوه خرج‌گذاری در چال‌ها و دیگر کارهای مرتبط را مورد تأیید قرار داده تا هرگونه ادعایی مبنی بر نامناسب بودن عملیات آتشکاری و نحوه مصرف مواد ناریه را از خود سلب نماید.
- با توجه به نتایج آزمایشگاه، تفکیک نوع بار بر اساس کیفیت آن و توسط دستگاه نظارت تعیین می‌شود.
- به‌طور کلی برنامه حفاری و بارگیری باید به نحوی اجراء شود که سنگ بوکسیت با ویژگی‌های ذیل استخراج شود:

- ✓ خردایش مناسب (ابعاد ۳ تا ۴۰ سانتیمتر)
- ✓ کمترین مقدار جابجایی بار و پرتاب سنگ
- ✓ تا حد ممکن عدم اختلاط حین آتشکاری
- ✓ عدم ایجاد پاشنه

سنگ درشت‌دانه (OverSize) برای سنگ بوکسیت با دانه‌بندی بزرگتر از ۴۰ سانتی‌متر و ریزدانه (UnderSize) با دانه‌بندی کوچکتر از ۳ سانتی‌متر و حد بهینه و مناسب با دانه‌بندی بین ۳ تا ۴۰ سانتی‌متر می‌باشد. سنگ‌های درشت‌دانه به تأسیسات سنگ‌شکن آسیب می‌رساند و سنگ‌های ریزدانه به سایر تأسیسات. برای پیش‌گیری از این اتفاقات باید سنگ‌های درشت‌دانه را با چکش (Hammer) یا حفاری و آتشکاری مجدد به ابعاد کوچکتر تبدیل کرد. بنابراین دقت در نوع و چگونگی حفاری و آتشکاری تأثیر زیادی بر راندمان این عملیات دارد. محدوده‌های بوکسیت پرعیار و کم‌عیار می‌بایست با علامت قبلاً مشخص و آتشکاری با دقت انجام شود تا از پرتاب بیش از حد و اختلاط مواد جلوگیری به عمل آید. استفاده از چاشنی تاخیری جهت انفجار چال‌ها به صورت جداگانه، آتشکاری کنترل‌شده، اجرای الگوی حفاری و آتشکاری فنی، نقشه‌برداری محل چال‌ها، رعایت حفاری صحیح و ممانعت از انحراف چال و اجراء دستورالعمل‌های دستگاه نظارت جهت بهبود کیفیت آتشکاری و در نهایت کنترل کیفی سنگ ضروری و لازم‌الاجراست.

۵-۱۰- لق‌گیری:

پیمانکار موظف است طراحی و اجراء شبکه حفاری را به نحوی انجام دهد که امکان آتشکاری کنترل‌شده فراهم شود و از وارد شدن ضربه به سنگ‌های آهکی و دولومیتی و یا دیواره نهایی سازند نسج جلوگیری شود. نهایتاً علی‌رغم رعایت تمهیدات در صورت وجود شکستگی‌ها، بلوک‌های منفصل شده از بدنه سنگ به دلیل عملکرد کنترل‌کننده‌های ساختاری، وجود شیب منفی در دیواره‌های دولومیتی و یا هر حالت وجود ضعف بنا به تشخیص دستگاه نظارت جهت حفظ و ایمنی و سلامت انجام کار در معادن، در محدوده مشخص شده جهت استخراج بوکسیت، می‌بایست دولومیت‌های بالادست جبهه کار لق‌گیری و کنده شوند تا در حین انجام عملیات بهره‌برداری این بخش از سنگ‌های متزلزل آسیبی به پرسنل و ماشین‌آلات وارد نکند. عملیات لق‌گیری بسته به حجم سنگ‌های دولومیتی می‌تواند با انجام عملیات دستی و یا انفجاری صورت پذیرد. در همین راستا در پاره‌ای از موارد پیمانکار موظف است با بررسی بلوک‌هایی که دچار ناپایداری و لق‌شدگی گردیده را مورد بررسی قرار دهد و در صورت عدم امکان انجام عملیات لق‌گیری دستی و یا انفجاری، با نظر و صلاح‌دید دستگاه نظارت با استفاده از شات‌کریت و تور سیمی و نصب میل مهار در این بلوک‌ها اقدام به مهار و حفظ پایداری این‌گونه بلوک‌ها نماید. می‌بایست جهت عدم بروز پاره‌ای از این قبیل مشکلات در صورت نیاز عملیات آتشکاری در بوکسیت شیلی و زون بوکسیت مرتبط با سازند الیکا به صورت کنترل‌شده باشد تا از ایجاد صدمات به سنگ‌های دولومیتی ممانعت به عمل آید. انجام این بخش از کار در محدوده معادن بر عهده پیمانکار می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۴۲

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۱۱-۵- دپو، بارگیری و حمل:

- طبق نظر دستگاه نظارت، عملیات بارگیری و حمل باطله توأم با عملیات استخراج و بارگیری ماده معدنی خواهد بود. سنگ‌های باطله باید از جبهه کار به محل دپوی باطله و سنگ بوکسیت باید به دپوی تعیین شده حمل و تخلیه شود.
- اولویت بارگیری و حمل بارهای مختلف موجود در معدن طبق نظر دستگاه نظارت انجام می‌گیرد.
- تسطیح و نگهداری منطقه کارکرد بارکننده بعد از انفجار تا بارگیری کامل منطقه و رعایت تراز ارتفاعی با حداکثر اختلاف ۲۰ سانتی‌متر بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- پیمانکار به هیچ عنوان مجاز به حمل سنگ بوکسیت با ابعاد بیش از ۴۰ سانتی متر (OverSize) به محل دپوها نمی‌باشد و باید سنگ‌های OverSize تولید شده را با وسیله مناسب در محل سینه کار به قطعات کوچکتر خرد و سپس به محل دپو تعیین شده حمل نماید و هزینه آن بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- فواصل محل دپوهای باطله از مراکز ثقل معادن به شرح جدول ذیل پیش‌بینی شده‌اند. دپوهای باطله می‌بایست مرتباً توسط بلدوزر تسطیح و تحکیم گردند و احداث برم‌های ایمنی و رعایت نکات ایمنی جهت ممانعت از ریزش در دپوهای باطله ضروری است.

جدول ۵-۵: میزان مسافت حمل هر یک از مصالح

ردیف	معدن	نوع مصالح	فاصله حمل (کیلومتر)	توضیح
۱	بلبوئیه کرمان	بوکسیت سخت پر عیار	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۲		بوکسیت سخت کم عیار	۱/۶	با تیرانس ۲۰۰ متر
۳		بوکسیت شیلی و کائولن کم پائین	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۴		باطله برداری شمشک و دولومیت	۱/۵	با تیرانس ۲۰۰ متر
۵		بوکسیت کائولنی	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۶		باطله برداری دولومیت	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر

- پیمانکار موظف است میزان بار ماشین آلات حمل خود را متناسب با ظرفیت استاندارد آن دستگاه در نظر بگیرد و در صورت تخطی از این مسئله عواقب حوادث احتمالی متوجه پیمانکار خواهد بود.
- پیمانکار موظف است عملیات موضوع پیمان را به نحوی انجام دهد که از ریزش و هدررفت ماده معدنی در طول مسیر حمل جلوگیری شود. بدیهی است که در صورت هدررفت ماده معدنی و گزارش نمایندگان دستگاه نظارت در این خصوص، معادل ارزش ریالی آن از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۲-۵- راه‌ها و رمپ‌ها:

- احداث و نگهداری جاده‌ها و رمپ‌های داخل و خارج معدن، احداث جاده‌های دسترسی جدید به دپوها و سینه کارهای استخراجی، ترمیم و نگهداری جاده‌های موجود طبق نظر دستگاه نظارت و انجام عملیات شن‌ریزی،

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۴۳

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

- رگلاژ و آبپاشی جهت تردد روزانه و ایمن‌سازی آنها (کلیه جاده‌ها از دپوی بوکسیت و باطله تا سینه کار استخراجی)، از ملزومات عملیات استخراج و به هزینه و عهده پیمانکار می‌باشد.
- کلیه جاده‌های معادن باید از نظر شیب، امتداد و عرض، طبق نظر دستگاه نظارت و طرح‌های ابلاغی به پیمانکار اجرا و یا اصلاح شود.
- تسطیح سطح و کف و تنظیم شیب مسیر و سطح دپوها، طبق نظر دستگاه نظارت توسط پیمانکار انجام می‌گیرد و پرداخت جداگانه‌ای بابت این امر انجام نخواهد شد.

۵-۱۳- ماشین‌آلات قرارداد:

مشخصات ناوگان حفاری، دپو، بارگیری و حمل و حجم و سایر ماشین‌آلات مورد نیاز به شرح جدول ذیل می‌باشد:

جدول ۵-۶ : حداقل ماشین‌آلات مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه

ماشین آلات	نوع	تعداد مورد نیاز	مدل و شرایط
بیل مکانیکی	۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	۲	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بیل مکانیکی با پاکت و چکش هیدرولیک	۲۲۰ کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت دیوکاری و تمیزکاری داخل معدن	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت تسطیح دپوهای باطله و ...	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
کامیون مایلر ده چرخ	مایلر ده چرخ	۶	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
دریل واگن	هیدرولیکی	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر آب پاش	۱۵ هزار لیتری	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر سوخت رسان	۱۰ هزار لیتری	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
خودرو سواری	دو دیفرانسیل	۲	مدل بالاتر از ۲۰۲۲

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلودگیهای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)
انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به
دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

صفحه : ۴۴

موضوع : ارزیابی کیفی پیمانکاران (RFQ)

۵-۱۴- مشاغل و نیروی انسانی قرارداد:

مشخصات عناوین شغلی مورد نیاز به شرح جدول ذیل می‌باشد:

جدول ۵-۷ مشاغل و نیروی انسانی مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه با حداقل پایه حقوق روزانه بدون مزایای قانونی:

13,067,771	حفار	27,268,941	سرپرست کارگاه
13,067,771	راننده ماشین سنگین	9,509,248	امور مالی و اداری
12,242,438	راننده خودرو سواری کارگاه	13,755,548	مهندس اجرایی
12,242,438	راننده سرویس کارگران	13,755,548	دفتر فنی و محاسب
11,967,327	انباردار	13,755,548	مهندس نقشه بردار
13,755,548	تعمیرکار و جوشکار	9,509,248	افسر ایمنی
12,242,438	سرویس کار	7,663,613	کارگر کنترلرچی
13,755,548	مسئول ایمنی	7,663,613	کارگر دیوچی
11,967,327	کارگر کنترلرچی	7,663,613	کارگر سنگ جمع کن
11,967,327	کارگر سنگ جمع کن	7,663,613	کارگر نقشه برداری
11,967,327	کارگر نمونه گیر و کمک حفار	7,663,613	کارگر خدماتی
11,967,327	کارگر خدماتی	7,663,613	کارگر نمونه گیر و کمک حفار

توضیح اینکه: نیروهای پیش بینی شده در این پیمان شامل کلیه نیروهای مورد نیاز در واحد آماده سازی، حفاری و بارگیری و حمل و استخراج ماده معدنی و باطله کلیه عملیات مربوط به معدنکاری برای یک شیفت کاری می باشد. نیروی مورد نیاز جهت تعدد شیفت کاری مازاد به این تعداد اضافه می گردد. مبالغ تعیین شده بر اساس وضعیت موجود پرداختی به نیروها محاسبه گردیده است که پیمانکار می بایست این مبالغ را بعنوان حداقل پرداختی در محاسبات برآورد پیمان خود لحاظ نماید بطوریکه در ضریب منفی پیمانکار هم این حداقل مبالغ تغییر نمی یابد. به این مبالغ دیگر مزایای قانونی از قبیل بن کارگری، حق مسکن، حق شیفت، حق اولاد، حق تاهل، اضافه کاری و ... نیز اضافه میگردد. این مبالغ مربوط به سال ۱۴۰۵ می باشد و با توجه به **دوساله** بودن پیمان در صورت انجام فعالیت و ادامه پیمان توسط پیمانکار شامل افزایش قانونی سالانه اداره کار می باشد. همچنین ۵۰ درصد از حق بیمه تکمیلی تمامی اعضای خانواده نیروها به عهده پیمانکار می باشد که تمامی مبالغ فوق در برآورد اولیه پیمان لحاظ شده است.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرایط مناقصه

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقصه انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۲	موضوع: شرایط مناقصه

۱- موضوع مناقصه:

انجام عملیات آماده‌سازی، حفاری، باطله برداری، استخراج، دیو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله، حمل و تخلیه به محل دیوهای تعیین شده توسط کارفرما در معدن بوکسیت بلبوئیه کرمان

۲- حجم انجام کار و متره و برآورد برای بارگیر و حمل مواد معدنی:

حجم اولیه مواد معدنی ۷۱۸۰۰۰ متر مکعب انجام فعالیت معدنی و ۱۵۶۰۰۰ تن بارگیری بوکسیت سخت از دیو معدن بلبوئیه کرمان جهت حمل به شرکت آلومینای ایران در شهرستان جاجرم محل ارائه خدمات موضوع مناقصه، استان کرمان- شهرستان کرمان معدن بلبوئیه شرکت آلومینای ایران می‌باشد.

۳- مدت انجام کار:

مدت اولیه جهت انجام خدمات موضوع مناقصه **بیست و چهار / ۲۴ ماه شمسی** می‌باشد.

۴- مبلغ برآوردی انجام کار:

مبلغ اولیه برآورد کار معادل **۱.۸۰۱.۵۶۱.۷۵۴.۰۹۷ (یک هزار و هشتصد و یک میلیارد و پانصد و شصت و یک میلیون و هفتصد و پنجاه و چهار هزار و نود و هفت)** ریال است.

۵- شرایط داوطلبین:

۵-۱- در اختیار داشتن امکانات عملیاتی و اجرائی، مدیریتی، توانایی مالی، تجربیات مفید و مکفی در زمینه کار موضوع مناقصه.

۵-۲- در اختیار داشتن ۶۰٪ ماشین‌آلات و تجهیزات پیش‌بینی شده و مورد نیاز موضوع مناقصه در مالکیت مناقصه‌گر و تنها ۴۰٪ ماشین‌آلات و تجهیزات بصورت استیجاری تامین گردد.

۵-۳- داشتن صلاحیت معتبر در ارتباط با کار موضوع مناقصه از معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری حداقل در یکی از رشته‌های ذیل به شرط داشتن ظرفیت کاری آزاد و خالی و معتبر:

حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.	رشته صنعت و معدن
حداقل پایه قابل قبول، پایه ۳ می باشد.	رشته راه و ترابری
حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.	معدن و کاوش های زمینی

۵-۴- ارائه گواهی تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی است.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
صفحه: ۳	موضوع: شرایط مناقشه

۴-۵- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضاء حسابداران رسمی. ارائه صورت های مالی در دو یا سه سال اخیر الزامی می باشد.

۵-۵- حداقل ماشین آلات مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقشه عبارتند از :

مدل و شرایط	تعداد مورد نیاز	نوع	ماشین آلات
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۲	۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	بیل مکانیکی
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	۲۲۰ کوماتسو یا معادل آن	بیل مکانیکی با پاکت و چکش هیدرولیک
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	کوماتسو یا معادل آن D155	بلدوزر جهت دپوکاری و تمیزکاری داخل معدن
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	کوماتسو یا معادل آن D155	بلدوزر جهت تسطیح دپو های باطله و ...
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۶	مایلر ده چرخ	کامیون مایلر ده چرخ
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	هیدرولیکی	دریل واگن
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	۱۵ هزار لیتری	تانکر آب پاش
سالم و آماده به کار با تایید نظارت	۱	هزار لیتری ۱۰	تانکر سوخت رسان
مدل بالاتر از ۲۰۲۲	۲	دو دیفرانسیل	خودرو سواری

۶- مناقشه گزار:

شرکت آلومینای ایران سهامی عام به نشانی استان تهران - شهرستان تهران - خیابان سمیه - چهار راه مفتح جنب ساختمان هپکو پلاک ۱۰۰ دفتر شرکت آلومینای ایران شماره تلفن ۰۲۱-۸۶۰۷۳۰۵۱ و فکس ۰۲۱-۸۶۰۷۳۰۹۲ - ۰۲۱ کد پستی ۱۵۸۱۸۷۵۷۱۱ . آدرس اینترنتی WWW.iranAlumina.ir

۷- مهلت دریافت اسناد از مناقشه گزار:

متقاضیان می توانند اسناد مناقشه را از تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۲ لغایت ۱۴۰۵/۰۶/۰۹ از سایت شرکت آلومینای ایران به آدرس WWW.iranAlumina.ir دریافت نمایند.

۸- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها توسط مناقشه گر به مناقشه گزار:

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
صفحه : ۴	موضوع: شرایط مناقشه

آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها: پایان وقت اداری مورخ **۱۴۰۵/۰۶/۱۹** می باشد.

نشانی محل تسلیم پیشنهادها: استان خراسان شمالی - شهرستان جاجرم - شرکت آلومینای ایران - دبیرخانه شرکت آلومینای ایران. شماره تلفن ۰۵۸۳۲۶۰۵۳۵۶ ، فکس ۰۵۸۳۲۲۷۲۴۸۷ ، کد پستی ۹۴۴۱۷۵۶۴۱۴ می باشد.

تمام اوراق اسناد مناقشه ، باید به امضاء مجاز تعهدآور و مهر شرکت مناقشه گر برسد و همراه با پیشنهاد قیمت به ترتیب ذکر شده در ماده ۱۱ تسلیم شود.

تذکر: جهت اطلاع از تغییرات احتمالی در اسناد مناقشه، ضروریست داوطلبین قبل از ارسال اسناد و مدارک، به سایت شرکت آلومینای ایران مراجعه نموده و یا با شماره تلفن ۰۵۸-۳۲۶۰۵۳۵۶ تماس حاصل فرمایند. بدیهی است ارسال اسناد به معنی اطلاع از آخرین تغییرات در اسناد مناقشه می باشد.

۹- نشانی محل تحویل پاکت الف:

منحصرأً پاکت **الف** (اصل ضمانت نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار) علاوه بر اینکه در سایت شرکت آلومینای ایران به آدرس WWW.iranAlumina.ir بارگذاری و ثبت می گردد، می بایست همزمان به صورت فیزیکی و به صورت لاک و مهر شده به آدرس استان خراسان شمالی - شهرستان جاجرم - شرکت آلومینای ایران - دبیرخانه مجتمع آلومینای جاجرم تحویل گردد.

تمام اوراق اسناد مناقشه، باید به امضاء مجاز تعهدآور و مهر شرکت مناقشه گر برسد.

تذکر: در روی پاکت الف که بصورت در بسته و لاک و مهر شده تحویل می شود باید موضوع مناقشه، نام و نشانی پیشنهاد دهنده، شماره تماس و موضوع پاکت نوشته شده باشد و در مهلت مقرر در این اسناد، به دبیر خانه مجتمع آلومینا در قبال اخذ رسید تحویل نماید.

توضیح: حضور یک نفر نماینده (که کتباً از طرف مناقشه گر معرفی شده باشد) از طرف هر یک از پیشنهاددهندگان **فقط در جلسه افتتاح پاکت پیشنهاد قیمت آزاد است.**

۱۰- تاریخ گشایش پاکت ها:

تاریخ گشایش پاکتهای اسناد مناقشه (**ارزیابی کیفی، الف، ب، ج**) در تاریخ **۱۴۰۵/۰۶/۲۱** در محل دفتر مدیریت شرکت آلومینای ایران در شهرستان جاجرم انجام خواهد شد .

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۵	موضوع: شرایط مناقصه

۱۱- تسلیم پیشنهاد مناقصه یا اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه یا پیشنهاد که بر طبق شرایط مناقصه و ضوابط مربوط باید به ترتیب زیر در **چهار پاکت**، شامل: پاکتهای **ارزیابی کیفی، الف، ب و ج** که توسط دارندگان امضاء مجاز، امضاء و مهر شده و بصورت در بسته و لاک و مهر شده در یک لفافه به شرح ذیل تسلیم شود:

توضیح اینکه: یک نسخه از اسناد و مدارک ارسالی بجز پیشنهاد قیمت، باید توسط مناقصه گران اسکن و بصورت فایل الکترونیکی در لوح فشرده، به همراه مدارک ارسال گردد. در هر حال ملاک بررسی اسناد و مدارک، فقط اسناد و مدارک کاغذی ارسالی می باشد.

پاکت اسناد ارزیابی کیفی شامل:

کلیه مدارک و مستندات و اطلاعات خواسته شده جهت ارزیابی کیفی، مطابق با اسناد استعلام ارزیابی کیفی که به پیوست اسناد مناقصه می باشد.

۱-۱۲- پاکت الف شامل:

۱-۲-۱- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار موضوع مناقصه معادل به مبلغ **۶۶.۰۱۳.۲۳۵.۰۸۲** ریال به نفع شرکت آلومینای ایران که حداقل بایستی برای سه ماه از تاریخ تسلیم پیشنهادها معتبر بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد

۱-۲-۲- تکمیل نمودن فرم خود اظهاری و اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار الزامی می باشد، که لازم است همراه با ضمانت نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار در **پاکت الف** ارائه گردد.

۲-۱۲- پاکت ب شامل:

۱-۲-۳-۱- رونوشت اساسنامه و آگهی روزنامه رسمی کشور به همراه آگهی تأسیس شرکت.

۱-۲-۳-۲- آگهی آخرین تغییرات در مورد دارندگان امضاء مجاز پیشنهاددهنده برای اسناد مالی و تعهد آور.

۱-۲-۳-۳- ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور به همراه گواهی محضری نمونه امضاء. (مهم و الزامی می باشد)

۱-۲-۳-۴- مهر و امضاء تعهدنامه های اشاره شده در پیوست شرایط این مناقصه توسط صاحبان امضاء مجاز.

۱-۲-۳-۵- مهر و امضاء نمونه فرم ضمانت نامه های ارائه شده در اسناد مناقصه (شرکت در فرآیند ارجاع کار، انجام تعهدات و استرداد کسور حسن انجام کار).

۱-۲-۳-۶- تکمیل نمودن و ارائه فرم مشخصات اعضاء هیئت مدیره شرکت و تصویر شناسنامه و کارت ملی مدیر عامل شرکت و صاحبان امضاء مجاز.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلماس ایران
صفحه : ۶	موضوع: شرایط مناقشه

۷-۳-۱۲- تأییدیه اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری مبنی بر موجودیت و عدم انحلال شرکت پیشنهاد دهنده.

۸-۳-۱۲- داشتن ارائه گواهینامه صلاحیت معتبر از مراجع ذیصلاح در یکی از رشته های زیر (شرط داشتن ظرفیت کاری آزاد و خالی الزامی بوده و در صورت عدم ارائه و یا نداشتن ظرفیت کاری آزاد و خالی، داوطلب به مناقشه دعوت نمی گردد.)

برای گواهینامه های صلاحیت پیمانکاری دارای اعتبار:

حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.	رشته صنعت و معدن
حداقل پایه قابل قبول، پایه ۳ می باشد.	رشته راه و ترابری
حداقل پایه قابل قبول، پایه ۴ می باشد.	معدن و کاوش های زمینی

۹-۳-۱۲- ارائه گواهی تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (الزامی است).

۱۰-۳-۱۲- تصویر کد اقتصادی و شناسه ملی مناقشه گر.

۱۱-۳-۱۲- ارائه سوابق و تجارب اجرائی مرتبط با کار موضوع مناقشه در ۱۰ سال اخیر طبق اسناد ارزیابی کیفی.

۱۲-۳-۱۲- بومی بودن به معنی شرکت هایی که در شهرستان های استان معدن مورد مناقشه به ثبت رسیده و فعالیت دارند، در صورت ارائه قیمت برابر، در شرایط برابر از نظر علمی، تجربی، توان تجهیزاتی و ماشین آلات، اولویت با شرکت های بومی شهرستان معدن مورد مناقشه و سپس شهرستان های استان و در نهایت سطح کشوری می باشد.

۱۳-۳-۱۲- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضاء حسابداران رسمی مربوط به سال های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۳.

۱۲-۳-۱۴- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضاء حسابداران رسمی. { **ارائه صورت های مالی در دو یا سه سال اخیر الزامی می باشد** }

۱۵-۳-۱۲- کلیه صفحات اسناد مناقشه و متن پیش نویس پیمان، به مهر شرکت ممهور و به امضاء صاحبان امضاء تعهد آور شرکت رسیده باشد.

۱۶-۳-۱۲- هر نوع اسناد و مدارکی که در صورت تغییر اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات مناقشه از جانب دستگاه مناقشه گزار ابلاغ شود.

توضیح ۱: مناقشه گر ضمن مطالعه دقیق شرایط مناقشه، باید مستندات و مدارک خواسته شده را به ترتیب فوق تنظیم و ارائه نماید.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلماس ایران
صفحه: ۷	موضوع: شرایط مناقشه

توضیح ۲: لازم به ذکر است جهت جلوگیری از فاش شدن قیمت از درج مبلغ پیشنهادی در متن قرارداد جداً خودداری گردد.

۳-۱۲- پکت ج شامل:

فرم پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم ضمیمه تکمیل شده باشد به همراه آنالیز بهاء (تهیه جداول آنالیز بهاء به تفکیک و به صورت کامل و جامع و ارائه آن به همراه فرم پیشنهاد قیمت الزامی می باشد)، به مهر و امضاء صاحبان مجاز پیشنهاددهنده برسد.

۱۲- گشایش پیشنهادها:

ابتدا اسناد ارزیابی کیفی توسط کمیته فنی بازرگانی بررسی شده تا مطابق با مستندات و اسناد ارائه شده توسط مناقصه گر و بر اساس جداول امتیازات تعیین شده مورد ارزیابی قرار گیرد. بعد از اعلام نتیجه ارزیابی کیفی توسط کمیته فنی بازرگانی، فقط پکت های الف، ب و ج مناقصه گرانی که در این ارزیابی حداقل امتیاز لازم (امتیاز ۶۰ و بالاتر) را کسب نموده اند، به شرح زیر گشایش می گردد:

ابتدا پکت **الف** باز خواهد شد، هرگاه محتوای پکت **الف** منطبق با شرح مندرج در اسناد مناقصه نباشد، اقدامی برای ادامه بررسی اسناد مناقصه پیشنهاددهنده مزبور به عمل نخواهد آمد و در صورت قبولی تضمین ارائه شده در پکت **الف** و همچنین داشتن ظرفیت آزاد و خالی (از لحاظ مبلغ و تعداد) در گواهینامه صلاحیت پیمانکاری، پکت **ب** گشایش یافته و اسناد مربوط به آن ها کنترل و بررسی و در صورت قبولی، نسبت به گشایش پکت **ج** پیشنهاددهندگان اقدام می گردد.

۱۳- نحوه تکمیل و ارائه پیشنهادها:

۱-۱۴- مبلغ پیشنهاد قیمت باید برای کل کار به عدد و حروف در برگ پیشنهاد قیمت نوشته و بعد از امضاء صاحبان امضاء مجاز (اصل امضاء)، مهمور به مهر شرکت گردیده باشد.

۲-۱۴- پیشنهاددهنده باید نسبت به تهیه و ارائه جداول آنالیز بهاء اقدام و همراه با برگ پیشنهاد قیمت در داخل پکت **ج** ارائه نماید. (تهیه جداول آنالیز بهاء به تفکیک و به صورت کامل و جامع و ارائه آن به همراه فرم پیشنهاد قیمت الزامی می باشد.)

۳-۱۴- در صورت مشاهده اختلاف بین مبلغ ارائه شده به حروف و به عدد، کمترین مبلغ درج شده جهت تعیین برنده و سپس عقد قرارداد بر اساس آن مورد عمل خواهد بود.

۴-۱۴- پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط مناقصه، آن پیشنهاد غیر قابل قبول اعلام می گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

۵-۱۴- هریک از مناقصه‌گران که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته یا اختلافی در اسناد ملاحظه کنند یا متوجه از قلم افتادگی مشخصات یا اسناد دیگری گردد یا در مورد معانی آن‌ها دچار تردید شود باید حداکثر تا سه روز کاری قبل از پایان مهلت تحویل اسناد به مناقصه‌گزار مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه‌گزار اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نمایند. به درخواست‌ها و سؤالات مطرح شده از طرف مناقصه‌گر بعد از مهلت مقرر به هیچ عنوان پاسخ داده نخواهد شد و در هر حال پس از تحویل اسناد هیچ عذری پذیرفته نخواهد بود.

۶-۱۴- چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه از مناقصه‌گزار، مایل به مشارکت در مناقصه نبودید، اعلام انصراف خود را کتباً تا ۳ روز قبل از آخرین مهلت تحویل اسناد به مناقصه‌گزار اعلام نماید.

۷-۱۴- پس از تحویل اسناد مناقصه به مناقصه‌گزار، داوطلب شرکت در مناقصه حق انصراف از مناقصه را ندارد. بدیهی است اعلام انصراف بعد از مهلت تعیین شده به هیچ عنوان مورد قبول نمی‌باشد.

۸-۱۴- هرگونه پاسخ به سؤالات مطرح شده از طرف هر مناقصه‌گر و توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آن‌ها، از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) از سوی دستگاه مناقصه‌گزار اعلام خواهد شد و جزو اسناد و مدارک مناقصه منظور خواهد شد و در صورتی که هیچ نوع تغییری از سوی مناقصه‌گزار اعلام نشود، مناقصه‌گران باید بر اساس اسناد دریافتی پیشنهاد خود را تسلیم نمایند.

۹-۱۴- مناقصه‌گزار این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که قبل از انتخاب برنده مناقصه و یا ابلاغ و واگذاری قرارداد، صحت و سقم اطلاعات ارائه شده از سوی مناقصه‌گر را بررسی کند و مناقصه‌گر با تسلیم پیشنهاد، این حق بررسی را از سوی مناقصه‌گزار می‌پذیرد و برنده مناقصه بر اساس بررسی‌های مناقصه‌گزار بر روی آنالیز قیمت پیشنهاد مالی آن‌ها و مستندات ارسالی و همچنین نتیجه بررسی صحت و سقم اطلاعات ارائه شده تعیین می‌گردد.

۱۰-۱۴- مناقصه‌گزار حق دارد هر یک از پیشنهادها را قبول یا رد کرده و یا مناقصه را لغو نماید و تمام پیشنهادها را در هر زمان رد کند و از این بابت، هیچ مسئولیت و تعهدی را در برابر مناقصه‌گران نخواهد داشت. در صورت لغو مناقصه، مناقصه‌گزار، مناقصه‌گران را از تصمیم خود مطلع می‌سازد و مناقصه‌گران حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص نداشته و ادعای هرگونه ضرر و زیان را از خود سلب می‌نمایند.

۱۱-۱۴- چنانچه به هر دلیلی أخذ تصمیم در جلسه گشایش پاکت میسر نگردد، ادامه بررسی‌ها به جلسات بعد موکول شده و پیشنهاددهندگان حق اعتراض نخواهند داشت.

۱۲-۱۴- پیشنهادها باید طبق فرم پیشنهاد و سایر اسناد مناقصه، بدون هیچ گونه تغییر و قید و شرطی توسط مناقصه‌گر تکمیل و تسلیم مناقصه‌گزار گردد.

۱۳-۱۴- مناقصه‌گزار حق تغییر، یا اصلاح یا تجدید نظر یا حذف در اسناد مناقصه را قبل از تاریخ بازگشایی پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب از طریق سایت شرکت آلمینای ایران به مناقصه‌گران اعلام می‌گردد. از آنجا که ممکن است اصلاح و تجدید نظر در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت‌ها باشد، در این صورت مناقصه‌گزار آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را از طریق سایت شرکت آلمینای ایران اعلام خواهد نمود.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلماسی ایران
صفحه : ۹	موضوع: شرایط مناقشه

۱۴-۱۴- برنده مناقشه باید حداکثر ظرف مدت ده روز پس از ابلاغ کارفرما، با ارائه تضمین انجام تعهدات معادل ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی خود، به صورت تضمین معتبر تعیین شده مورد قبول کارفرما به امضاء قرارداد مبادرت نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار او بدون نیاز به انجام تشریفات قضائی به نفع مناقشه گزار ضبط و وصول می گردد. و برنده مناقشه با قبول این موضوع حق هرگونه ادعاء و اعتراضی را از خود سلب می نماید و مناقشه گزار از طریق مذاکره با سایر مناقسه گران بنا به صرفه و صلاح خود پیمانکار ذیصلاح را انتخاب می نماید.

۱۴- اعتبار پیشنهادها:

پیشنهادها باید از هر حیث برای مدت سه ماه از تاریخ پیشنهادها معتبر و این مهلت برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

۱۵- صراحت پیشنهادها:

پیشنهادها باید صریح و بدون قید و شرط تهیه و تسلیم گردد. به پیشنهادهای مبهم و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۶- هزینه های پیشنهاد:

کارفرما (مناقسه گزار) هیچ گونه تعهدی در رابطه با هزینه هایی که پیشنهاددهنده برای تهیه و ارائه پیشنهاد متحمل شده است ندارد.

۱۷- مالیات ها، عوارض و بیمه های اجتماعی:

هزینه پرداخت هرگونه عوارض، مالیات (به استثناء مالیات بر ارزش افزوده) و حق بیمه تأمین اجتماعی و غیره از هر نوع و هر قبیل که به موجب قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی به کار موضوع مناقشه تعلق گیرد به عهده پیشنهاد دهنده می باشد که روش پرداخت آن به مراجع ذیربط، در شرایط پیمان معین خواهد شد با این توضیح که اعتبار و تأمین مالی این مناقسه و پیمان از محل طرح های عمرانی (تملك دارئی های سرمایه ای) نیست و در مورد مقررات مربوط به کارگران طبق قانون کار و بیمه های اجتماعی (آخرین مصوبات و قوانین مربوط در این مورد) ملاک عمل خواهد بود، که لازم است مناقسه گران در مبلغ پیشنهادی لحاظ نمایند.

۱۸- تبانی در مناقسه:

در صورتی که مناقسه گزار مطلع شود که بین پیشنهاددهندگان برای ارائه قیمت تبانی شده است نام آن ها در لیست سیاه قرار گرفته و اجازه شرکت در مناقصات شرکت آلمینا را نخواهند داشت.

۱۹- بازدید از منطقه:

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینا ایران
صفحه: ۱۰	موضوع: شرایط مناقصه

مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مناقصه فوق و آگاهی و اشراف کامل از شرح کار و موضوع مناقصه و شرایط اقلیمی محل کار، قبل از اتمام مهلت تحویل اسناد مناقصه به مناقصه گزار، ضمن معرفی نماینده خود با هماهنگی لازم جهت بازدید از محل ارائه خدمات موضوع مناقصه اقدام نمایند. عدم معرفی نماینده به منزله آگاهی و اشراف کامل به شرح کار و شرایط اقلیمی محل اجرای کار موضوع مناقصه تلقی می گردد و مناقصه گر در این خصوص حق هرگونه ادعایی را از خود سلب می نماید.

۲۰- انتخاب برنده مناقصه:

انتخاب برنده مناقصه طبق شرایط مناقصه و بر اساس بررسی مدارک و مستندات ارائه شده توسط مناقصه گر و قیمت کل پیشنهادی و بررسی آنالیز قیمت پیشنهادی برای ارائه خدمات موضوع مناقصه و رعایت صرفه و صلاح شرکت آلومینا تعیین می گردد. در ضمن هیچ پیشنهاددهنده ای به عنوان برنده محسوب نمی گردد مگر اینکه شرکت کتباً یا از طریق سایت شرکت آلومینا مراتب را به وی ابلاغ نماید.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

پیشنهاد قیمت

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۲	موضوع: پیشنهاد قیمت

موضوع مناقصه:

انجام عملیات آماده سازی، حفاری، باطله برداری، استخراج، دیو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله، حمل و تخلیه به محل دیوهای تعیین شده توسط کارفرما در معدن بوکسیت بلبوئیه کرمان

مناقصه گزار:

شرکت آلومینای ایران

احتراماً ما امضاء کنندگان مجاز و تعهد آور شرکت ثبت شده به شماره به تاریخ در اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی و به شناسه ملی و کد اقتصادی پس از مطالعه، بررسی و کنترل اسناد مناقصه و بازدید از محل انجام کار و آگاهی کامل از کارموضوع مناقصه و پذیرش کلیه شرایط و مفاد اسناد مناقصه و پیمان و مسئولیت های ناشی از آن و مقررات عمومی کشور و کلیه تعهدات پیش بینی شده در شرایط مناقصه و پیمان و حصول اطمینان از اینکه هیچ گونه اشتباه و اشکالی در اسناد مناقصه نیست و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام صحیح و درست و به موقع کارهای موضوع مناقصه و در نظر گرفتن کلیه هزینه ها و سود خود پیشنهاد می نمایم که کلیه عملیات موضوع مناقصه فوق را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان و همچنین جداول آنالیز مقادیر که ضمیمه این فرم می باشد با مبلغ کل **به عدد:** **و به حروف:**

ریال و ضریب پیشنهادی (تا چهار رقم) نسبت به برآورد منضم به اسناد مناقصه انجام دهم.

- ۱- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد و تأیید می نمایم که:
 - الف-** تضمین انجام تعهدات تعیین شده در اسناد مناقصه را حداکثر ظرف مدت ده روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه تسلیم کارفرما نموده و اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نمایم.
 - ب-** ظرف مدت مقرر در پیمان نسبت به تحویل کارگاه و محل انجام کار اقدام نمایم.
 - ج-** ظرف مدت تعیین شده در قرارداد نیروی انسانی مورد نیاز و ماشین آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان را به طور کامل و درست به اتمام برسانم.
 - ۲-** تأیید می نمایم که کلیه ضامائم و اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.
 - ۳-** اطلاع کامل داریم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها از جمله پیشنهاد با کمترین مبلغ را ندارد.
 - ۴-** تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین انجام تعهدات، تضمین شرکت در مناقصه را به نفع کارفرما (مناقصه گزار) در پاکت "الف" تقدیم داشته ام.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقصه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت توسعه، راه سازی
صفحه : ۳	موضوع: پیشنهاد قیمت

جدول ساختار شکست هزینه ها و مقادیر کار در معدن بلبوئیه کرمان - (پیشنهاد قیمت)

فهرست بهای پیمان بلبوئیه کرمان

ردیف	نام معدن	خلاصه شرح عملیات	حجم عملیات	دانشیته	تناژ عملیات	مبلغ واحد (ریال بر متر مکعب)	مبلغ کل (ریال)
				تن به متر مکعب			
۱	بلبلوئیه کرمان	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت پر عیار	۵۲,۰۰۰	۳/۰۰	۱۵۶,۰۰۰	۲,۲۴۷,۹۰۱	۱۱۶,۸۹۰,۸۵۲,۰۰۰
۲		استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت کم عیار	۵۰,۰۰۰	۳/۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۲,۰۸۴,۹۹۷	۱۰۴,۲۴۹,۸۵۰,۰۰۰
۳		استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت شیلی و کائولن کمر پائین	۱۲,۰۰۰	۳/۰۰	۳۶,۰۰۰	۲,۰۸۲,۵۸۲	۲۴,۹۹۰,۹۸۴,۰۰۰
۴		روباره برداری و باطله برداری شمشک	۵۸۴,۰۰۰	۲/۶۱	۱,۵۲۴,۲۴۰	۱,۵۴۵,۵۳۲	۹۰۲,۵۹۰,۶۸۸,۰۰۰
۵		استخراج، بارگیری و حمل کائولن کمر بالا	۱۲,۰۰۰	۳/۰۰	۳۶,۰۰۰	۲,۰۵۰,۹۹۰	۲۴,۶۱۱,۸۸۰,۰۰۰
۶		باطله برداری دولومیت	۸,۰۰۰	۲/۷۰	۲۱,۶۰۰	۲,۱۰۴,۷۳۵	۱۶,۸۳۷,۸۸۰,۰۰۰
۷		بارگیری بوکسیت سخت از دیو معدن بلبلوئیه جهت حمل به جاجرم توسط بیل مکانیکی ۲۲۰	-	-	۱۵۶,۰۰۰	-	۲۶,۶۸۸,۲۲۰,۰۰۰
جمع			۷۱۸,۰۰۰		۲,۰۷۹,۸۴۰		۱,۲۱۶,۸۶۰,۳۵۴,۰۰۰
مبلغ با اعمال ضریب بالاسری ۱.۴۱							۱,۷۱۵,۷۷۳,۰۹۹,۱۴۰
مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه (۰.۵٪)							۸۵,۷۸۸,۶۵۴,۹۵۷
قیمت برآوردی پیمان							۱,۸۰۱,۵۶۱,۷۵۴,۰۹۷
ضریب پیشنهادی پیمانکار							
مبلغ پیشنهادی - مبلغ اولیه پیمان (ریال)							

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

مناقشه انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلماس، ا.ا.ا.
صفحه : ۴	موضوع: پیشنهاد قیمت

- ✓ کلیه هزینه های مربوط به تهیه و تامین و نگهداری مواد ناریه و اجرای آتشکاری (مطابق مفاد بند مواد ناریه متن قرارداد) برعهده و هزینه کارفرما می باشد و پیمانکار باید این موضوع را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید.
- ✓ در صورت تشخیص دستگاه نظارت مبنی بر انجام عملیات استخراج بدون حفاری و آتشیاری و با استفاده از چکش هیدرولیکی، مطابق با جدول زیر هزینه هر یک از مصالح معدنی به ردیف های مبلغ واحد جدول ساختار شکست هزینه ها اضافه می گردد:

جدول ۵: هزینه های مازاد پیکورکاری

هزینه مازاد پیکورکاری (ریال بر مترمکعب)	خلاصه شرح خدمات
۱.۸۷۸.۱۶۷	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت پرعیار
۱.۸۷۸.۱۶۷	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت کم عیار
۱.۲۷۵.۷۱۱	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت شیلی و کائولن کمر پایین
۸۶۹.۰۷۷	روباره برداری و باطله برداری شمشک
۱.۳۹۷.۷۰۶	استخراج، بارگیری و حمل کائولن کمر بالا
۱.۸۶۲.۷۷۵	باطله برداری دولومیت

نام پیشنهاد دهنده

تاریخ: / /

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان		
موضوع: موافقت نامه	صفحه: ۱	

موافقتنامه



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۲

این موافقت نامه به همراه اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و مجموعه یا هریک از اسناد آن پیمان نامیده می شود، بین شرکت آلومینای ایران سهامی عام به شماره ۱۹۶ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیر تجاری شهرستان جاجرم به شناسه ملی ۱۰۸۶۰۲۹۴۳۳۹ به نمایندگی صاحبان امضاء تعهدآور که در این قرارداد "کارفرما" خوانده می شود از یک طرف و شرکت به شماره ثبت در تاریخ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیر تجاری با شناسه ملی به نمایندگی با شماره ملی متولد بعنوان رئیس هیئت مدیره دارنده امضاء مجاز و تعهدآور بر اساس روزنامه رسمی مورخ که در این قرارداد "پیمانکار" خوانده می شود از طرف دیگر مطابق با مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است در دفتر تهران منعقد گردید و طرفین حسب تعهد خود ملزم به اجرای آن شدند.

ماده ۱- موضوع پیمان:

موضوع پیمان شامل: انجام عملیات آماده سازی، حفاری، باطله برداری، استخراج، دپو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله های معدنی، حمل و تخلیه به محل دپوهای تعیین شده توسط کارفرما در **معدن بوکسیت بلبوئیه کرمان**، طبق شرح اسناد و مدارک مندرج در ماده ۲ این موافقت نامه می باشد.

ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان:

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

۱-۲ موافقت نامه. (متن حاضر)

۲-۲ پیوست شماره یک: مشخصات فنی خصوصی و شرح کار

۳-۲ پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها (CBS:Cost Breakdown Structure) بصورت مقطوع

۴-۲ پیوست شماره سه : برنامه کلی زمان بندی قرارداد

۵-۲ پیوست شماره چهار : نقشه های اجرایی

توضیح: نقشه های اجرایی از زمان شروع کار و نیز در ضمن اجرای کار از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ می گردد.

۶-۲ پیوست شماره پنج : آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E

۷-۲ اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور انجام پیمان به پیمانکار ابلاغ می شود و یا بین طرفین مبادله می گردد، جزء اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود و ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار، صورت مجلس یا هر نوع مکاتبه باشد.

تبصره: در صورت وجود تناقض یا دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، ترتیب اولویت اسناد به ترتیب مشخص شده در ماده ۲ این موافقت نامه خواهد بود و اگر دوگانگی مربوط به احجام و بهاء کار باشد، جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای
مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۳

ماده ۳- مبلغ پیمان:

- مبلغ قرارداد (.....) ریال مقطوع می باشد.
- ۳-۱- مبلغ اولیه پیمان بر اساس قیمت های واحد خاص و برآورد مقادیر کار موضوع پیمان هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه محاسبه شده است.
- ۳-۲- مبلغ پیمان با تغییرات مقادیر کارها و کارهای جدید در قالب ۲۵٪ از مبلغ قرارداد تغییر خواهد یافت و مبلغ تغییر یافته، مبلغ پیمان در هر مقطع از کار است.
- ۳-۳- افزایش یا کاهش ۲۵٪ میزان کار در قرارداد جزء اختیارات کارفرما می باشد و پیمانکار موظف است مطابق شرایط مقرر در قرارداد نسبت به مازاد عمل نماید.

ماده ۴- مدت و تاریخ شروع پیمان:

- ۴-۱- این پیمان از تاریخ ابلاغ آن از سوی کارفرما، نافذ است.
- ۴-۲- مدت پیمان ۲۴ ماه شمسی است، در پایان مدت قانونی قرارداد در صورت رضایت کارفرما از عملکرد پیمانکار از قبیل انجام کار موضوع پیمان طبقه برنامه زمانبندی مورد تأیید دستگاه نظارت، پرداخت حقوق پرسنل و کارفرما طی یک صورتجلسه ای عملیات اجرایی موضوع قرارداد را با آن پیمانکار توافق و ادامه خواهد داد.
- ۴-۳- تاریخ شروع مدت پیمان، تاریخ صورتجلسه تحویل کارگاه و محل انجام کار موضوع پیمان می باشد که بایستی حداکثر طی مدت ۱۰ روز پس از مبادله و ابلاغ پیمان تهیه و تنظیم شود.
- ۴-۴- پیمانکار متعهد است حداکثر طی مدت ۱ ماه پس از تاریخ شروع پیمان نسبت به استقرار ماشین آلات و نیروی انسانی جهت شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید. مدت تجهیز کارگاه بخش لاینفک از مدت پیمان بوده و در مدت اولیه پیمان لحاظ شده است.

ماده ۵- دوره تضمین:

دوره تضمین این قرارداد به مدت ۶ ماه شمسی که از تاریخ ابلاغ صورتجلسه تحویل موقت آغاز می شود، هرگونه عیب و ایراد ناشی از عدم کیفیت عملکرد یا سایر عوامل فنی به هزینه خود پیمانکار در اسرع وقت مرتفع و در صورت اینکه پیمانکار در اجرای تعهدات خود قصور ورزد یا مسامحه نماید، کارفرما حق دارد سپرده یا ضمانتنامه حسن انجام کار بدون هیچگونه تشریفات راساً و به تشخیص خود ضبط نماید.

ماده ۶- تجهیز و برچیدن کارگاه:

هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه پس از انجام موارد مندرج در جدول هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه توسط پیمانکار بعد از تأیید دستگاه نظارت، در صورت وضعیت های پیمانکار محاسبه و متناسب با پیشرفت کار (کارکرد ریالی)، پرداخت خواهد شد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای
مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۴

ماده ۷- بیمه:

پیمانکار، موظف به تهیه بیمه نامه های لازم برای پوشش موارد تعهدات خود در رابطه با این پیمان است. همچنین وی موظف به حفظ بیمه نامه ها در مدت اعتبار آنها و نیز تمدیدهای پس از آن است. پیمانکار بدون ایجاد محدودیت در تعهدات و مسئولیت های خود و کارفرما، نسبت به تأمین پوشش های بیمه ای اقدام می کند. پوشش این بیمه نامه ها از جمله مواردی به شرح زیر است:

۱-۷- تهیه پوشش بیمه ای لازم ماشین آلات و تجهیزات مستقر در کارگاه یا محل های کار موضوع پیمان تا تاریخ تحویل قطعی.

۲-۷- بیمه مسئولیت مدنی، برای پوشش هر نوع خسارت منجر به آسیب دیدگی و یا فوت کارکنان پیمانکار، کارفرما و کارکنان پیمانکاران دست دوم و افرادی که به نحوی در ارتباط با کارهای موضوع پیمان، دچار حادثه و یا سانحه شوند و همچنین بیمه اشخاص ثالث برای پوشش مسئولیت ناشی از صدمات جانی یا فوت یا زیان و خسارت وارده به اموال در اثر اجرای مفاد قرارداد.

۱-۷- بیمه کردن تجهیزات و کارها تنها به منظور تأمین خسارت های وارده است و پیمانکار را به هیچ وجه از تعهدات خود مبری نمی کند.

هرگاه به علت قصور پیمانکار، کار خسارت دیده تحت پوشش بیمه های یاد شده قرار نگرفته باشد، پیمانکار موظف به جبران خسارت وارده است.

ماده ۸- مالکیت باطله و مواد معدنی استخراج شده:

باطله و هر مواد معدنی استخراج شده متعلق و در مالکیت کارفرما می باشد. پیمانکار حق فروش و یا استفاده از هیچ یک از مواد برداشت شده به هر شکل اهم از سنگ های بوکسیت، شیل، کالوئن و مواد باطله و غیره، در معدن و باطله را ندارد.

کل محصولات تولیدی بایستی به محل دپو و محل های انباشت که از طرف کارفرما یا دستگاه نظارت تعیین می گردد، تحویل گردد. این مواد کلاً متعلق به کارفرما بوده و پیمانکار به هیچ وجه حقی در مورد مالکیت یا فروش و مصرف آنها را ندارد.

ماده ۹- نحوه محاسبه احجام عملیات در کارکردهای موقت و قطعی:

ملاک محاسبه احجام عملیات در کارکردهای موقت و قطعی، حجم عملیات محاسبه شده بر اساس برداشت نقشه برداری وضعیت زمین، قبل و بعد از استخراج ماده معدنی و باطله برداری در هر دوره زمانی خواهد بود که طی صورت جلسات جداگانه به تأیید دستگاه نظارت و کارفرما رسیده باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۵

تبصره ۱: جهت کنترل میزان استخراج به انتخاب و تشخیص دستگاه نظارت، کنترل های لازم نظیر توزین و باسکول (به تعداد مورد نیاز و حسب نظر دستگاه نظارت) در دپوها صورت می گیرد.

تبصره ۲: در بخش بوکسیت سخت، که به دپوهای مربوط ارسال می گردد، در صورتی که دستگاه نظارت لازم بداند، پیمانکار متعهد به توزین تمامی سرویس های ارسالی، قبل از تخلیه در دپوها می باشد.

ماده ۱۰ - تعدیل :

فهرست بهاء این قرارداد فهرست بهاء خاص می باشد ولی با توجه به اینکه کار موضوع پیمان با فهرست بهاء پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن (منتشره از سوی سازمان مدیریت و برنامه بودجه کشور) نسبت به دیگر فهارس بهاء پایه شباهت بیشتری دارد، لذا **شاخص رشته فهرست بهاء راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن** برای محاسبات تعدیل طبق بخشنامه شماره ۱۰/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در این قرارداد مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

تبصره: استفاده از **شاخص تعدیل رشته ای فهرست بهاء راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن** هیچ دلیلی برای ارتباط قیمت های فهرست بهاء منضم به پیمان با قیمت های فهرست بهاء پایه راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن نمی باشد. بدیهی است استفاده از شاخص های تعدیل مذکور صرفا ناظر بر شاخص های اعلامی بوده و به هیچ وجه به منزله پذیرش، تسری یا الزام طرفین به رعایت سایر مفاد، ضوابط و الزامات مندرج در بخشنامه مذکور نمی باشد.

شاخص مبنای قرارداد: با توجه به قیمت های روز برآورد، شاخص مبنای پیمان، **شاخص همان دوره آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت مناقصه** می باشد.

ماده ۱۲ - مواد ناریه:

کارفرما مختار است، بدون ایجاد هیچگونه تعهد یا الزام برای خود، در هر زمان تمام یا بخشی از مواد ناریه مورد نیاز را تامین و در اختیار پیمانکار قرار دهد، در صورت عدم تامین مواد ناریه توسط کارفرما، تامین مواد ناریه طبق نظر دستگاه نظارت به هر روش بر عهده پیمانکار است، در هر صورت هزینه مواد ناریه تامین شده توسط کارفرما و یا پیمانکار، بر عهده کارفرما خواهد بود. شرایط شبکه حفاری استاندارد تعریف شده در این معدن به شرح جدول ذیل بوده که پیمانکار موظف به اجرای آن می باشد و خرج ویژه مصرف مواد ناریه برای آنفو و آمولایت نیز مطابق اطلاعات ذکر شده در مشخصات فنی و خصوصی و شرح کار می باشد که با توجه به حجم عملکرد پیمانکار در کل پروژه براساس خرج ویژه های ذکر شده در جدول مذکور برآورد میزان مصرف انجام می گردد که مواد ناریه مصرف شده در طول پروژه از میزان برآوردی می بایست کمتر باشد، در غیر این صورت به ازاء میزان مصرف مازاد بر مواد ناریه برآوردی و مطابق با قیمت مواد ناریه در پایان پروژه و با اعمال ضریب

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۶

بالاسری ۱۳۴ (به عنوان ضریب جبران کننده هزینه های تامین، نگهداری مواد ناریه و اجرای آتشکاری) از پیمانکار تحت عنوان خدمات مصالح مواد ناریه کسر خواهد شد.

ماده ۱۱- تضمین انجام تعهدات:

برای تضمین انجام تعهدات مفاد این قرارداد، پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار و همزمان با انعقاد قرارداد معادل ۱۰٪ درصد مبلغ اولیه قرارداد، ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه مورد قبول کارفرما براساس صورتجلسه تنظیم شده در زمان تسلیم تضمین انجام تعهدات به کارفرما و این ضمانت نامه تا انجام کلیه تعهدات مربوط به این قرارداد در اختیار کارفرما باقی خواهد ماند. کارفرما حق دارد در صورت تخلف پیمانکار که منجر به انفساخ قرارداد شود، ضمانت نامه مزبور را بدون هیچ گونه تشریفات قانونی و اداری راساً و به تشخیص خود ضبط نماید و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد.

ماده ۱۲- تضمین حسن انجام کار:

در هنگام پرداخت هر صورت وضعیت، ۱۰٪ مبلغ حق الزحمه پیمانکار به عنوان سپرده حسن اجرای کار کسر و در حساب سپرده نگهداری می شود. کارفرما حق دارد در صورت تخلف پیمانکار و عدم رعایت و انجام تعهدات توسط پیمانکار که منجر به خسارت و یا انفساخ قرارداد شود، سپرده فوق الذکر را بدون نیاز به هیچ گونه تشریفات قضائی راساً و به تشخیص خود ضبط و وصول نماید و پیمانکار با قبول این موضوع حق هرگونه اعتراض و ادعائی را از خود سلب و ساقط می نماید و هرگونه مکاتبات ادعایی تحت هر اسم و عنوان در هر زمینه قابل استماع نمی باشد.

ماده ۱۳- کسورات قانونی و قراردادی:

کسورات قرارداد که بر تمامی پرداخت ها اعمال می شود، شامل موارد ذیل خواهد بود:

۱۳-۱- کسورات بیمه تأمین اجتماعی: کسر ۵٪ بعنوان سپرده بیمه از هر صورت وضعیت با در نظر گرفتن ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی، ضمن آنکه پیمانکار موظف گردید فهرست کارکنان خود را همراه با حق بیمه آنان، هر ماه به سازمان تأمین اجتماعی ارسال دارد. پرداخت آخرین صورت وضعیت پیمانکار و ۵٪ سپرده بیمه منوط به ارائه مفاسد حساب از سازمان تأمین اجتماعی می باشد.

۱۳-۲- استرداد پیش پرداخت دریافتی: استرداد پیش پرداخت به نحوی که تا قبل از صورت وضعیت قطعی مستهلک شود.

۱۳-۳- کسور حسن انجام کار: کسر ۱۰ درصد از مبلغ تأیید شده هر صورت وضعیت.

۱۳-۴- هزینه های خدمات و مصالح تحویلی از سوی کارفرما: بر اساس نرخ عرف مجتمع، هزینه خدمات و مصالح تحویلی از سوی کارفرما که تأمین آن بر عهده پیمانکار بوده است، با اعمال ۱۵٪ (پانزده درصد) بالاسری از خالص پرداختی به پیمانکار کسر می گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۷

۱۳-۵- هرگونه اشتباه احتمالی و اضافه پرداختی در صورت وضعیت های موقت: بر اساس مدارک و مستندات مورد نیاز و بررسی های بعدی در صورت وضعیت های بعدی قابل اصلاح می باشد.

۱۳-۶- هر نوع کسور قانونی دیگر که در زمان عقد قرارداد به این قرارداد تعلق می گیرد که تشخیص آن برعهده امور مالی کارفرما می باشد.

تبصره: در مورد مالیات بر ارزش افزوده مبلغ مربوط به مأخذ میزان درصد جاری در زمان تأیید صورت وضعیت، به شرط ارائه گواهی نامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده به مبلغ صورت وضعیت پیمانکار اضافه و توسط پیمانکار به سازمان امور مالیاتی پرداخت می گردد و رسید آن به کارفرما تسلیم می شود.

ماده ۱۴ - استرداد تضامین و سپرده ها:

۱۴-۱- **تضمین پیش پرداخت:** پس از مستهلک شدن مبلغ پیش پرداخت با تأیید دستگاه نظارت و کارفرما آزاد و به پیمانکار مسترد خواهد شد.

۱۴-۲- **تضمین انجام تعهدات:** پس از پایان مدت قرارداد و ابلاغ صورت جلسه تحویل موقت و همچنین تأیید صورت وضعیت قطعی کارکرد از طرف کارفرما و در صورت عدم بدهی به کارفرما و با تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار مسترد خواهد شد.

۱۴-۳- **سپرده بیمه کارکنان و مبلغ صورت وضعیت قطعی تأیید شده:** با ارائه مفاد حساب از سوی سازمان تامین اجتماعی و با رعایت مفاد ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی و آئین نامه های مربوطه و ارائه تسویه حساب با کارکنان موضوع قرارداد و در صورت عدم بدهی به کارفرما و با تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار پرداخت خواهد شد. و در صورتی که پیمانکار اقدام ننماید، کارفرما اختیار دارد از محل سپرده پیمانکار نسبت به تسویه موارد اقدام و پس از آن چنانچه مبلغی مانده باشد به پیمانکار مسترد و چنانچه مبالغ پرداختی بیشتر از مطالبات پیمانکار باشد از محل تضامین پیمانکار برداشت شود.

۱۴-۴- **سپرده حسن انجام کار:** بعد از ارائه مفاد حساب از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی و برطرف نمودن نواقص و ایرادات احتمالی و ابلاغ صورت جلسه تحویل قطعی کار موضوع قرارداد و در صورت عدم بدهی به کارفرما و با تأیید دستگاه نظارت به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

ماده ۱۵ - تعهدات کارفرما:

۱۵-۱- تحویل طرح ها، نقشه های دوره ای و اجرایی از زمان شروع کار و در طی مدت قرارداد.

۱۵-۲- اصلاح و تأیید برنامه زمانی تفصیلی پیمانکار پس از بررسی توسط دستگاه نظارت.

۱۵-۳- پرداخت مبلغ صورت وضعیت های تأیید شده طبق شرایط و مفاد پیمان که از طرف دستگاه نظارت تأیید و به تصویب کارفرما رسیده باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۸

۱۵-۴- پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده هر صورت وضعیت در صورت ارائه گواهی ثبت نام پیمانکار در سازمان امور اقتصاد و دارایی.

۱۵-۵- معرفی پیمانکار به ادارات و ارگان ها جهت اخذ حواله های برخی مصالح و لوازم مورد نیاز در صورت تقاضای پیمانکار. بدیهی است فقط معرفی پیمانکار به ارگان های ذیربط جزء تعهدات کارفرما بوده و دریافت حواله صادره جزء تعهدات کارفرما نمی باشد.

ماده ۱۶- تعهدات پیمانکار:

۱۶-۱- پیمانکار اقرار می نماید که از نوع تعهدات قراردادی اطلاع کامل دارد و در هر صورت متعهد به اتمام و انجام نتیجه است، بر این اساس تعهدات پیمانکار بر حسب طبیعت قرارداد موصوف، از نوع تعهد به نتیجه است که با قبول و ارائه تضامین قراردادی، تعهدات پیمانکار به تضمین نتیجه ارتقا می یابد.

۱۶-۲- پیمانکار در هنگام ارائه پیشنهاد قیمت، از حدود و شرایط قرارداد و سایر اوضاع و احوال اعم از مالی و اقتصادی و غیره اطلاع کافی داشته و قیمت خود را بر این اساس ارائه نموده است و لذا عذر عدم اطلاع او در اجرای مفاد قرارداد قابل قبول نبوده و نمی تواند از انجام تعهدات خود امتناع ورزد و ادعای مبلغ مازادی را داشته باشد.

۱۶-۳- پیمانکار باید کلیه ماشین آلات، ابزار و لوازم مورد نیاز را در مدت مشخص شده در این پیمان طبق لیست مربوطه به صورت سالم و آماده به کار و مورد تایید دستگاه نظارت در کارگاه مستقر نماید.

۱۶-۴- در صورت اعلام عدم نیاز کارفرما به هر یک از دستگاه ها و ماشین آلات مازاد بر نیاز موضوع این پیمان، دستگاه نظارت موضوع را به پیمانکار اعلام می دارد که آن دستگاه را از کارگاه خارج نماید.

۱۶-۵- پیمانکار متعهد است در طول دوره قرارداد تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز موضوع قرارداد را برای انجام عملیات در وضع مطلوب و آماده به کار داشته و خدمات موضوع قرارداد را به نحو مطلوب ارائه نماید و در صورت عدم کارایی صحیح آنها در اسرع وقت به تشخیص دستگاه نظارت نسبت به جایگزینی ماشین آلات اقدام نماید و در صورت عدم تأمین دستگاه جایگزین مشمول جرائم قراردادی مشخص شده در ماده جرائم این قرارداد خواهد شد.

۱۶-۶- پیمانکار موظف است تدابیر لازم جهت اطفاء حریق و انتقال مجروحین و مصدومین احتمالی را به عمل آورد.

۱۶-۷- پیمانکار موظف است ۲ / دو دستگاه اتومبیل جفت دیفرانسیل (سالم و آماده به کار) با راننده (جهت ایاب و ذهاب پرسنل نظارت) در اختیار کارفرما قرار دهد.



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۹

- ۱۶-۸- پیمانکار رسماً اعلام نمود که توانایی ارائه کلیه خدمات موضوع قرارداد را حداقل برای سه ماه بدون اینکه مبلغی از بابت ارائه خدمات موضوع قرارداد از کارفرما دریافت نماید را دارد.
- ۱۶-۹- پیمانکار رسماً اعلام نمود که حقوق ماهانه پرسنل را حداکثر تا ۱۵ ماه بعد پرداخت و مستندات مربوطه را به دستگاه نظارت ارائه نماید.
- ۱۶-۱۰- پیمانکار موظف است مجوزهای لازم را از مراجع ذیصلاح جهت کار موضوع قرارداد در تمامی مراحل اخذ نماید و انجام و پیگیری این امور عملاً بر عهده پیمانکار است.
- ۱۶-۱۱- تأمین وسیله نقلیه جهت ایاب و ذهاب، تأمین و هزینه غذا و اسکان پرسنل پیمانکار و غیره کلاً بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۶-۱۲- کارفرما در مقابل حقوق و سایر موارد قانونی اشخاص ثالث، به نحوی که متحمل خسارت یا هرگونه ارتباط حقوقی که ناشی از عملکرد پیمانکار باشد، مسئولیتی نداشته و در تمامی اینگونه، پیمانکار متعهد گردید جوابگو باشد و پیمانکار موظف است در برابر اینگونه موارد خود را بیمه مسئولیت نماید
- ۱۶-۱۳- پیمانکار متعهد گردید کلیه نیروهای اجرای خویش را که برای انجام خدمات موضوع این قرارداد بکار می گیرد، علاوه بر بیمه مسئولیت مدنی تحت پوشش بیمه سازمان تأمین اجتماعی قرار دهد.
- ۱۶-۱۴- پیمانکار تأیید نمود که از کلیه قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های تأمین اجتماعی و حفاظتی قانون کار و مالیاتها و عوارض و دیگر مقررات مربوطه اعم از موارد مربوط به حقوق و دستمزد و مزایای کارکنان خود و سایر قوانین و مقررات، کاملاً مطلع بوده و خود را ملزم به رعایت آنها می داند. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود.
- ۱۶-۱۵- پیمانکار و کلیه پرسنل وی مکلف گردیدند نظامات و مقررات شرکت آلودمینیای ایران را رعایت نمایند.
- ۱۶-۱۶- پیمانکار در پایان انجام کار موضوع پیمان و قبل از آزادسازی تضامین و سپرده ها، موظف و متعهد به ارائه نامه مفصلاً حساب از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل انجام کار موضوع پیمان می باشد.
- ۱۶-۱۷- به دلیل این که ممکن است در محدوده کارگاه، پیمانکاران دیگری مشغول کار باشند، پیمانکار موظف است طبق آنچه در برنامه زمانی و دستورالعمل های اجرایی این پیمان آمده است هرگونه همکاری لازم را با این پیمانکاران به عمل آورده و محدودیتی از لحاظ اجرای کار آنان با توجه به برنامه کلی پیشرفت کار هماهنگ شده، ایجاد نکند. هیچ گونه پرداختی برای همکاری و هماهنگی موضوع این ماده از سوی کارفرما به عمل نخواهد آمد.



قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۱۰

۱۶-۱۸- پرداخت هزینه و کلیه خسارتهای احتمالی از سوی پیمانکار و پرسنل تحت امر وی که به کارفرما، نیروهای کارفرما، تجهیزات کارفرما و شخص ثالث رسیده باشد، بر عهده پیمانکار است و از محل مطالبات و تضامین قابل پرداخت و برداشت است.

۱۶-۱۹- پیمانکار موظف به ارائه گزارش ماهانه، حداکثر ۵ روز کاری پس از هر ماه فعالیت اجرایی در خصوص کنترل و پیشرفت اجرایی کار موضوع قرارداد ارائه نموده و کارفرما به منظور نظارت بر اجرای عملیات موضوع قرارداد، اقدام به کنترل کارهای انجام یافته براساس مفاد قرارداد می‌نماید. هرگاه نتایج کنترل با مأخذی که در موضوع قرارداد ذکر شده است تطبیق ننماید، پیمانکار متعهد گردید که طبق دستور کارفرما و با هزینه خود و در چهارچوب برنامه زمانبندی اجرایی مصوب، اقدام اصلاحی لازم را به عمل آورد. و در این موارد اساساً صورت وضعیتی قابل ارائه نمی باشد کارفرما به منظور نظارت بر اجرای عملیات موضوع قرارداد، اقدام به کنترل کارهای انجام یافته براساس مفاد قرارداد می‌نماید. هرگاه نتایج کنترل با مأخذی که در موضوع قرارداد ذکر شده است تطبیق ننماید، پیمانکار متعهد گردید که طبق دستور کارفرما و با هزینه خود اصلاح کند.

۱۶-۲۰- مقادیر حجم عملیات ذکر شده براساس برآوردها و اطلاعات موجود، ساختار شکست تقریبی بوده و کارفرما و یا نماینده او مختار است که در حین اجرا کار موضوع پیمان، مقادیر کار را با رعایت شرایط و مفاد قرارداد تغییر دهد و مبلغ اولیه پیمان با تغییرات مقادیر کارها و کارهای جدید پیمان تغییر خواهد یافت و مبالغ کارهای افزایش و کاهش یافته، نباید بیش از بیست و پنج درصد مبلغ اولیه پیمان شود. مبلغ تغییر یافته، مبلغ پیمان در هر مقطع از کار است.

۱۶-۲۱- پیمانکار هیچ‌گونه ادعایی درخصوص تغییرات احتمالی در رابطه با شرایط زمین‌شناسی، معدنی، عملیات استخراج که ممکن است در اثر اجراء پدیدار شود، نخواهد داشت.

۱۶-۲۲- به‌کارگیری ماشین‌آلات موضوع پیمان، از قبیل ماشین‌آلات حفاری، بارگیری و حمل باید متناسب با حجم عملیات و ویژگی‌های فیزیکی- ساختاری مصالح بوده و با توجه به شیوه عملیات استخراج باید در خدمت اجرای عملیات موضوع پیمان باشد و هیچ‌گونه حق‌الزحمه و پرداختی جداگانه (به جز حق‌الزحمه مندرج در فهرست بهاء منضم به این پیمان) تحت عنوان ساعات کارکرد و یا بابت خواب ماشین‌آلات به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و پیمانکار باید موارد کار را به‌نحوی انجام دهد که عملیات با حداقل هزینه زمان و بیشترین بازدهی صورت پذیرد. با توجه به نیاز به حفظ و استخراج حداکثر ذخایر سنگ بوکسیت با کیفیت بالا، به‌کارگیری تکنیک‌های استخراج جهت ممانعت از هدر رفتن کانسنگ از وظایف پیمانکار می‌باشد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۱۱

۱۶-۲۳- ایجاد خاکریزهای حفاظتی جهت ممانعت از ورود هرز آبها و روان آبها به داخل معدن جزء وظایف پیمانکار می باشد و اصولاً اجراء کلیه تمهیدات ایمنی جهت ممانعت از ورود جریان های آب سطحی به معادن به عهده پیمانکار است. در صورت ورود آب سطحی به معدن و چنانچه بخش هایی از معدن زیر افق ایستایی آب قرار گیرد، پیمانکار موظف به اجرای عملیات آبکشی در معدن بوده و عملیات استخراج باید در این محدوده نیز انجام شود و پیمانکار ادعای هیچ گونه حق الزحمه اضافه بابت وجود آب در معدن را نخواهد داشت.

۱۶-۲۴- در صورت تشخیص دستگاه نظارت، پیمانکار موظف به انجام عملیات حفاری اکتشافی حین استخراج و انجام نمونه گیری از بوکسیت پرعیار، بوکسیت کم عیار، بوکسیت شیلی و بوکسیت کائولنی می باشد و هزینه های مربوط از این بابت بر عهده پیمانکار می باشد ولی آنالیز نمونه ها بر عهده کارفرما می باشد.

۱۶-۲۵- پیمانکار باید استخراج سنگ بوکسیت را دقیقاً مطابق با طرح و نظر دستگاه نظارت انجام داده و از هر گونه اختلاط ماده معدنی با باطله اکیداً خودداری نماید. در صورت ایجاد آلودگی ماده معدنی با باطله، پیمانکار با هزینه خود، ماده معدنی را از سنگ های دیگر به روش سنگ جوری دستی (برابر نظر دستگاه نظارت) جدا نموده و آنها را بارگیری و به محل دپوهای مورد نظر حمل خواهد نمود، تأمین کارگر سنگ جور و تمیزکننده معدن، مسیر حمل و دپو ضروری و بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۶-۲۶- کارفرما مجاز است محل کار پیمانکار را به بقیه معادن بوکسیت شرکت آلومینا، در محدوده شهرستان کرمان انتقال دهد و پیمانکار هیچ گونه ادعایی در آن خصوص نخواهد داشت.

۱۶-۲۷- تعهدات پیمانکار محدود به بندهای فوق الذکر نیست و دیگر تعهدات او در خصوص اجرای صحیح و اصولی کار موضوع پیمان به طور روشن در اسناد و مدارک پیمان مشخص شده است.

۱۶-۲۸- در صورتی که کارفرما نیازمند فعالیت تجهیزات و یا ماشین آلاتی باشد که در تعهد پیمانکار نیست، هزینه آن طبق نرخ روز و مطابق صورتجلسه مورد توافق طرفین (کارفرما، دستگاه نظارت و پیمانکار) محاسبه و به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۱۶-۲۹- پیمانکار موظف به ارائه برنامه زمانبندی و ارائه گزارشات روزانه می باشد.

۱۶-۳۰- تهیه و تأمین لباس کار، کفش و کلاه ایمنی، ماسک، آب آشامیدنی، شیر و غذای پرسنل، سرویس ایاب و ذهاب پرسنل، وانت داخل کارگاه جهت جابجایی تجهیزات سنگین، لوازم کار مورد نیاز موضوع پیمان برعهده پیمانکار می باشد.

۱۶-۳۱- تسطیح و نگهداری محل کار ماشین آلات و راهها برعهده پیمانکار می باشد.



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۱۲

۱۶-۳۲- پیمانکار موظف است عملیات موضوع پیمان را به نحوی انجام دهد که از ریزش و هدررفت ماده معدنی در طول مسیر حمل بار جلوگیری شود، در صورت هدررفت ماده معدنی معادل ارزش ریالی آن از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۶-۳۳- پیمانکار موظف است ماشین آلات ذکر شده در قرارداد را در صورت نیاز کارفرما، برای استفاده در سایر قسمت های در ارتباط با کار بکار گیرد.

۱۶-۳۴- این قرارداد از طرف کارفرما هیچ گونه تعهد استخدامی در پایان مدت قرارداد برای پرسنل پیمانکار نداشته و پیمانکار درخواست هر گونه حقی غیر از موارد مندرج در مفاد و شرایط قرارداد را برای خود و پرسنل تحت اختیار از خود سلب می نماید.

ماده ۱۷- برنامه زمانی اجرای کار:

چنانچه پیمانکار برنامه تفصیلی اجرای کار را ارائه ننماید برنامه تفصیلی دستگاه نظارت (بر اساس برنامه زمان بندی کلی مندرج در قرارداد) ملاک عمل خواهد بود.

ماده ۱۸- تأییدات پیمانکار:

کلیه هزینه های مستقیم و غیرمستقیم مربوط به اجرای موضوع پیمان از جمله "هزینه های مربوط به تأمین کلیه ماشین آلات، مصالح و ابزار حفاری جهت آتشکاری، بارگیری، تأمین ناوگان حمل باطله ها و حمل باطله و ماده معدنی استخراجی به مکان های انباشت و تأمین کلیه مصالح و قطعات مصرفی و قطعات یدکی، تعمیر و نگهداری (اعم از اساسی و جزئی) ماشین آلات و تجهیزات، عملیات انباشت باطله ها مواد استخراجی در محل های مورد نظر کارفرما، عملیات نقشه برداری، اکتشاف حین استخراج، نمونه برداری و انتقال نمونه ها به آزمایشگاه و به طور کلی تمامی هزینه های مورد نیاز جهت اجرای صحیح و اصولی و کامل مفاد پیمان مطابق اسناد و مدارک پیمان "بر عهده پیمانکار می باشد و پیمانکار تأیید نمود در مبلغ پیمان علاوه بر هزینه های فوق الذکر، سود پیمانکاری، هزینه های ناشی از اجرای قوانین و آئین نامه های کار و بیمه های اجتماعی و مالیات ها، شرایط عوامل اقلیمی متعارف منطقه، هزینه های تجهیز کارگاه اعم از استقرار ماشین آلات و تجهیزات، تأمین غذا برای کارکنان، احداث هر نوع بنا جهت اسکان و امور اداری و تعمیرگاه، نگهداری مصالح و ابزار، عوامل و وسایل حفاظتی و ایمنی و بهداشتی را در نظر گرفته است و از آن بابت حق درخواست هیچ گونه پرداختی جدا از جدول ساختار شکست هزینه ها منضم به پیمان را ندارد.

ماده ۱۹- کارکنان:

۱۹-۱- تأمین دفتر کار، غذا، مسکن، سرویس بهداشتی، وسیله ایاب و ذهاب و کلیه وسایل و ابزار مورد نیاز (جهت اجرای عملیات موضوع پیمان) و آب، سوخت، برق و تلفن و نگهبانی از تجهیزات به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما هیچ گونه تعهدی در مورد تأمین این موارد ندارد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای
مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۱۳

۱۹-۲- پیمانکار متعهد است حقوق و دستمزد و مزایای کارگران خود را که برای انجام خدمات موضوع این قرارداد به کار می گیرد، مطابق بخش نامه های شورای عالی کار پرداخت نماید و **موظف به اجرای طرح طبقه بندی مشاغل می باشد**. پرداخت خسارت اخراج و پاسخگویی ادعای احتمالی کارگران و بروز هرگونه حادثه و فوت و یا هرگونه عملی که به کارگر مربوط باشد بر عهده پیمانکار می باشد و کارفرما در این خصوص هیچ گونه تعهد و مسئولیتی نداشته و نخواهد داشت.

۱۹-۳- پیمانکار باید برای تمامی پرسنل تحت پوشش خود حساب بانکی پس انداز یا جاری گشایش و تمامی پرداخت های به کارگران را به حساب مزبور واریز و تأییدیه مربوطه را که از سوی بانک صادر می گردد، به دستگاه نظارت ارسال نماید.

۱۹-۴- در صورت وجود شرایط سخت و زیان آور برای پرسنل کارگری، پیمانکار موظف است پوشش لازم را در این زمینه انجام دهد.

۱۹-۵- پیمانکار متعهد گردید که معاینات قبل از استخدام و معاینات ادواری به منظور پیشگیری از ابتلاء کارگران به بیماری های ناشی از کار را انجام و نتایج حاصله را به دستگاه نظارت و مرکز بهداشت مجتمع محل ارائه نماید.

۱۹-۶- پیمانکار متعهد می گردد که کلیه پرسنل خود را تحت پوشش بیمه تکمیلی درمان طبق تعرفه های مورد تایید کارفرما قرار دهد. ۵۰ درصد هزینه بیمه تکمیلی برای هر پرسنل و دو نفر از افراد تحت تکفل آن بر عهده **پیمانکار** بوده که در قیمت های واحد برآورد لحاظ گردیده است.

ماده ۲۰- مسئولیت حسن اجرای کار، برنامه کار، گزارش پیشرفت کار، هماهنگی با پیمانکاران دیگر، سرپرست کارگاه:

۲۰-۱- پیمانکار قبل از شروع به کار بایستی سرپرست کارگاه اجرایی (تمام وقت و مقیم) که دارای مدرک مهندسی معدن (ترجیحاً استخراج) باشد را معرفی نموده که تام الاختیار و دارای صلاحیت فنی و سوابق کافی (بالای ده سال) بوده تا اجرای موارد مندرج در پیمان میسر باشد. همچنین فهرست و مشخصات ماشین آلات و پرسنل مورد نیاز برای پیمان بر طبق آنچه در اسناد و مدارک پیمان مقرر بوده است را، کتباً به دستگاه نظارت اعلام نماید. (نیروهای کارشناسی و فنی پیمانکار از قبیل: سرپرست کارگاه، کارشناس و تکنسین فنی و اجرائی (ترجیحاً بوکسیت شناس) و شرح وظایف و تعداد آنها با هماهنگی و تأیید دستگاه نظارت خواهد بود.

۲۰-۲- پیمانکار موظف است در پایان هر روز گزارش کلیه فعالیت ها، از جمله میزان کار انجام یافته، فهرست نیروی انسانی شاغل و فهرست تعداد و کارکرد ماشین آلات خود را (فعال و غیرفعال) با ذکر دلیل در قالب فرمت مورد نظر دستگاه نظارت تهیه و قبل از ساعت ۱۰ روز بعد به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: موافقت نامه

صفحه: ۱۴

- ۲۰-۳- احداث راه‌ها و رمپ‌های دسترسی و ترمیم راه‌ها و رمپ‌های موجود و ایمن‌سازی آنها در معدن و محدوده تحت قرارداد، بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۲۰-۴- پیمانکار موظف است مطابق ابلاغ برنامه کلی، برنامه جزئی را تهیه و اجراء نماید.
- ۲۰-۵- انتقال عملیات از هر جبهه‌کاری به جبهه‌کاری دیگر و یا از هر تراز به تراز پایین‌تر منوط به اخذ مجوز از دستگاه نظارت می‌باشد.

ماده ۲۱- تجهیز کارگاه، تدارک مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات:

- ۲۱-۱- تأمین امکانات و تسهیلات لازم در دوره اجراء کار موضوع پیمان از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت و غیره در تعهد پیمانکار می‌باشد. چنانچه کارفرما امکانات فوق را در حد مقدمات خود در اختیار پیمانکار قرار دهد، هزینه‌های مربوطه طبق نرخ روز که از طرف کارفرما اعلام می‌شود از پیمانکار دریافت خواهد شد.
- ۲۱-۲- تأمین دفتر کار مناسب با تجهیزات مورد نیاز جهت دستگاه نظارت مقیم معدن بر عهده پیمانکار می‌باشد، این تأسیسات باید به وسایل بهداشتی و اداری کافی مجهز بوده و دارای آب و برق و امکانات مناسب رفاهی باشند.
- ۲۱-۳- پیمانکار موظف است، حداقل دو هفته قبل از عملیات تخریب یا برچیدن مراتب را به دستگاه نظارت به‌صورت کتبی اطلاع دهد.

هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیمانکاران

- به منظور برقراری نظام HSE، پیمانکار مکلف است حداقل ۱ درصد الی حداکثر ۵ درصد (مطابق جدول هزینه‌های مورد تایید HSE) از مبلغ پیمان را بعنوان هزینه‌های HSE در طول اجرای پیمان صرف اجرای برنامه‌های مربوطه نماید.
- تبصره ۱: در صورتیکه میزان هزینه‌های HSE پیمان کمتر از حداقل ۱ یا بیشتر از حداکثر ۵ درصد مبلغ پیمان باشد پیمانکار مکلف است با تایید کارفرما هزینه‌های مذکور را از مبلغ پیمان پرداخت نماید.
- تبصره ۲: در صورتیکه در طول اجرای پیمان طرح یا برنامه‌ای در حوزه HSE اجرا گردد که عنوان آن در جدول هزینه‌های HSE پیوست قرارداد ذکر نشده باشد پیمانکار مکلف است نسبت به تأمین هزینه‌های اجرایی آن اقدام نماید.
- هزینه‌های قابل قبول شامل موارد مندرج در "جدول هزینه‌های مورد تایید HSE" می‌باشد. این هزینه‌ها باید مستند و قابل راستی‌آزمایی باشند.
 - نحوه ارائه مستندات: پیمانکار موظف است در هر صورت وضعیت ماهانه، بخشی را به گزارش هزینه‌های مورد تایید HSE اختصاص دهد و مستندات مربوطه (مانند هزینه ساختار سازمانی، تجهیزات و ماشین‌آلات، فاکتور خرید لوازم حفاظت فردی، فاکتور معاینات دوره‌ای و ...) را به پیوست ارائه نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
صفحه: ۱۵	موضوع: موافقت نامه

- ارزیابی و تایید هزینه‌ها: مدیریت HSE شرکت آلومینا، مستندات ارائه شده را بررسی و صحت تخصیص هزینه ها به موارد مورد تایید را ارزیابی خواهد نمود . تایید نهایی هزینه‌های به منزله اطمینان از صرف این منابع در راستای اهداف پیمانکار است.
- در صورت عدم انجام تعهدات و الزامات مندرج در جدول هزینه های مورد قبول HSE ،جرائم مربوطه مطابق با (بخش جرائم پیوست HSE قرارداد) اعمال خواهد شد.

	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
	موضوع: موافقت نامه	صفحه: ۱۶

جدول هزینه های مورد قبول HSE

ردیف	عنوان	شرح جزئیات	تعداد	واحد	نحوه اجرا	شاخص محاسبه ()
۱	ساختار سازمانی	رئیس HSE	مطابق بندهای ۶-۶ الی ۹-۶ دستورالعمل	نفر	مستمر	مطابق میانگین حقوق و مزایای دریافتی هر جایگاه شغلی در پیمانکاران معادن جاجرم
		کارشناس ایمنی				
		افسر ایمنی				
		کارشناس بهداشت حرفه ای				
		کارشناس محیط زیست				
		بهداشتیار				
۲	ساختمان HSE	اتاق کار HSE	به تایید HSE کارفرما	متر مربع	غیر مستمر	حداقل ۲۵ متر مربع بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		انبار		متر مربع	غیر مستمر	حداقل ۱۵ متر مربع بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		لوازم و تجهیزات اتاق کار (کامپیوتر-پرینتر-میز - صندلی - کمد بایگانی و ...)		عدد	غیر مستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی
۳	تاسیسات و تسهیلات بهداشتی	توالت-دستشویی- رختکن - حمام	مطابق بادرستورالعمل کارگاه از نظر بهداشتی	عدد	غیر مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		محل غذاخوری				
		رخت شورخانه				
۴	خودروها و ماشین آلات مورد نیاز واحد	خودروی گشت و امداد و نجات (شرکتهای زیر ۱۰۰ نفر)	۱	دستگاه	مستمر	مطابق میانگین اجاره بهای هر دستگاه خودرو دو دیفرانسیل در پیمانکاران معادن جاجرم

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبونیه کرمان
موضوع: موافقت نامه	صفحه: ۱۷

		خودروی مجهز به تجهیزات اطفاء حریق و امداد و نجات بعلاوه خودروی گشت ایمنی (شرکتهای بالای ۱۰۰ نفر)	۲	دستگاه	مستمر	مطابق میانگین اجاره بهای هر دستگاه خودرو دو دیفرانسیل در پیمانکاران معادن جاجرم
۵	PPE	لباس کار ایمنی	مطابق ماتریس مصوب و مورد تایید HSE کارفرما	دست	مستمر	قیمت خرید البسه و وسایل حفاظت فردی شرکت آلومینای ایران
		کفش ایمنی		جفت	مستمر	
		کلاه ایمنی		عدد	مستمر	
		ماسک تنفسی		عدد	مستمر	
		عینک گاگل		عدد	مستمر	
		شیلد محافظ صورت		عدد	مستمر	
		کاپشن		عدد	مستمر	
		گوشی ایرماف		عدد/جفت	مستمر	
		دستکش (مونتاژکاری- برزنتی - چرمی- ضدارتعاش و ...)		عدد	مستمر	
		سایر		عدد	مستمر	
۶	آموزش	دوره ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی ۱۶ ساعته جهت تمامی نیروی عملیاتی با حضور عوامل ایمنی کارفرما و ناظران دستگاه نظارت مورد تأیید اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان در هر سال	۱	دوره	مستمر	مطابق نرخ مصوب مراکز آموزشی مورد تایید شورای عالی حفاظت فنی وزارت کار
		برگزاری ۸ ساعت دوره آموزشی در سطح مدیران و کارکنان و نیروهای خدماتی	۱	دوره	مستمر	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و مضاء داوطلب

	قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبونیه کرمان
موضوع: موافقت نامه	صفحه: ۱۸

				با موضوعات بهداشت و محیط زیست، توسعه پایدار و مدیریت سبز		
۷	معاینات	معاینات طب کار سلامت به صورت سالانه برای تمامی پرسنل	۱	دوره	مستمر	نرخ مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۸	سیلندرهای اطفاء حریق	کپسول پودر و گاز ۶ کیلویی	به تأیید آتش نشانی کارفرما و مطابق الزامات	عدد	غیرمستمر	میانگین قیمت کپسول های مورد تایید مرکز تحقیقات و استاندارد در اوزان و انواع مختلف
		کپسول پودر و گاز ۱۲ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول پودر و گاز ۲۵ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول پودر و گاز ۵۰ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول دی اکسید کربن ۶ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول دی اکسید کربن ۱۲ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
۹	تابلو ایمنی و راهنمایی رانندگی	تهیه و نصب تابلوی ایمنی و راهنمایی و رانندگی (تعیین محل نصب هر تابلو توسط HSE کارفرما اعلام میگردد.)	به تشخیص کارفرما	عدد	غیرمستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی
۱۰	بازرسی های فنی	بازرسی فنی از تجهیزات و ماشین آلات به طور سالیانه یک نوبت برای تمام تجهیزات مکانیکی در طول پیمان	۱	نوبت	غیر مستمر	بر مبنای نرخ مصوب شرکت های صدور گواهی سلامت مورد تایید مرکز تحقیقات
۱۱	اندازه گیری عوامل زیان آور، آزمایشات آب و ...	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	۱	نوبت	غیر مستمر	نرخ مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
		آزمایش میکروبی آب شرب و بهداشتی (فصلی)	۴	نوبت	غیر مستمر	
		آزمایش شیمیایی آب شرب و بهداشتی (فصلی)	۴	نوبت	غیر مستمر	
		آزمایش فیزیکی آب شرب و بهداشتی (سالیانه)	۱	نوبت	غیر مستمر	
۱۲	اندازه گیری آلاینده ها محیط زیست بر اساس قوانین و دستورالعمل	اندازه گیری آلاینده های محیط زیست	۴	نوبت	غیر مستمر	نرخ مصوب سازمان حفاظت محیط زیست

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و مضاء داوطلب

	قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبونیه کرمان	
	موضوع: موافقت نامه	صفحه: ۱۹

	های سازمان حفاظت محیط زیست				
	۱۳	فرهنگ سازی	تابلو، بنر، پوستر، پمفلت و...	۱۰۰	مترمربع
			برگزاری همایش، سمینار و ... در طول پیمان	۲	مورد
	۱۴	بیمه نامه	مسئولیت مدنی به تعداد نفرات حاضر در کارگاه تا سقف پیش بینی شده	به تعداد کارکنان + ۱۰ مورد بی نام	فقره
	۱۵	برقراری نظام 5S	جمع آوری و ساماندهی ضایعات و زباله های سطح کارگاه روزانه و خروج از محل فعالیت طبق برنامه زمان بندی با تأیید کارفرما	با تأیید کارفرما	کارگر خدماتی
	۱۶	ایمنی برق	نصب RCD تک فاز با تأیید کارفرما	براساس الزامات و با تأیید کارفرما	مورد
			نصب RCD سه فاز با تأیید کارفرما		مورد
			کف پوش عایق با تأیید کارفرما		مورد
			نصب سیستم ارت و صاعقه گیر		مورد
	۱۷	کنترل غبار، تثبیت خاک، مالچ پاشی با مواد تثبیت کننده	جاده های معدن	محدوده پیمان و محدوده مشترک	مستمر
			جاده های مشترک با سایر پیمانکاران	محدوده پیمان	مستمر
	۱۸	نصب چشم شوی در تعمیرگاه	نصب چشم شوی	۱	دستگاه

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و مضاء داوطلب

		قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبونیه کرمان	
موضوع: موافقت نامه		صفحه: ۲۰	

بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه	مستمر	متر مربع	۲۰۰	به متر از مورد نیاز کارگاه و تعیین محل احداث با تایید کارفرما	۱۹ احداث سایت پسماند طبق الزامات سازمان حفاظت محیط زیست
میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی	غیر مستمر	عدد	۲	سطح زباله صنعتی فلزی	۲۰ خرید زیرساخت جهت پیشگیری از آلودگی محیط زیست
بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه	غیر مستمر	نوبت	۱	احداث و بهره برداری از پکیج فاضلاب	۲۱ پکیج تصفیه فاضلاب
میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی	غیرمستمر	نوبت	۱	ارائه، پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت محیط زیست (EMP) متناسب با تغییرات کاری و محیطی	۲۲ مدیریت محیط زیست

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و مضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه: ۲۱	موضوع: موافقت نامه

ماده ۲۲- حفاظت از کار و شخص ثالث، بیمه کار، مراقبتهای لازم:

پیمانکار متعهد است مقررات راهنمایی و رانندگی را رعایت نماید و مسئولیت عدم رعایت این مقررات که منجر به خسارت مالی و یا جانی شود تماماً بر عهده پیمانکار می باشد.

۲۳- ترتیب گردش مدارک، نقشه ها و ابلاغ دستور کارها:

اکیپ نقشه برداری پیمانکار به همراه تجهیزات مورد نیاز موضوع کار (که کمیت و کیفیت آن به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد) باید به صورت دائم در معدن مستقر بوده و تأمین نیروها و تجهیزات این گروه بر عهده پیمانکار می باشد و از این بابت حق هیچ گونه ادعایی را نخواهد داشت.

ماده ۲۴- اجرای کار در شب:

پیمانکار تأیید نمود که دارای توان تأمین نیروی انسانی مورد نیاز و تدارک مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار اجرای کار طبق مشخصات فنی قرارداد برای انجام کار در **یک شیفت ۱۰ ساعته** می باشد و در صورت لزوم متعهد به انجام کار در شیفت شب (بدون تغییر قیمت های جدول ساختار شکست هزینه ها) طبق نظر دستگاه نظارت نیز می باشد.

ماده ۲۵- نظارت:

نظارت بر حسن اجرای تعهدات و کنترل بر عملکرد پیمانکار در چهارچوب اسناد و مدارک این پیمان، بر عهده **معاونت توسعه و بهره برداری معادن و مهندسين مشاور است** که توسط کارفرما در موافقت نامه معرفی شده است و در این پیمان دستگاه نظارت نامیده می شود و پیمانکار موظف است خدمات موضوع قرارداد را بر طبق پیمان و اصول فنی تحت نظر این دستگاه اجرا نماید. بدیهی است که حضور دستگاه نظارت برای اجرای صحیح موضوع پیمان بوده و وجود دستگاه نظارت رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و عدم اجرای تعهدات توسط پیمانکار رافع مسئولیت دستگاه نظارت در اجرای عملیات موضوع پیمان نخواهد شد. ضمناً دستگاه نظارت ضمن کنترل مدت و مبلغ قانونی پیمان موظف است حداقل دو ماه قبل از تکمیل سقف ریالی و پایان مدت قانونی پیمان مراتب را کتباً به کارفرما اعلام و پیش بینی لازم جهت جلوگیری از انجام خدمات موضوع پیمان بیش از میزان تعیین شده را به عمل آورد.

ماده ۲۶- پیش پرداخت:

کارفرما موافقت دارد معادل میزان **(۲۰٪)** مبلغ اولیه قرارداد تحت عنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی به همان میزان که در وجه کارفرما صادر شده باشد، به پیمانکار پرداخت نماید.

مبلغ پیش پرداخت در سه قسط به شرح زیر پرداخت می گردد:

۲۶-۱- قسط اول: معادل (۸٪) مبلغ پیمان، پس از ابلاغ قرارداد و تحویل کارگاه با تأیید دستگاه نظارت.

۲۶-۲- قسط دوم: معادل (۶٪) مبلغ پیمان پس از تأمین نیروی انسانی و استقرار ماشین آلات و تجهیزات لازم برای شروع عملیات موضوع پیمان حداقل به میزان ۷۵٪ ماشین آلات مندرج در مفاد پیمان با تأیید دستگاه نظارت.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه: ۲۲	موضوع: موافقت نامه

۲۶-۳- قسط سوم: معادل (۰.۶٪) مبلغ پیمان پس از تأمین کامل نیروی انسانی و استقرار کامل ماشین آلات و تجهیزات و انجام کار به میزان (۰.۳۰٪) مبلغ پیمان بدون مصالح پای کار با تأیید دستگاه نظارت.

جهت بازپرداخت مبلغ فوق، متناسب با درصد پیش پرداخت واریز شده به حساب پیمانکار، از مبلغ صورت وضعیت های تأیید شده در هر ماه تا مستهلک شدن مبالغ پیش پرداخت، کسر می گردد به طوری که قبل از صورت وضعیت قطعی تمام مبالغ پیش پرداخت مستهلک گردد.

ماده ۲۷- وجه التزام و مسئولیت ها :

پیمانکار در صورت عدم انجام به موقع تعهدات و یا ارائه نامطلوب و غیر قابل قبول خدمات موضوع پیمان، نظیر تأخیر در ارائه برنامه زمانی تفصیلی، تأخیر در تجهیز کارگاه برای شروع عملیات موضوع پیمان، تأخیر در شروع عملیات موضوع پیمان، عدم تأمین تجهیزات و ماشین آلات مناسب در طی مدت پیمان، بدون سرپرست گذاشتن کارگاه یا تعطیل کردن کار بدون اجازه، عدم انجام دستور دستگاه نظارت برای انجام بخشی از کار یا اصلاح کارهای انجام شده معیوب، تأخیر در پرداخت دستمزد کارگران یا هرگونه عملکرد دیگری که از نظر دستگاه نظارت عملکرد غیر قابل قبول تشخیص داده شود، ضمن اخطار کتبی مشمول پرداخت وجه التزام می گردد به این نحو که پیمانکار برای بار نخست ۰.۰۰۰۳ مبلغ اولیه پیمان و برای بار دوم ۰.۰۰۰۴ مبلغ اولیه پیمان و برای بار سوم ۰.۰۰۰۵ مبلغ اولیه پیمان از مبلغ حق الزحمه ماه یا ماههای درخواست تأمین از صورت وضعیت یا صورت وضعیتها و یا تضمینهای پیمانکار کسر و متعلق به کارفرما است و چنانچه این وجه وجود نداشته باشد از صورت وضعیت ها و مطالبات دیگر و تضامین پیمانکار قابل کسر و برداشت است.

۲۷-۱- عدم تأمین موارد خواستاری کارفرما برای بار چهارم پس از سه مورد فوق قرارداد را منفسخ و کارفرما تضمینهای قرارداد را به نفع خود ضبط نماید و در این صورت پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی ندارد. در صورت تمایل کارفرما میتواند جریمه بار سوم را جهت مراتب دیگر تکرار کند.

۲۷-۲- در صورت بروز حادثه یا تخلفات بهداشتی — ایمنی و عدم رعایت دستورالعملهای مربوطه و همچنین با در نظر گرفتن شدت حادثه و دلایل بروز آن، وجه التزام تحت عنوان جرایم تخلف از موازین ایمنی — بهداشتی بر اساس دستورالعمل HSE کارفرما و الزامات قانونی به پیمانکار تعلق میگیرد.

۲۷-۳- آقای به علاوه شرکت هر دو مسئولیت تضامین در اجرای تعهدات این قرارداد را دارند و علاوه بر شخصیت حقوقی شرکت شخصیت حقیقی آقای نیز در مقابل شرکت بصورت تضامین در کلیه موارد متعهد است.

۲۷-۴- در صورت عدم تأمین ماشین آلات مورد نیاز پیمان، دستگاه نظارت می تواند به طبق قیمت روز ساعت کارکرد ماشین آلات از پیمانکار وجه التزام دریافت نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
صفحه: ۲۳	موضوع: موافقت نامه

۲۷-۵- در صورت عدم تامین نیروهای متخصص پیمان، دستگاه نظارت می تواند به طبق قیمت روز از پیمانکار وجه التزام کارکرد روزانه نیروهای متخصص را دریافت نماید.

جدول شماره ۰۱ (قیمت وجه التزام روزانه نیروی انسانی)		
ردیف	عنوان شغلی	پایه حقوق روزانه
۱	سرپرست کارگاه	۲۷,۲۶۸,۹۴۱
۲	مهندس اجرا	۱۳,۷۵۵,۵۴۸
۳	مهندس نقشه برداری	۱۳,۷۵۵,۵۴۸

ماده ۲۹ - حوادث قهری و غیر مترقبه:

در بروز حوادث قهری، هیچ یک از دو طرف مسئول خسارت وارد شده به طرف مقابل نمی باشد. پیمانکار موظف گردید که حداکثر کوشش خود را برای حفاظت از جان نیروهای تحت پوشش خود و اموال آنها که رها کرده و آنها که در حوادث قهری منجر به زیان جدی می شود به کار برد. کارفرما نیز باید تمام امکانات موجود خود را در حد امکان برای تسریع در این امر در اختیار پیمانکار قرار دهد. جبران خسارت های وارده به ماشین آلات و ابزار و وسایل پیمانکار برعهده پیمانکار قرار گرفت. اگر وضعیت قهری بیش از دو ماه ادامه یابد، هر یک از طرفین حق دارند قرارداد را خاتمه دهند.

ماده ۳۰ - قانون حاکم و حل اختلاف و داوری:

این قرارداد در تمامی مراحل اجرا، تفسیر و داوری، تابع قوانین عمومی و خاص جمهوری اسلامی ایران به ویژه قانون مدنی و قانون تجارت می باشد. علاوه بر قوانین عمومی، کلیه ضوابط فنی ابلاغی از سوی مرکز نظارت بر مواد ناریه و نشریات تخصصی هر حوزه کاری مرتبط با موضوع قرارداد برای طرفین لازم الاجرا است. در صورت بروز اختلاف فی مابین کارفرما و پیمانکار، پیرامون اجرای مفاد این قرارداد، ابتدا از طریق مذاکره و در صورت عدم حصول نتیجه، مراتب از طریق دادگاه عمومی و حقوقی تهران رسیدگی می شود کارفرما و پیمانکار متعهد می باشند تا حل اختلاف، تعهدات خود را مطابق با مفاد قرارداد اجراء نمایند. تبصره: کلیه ابهامات در زمینه تغییر و تفسیر متن قرارداد در زمان ارائه پیشنهاد قیمت رفع گردیده است، لذا تعبیر و تفسیر امور قراردادهای مورد توافق طرفین قرار گرفته است.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
صفحه: ۲۴	موضوع: موافقت نامه

ماده ۳۱ شرط عدم مسئولیت:

کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات قراردادی و غیر قراردادی که به پیمانکار، کارکنان پیمانکار یا اشخاص ثالث در حین اجرای قرارداد وارد شود، برعهده نخواهد داشت و پیمانکار ملزم به اخذ بیمه نامه های معتبر در این رابطه می باشد. به هر حال پیمانکار مسئول کلیه دعاوی، زیان ها، هزینه ها و خسارت ناشی از عملکرد و یا عدم عملکرد خود و کارکنان خود می باشد و کارفرما را از هرگونه ادعا در این خصوص مبرا می دارد.

ماده ۳۲- مشخصات و نشانی دو طرف:

کارفرما: شرکت آلودینای ایران به شماره ثبت ۱۹۶ به نشانی استان تهران - شهرستان تهران - خیابان سمیه - چهار راه مفتاح جنب ساختمان هپکو پلاک ۱۰۰ دفتر شرکت آلودینای ایران شماره تلفن ۸۶۰۷۳۰۵۱ - ۰۲۱ و فکس ۸۶۰۷۳۰۹۲ - ۰۲۱ کد پستی ۱۵۸۱۸۷۵۷۱۱

پیمانکار: شرکت به نشانی کد پستی : تلفن همراه تلفن شرکت:

ماده ۳۳- تعداد نسخ و اعتبار آن:

این قرارداد در ۳۳ ماده و ۶ پیوست و در ۳ نسخه تنظیم گردیده که تمامی نسخ آن دارای اعتبار یکسان می باشند.

صاحبان امضاء:

نمایندگان کارفرما	نمایندگان پیمانکار
-------------------	--------------------

نام و نام خانوادگی :

نام و نام خانوادگی :

سمت :

سمت : .

امضاء

امضاء

نام و نام خانوادگی :

سمت :

امضاء

ضامن و متعهد: .

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۱	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

مشخصات فنی خصوصی و

شرح کار



شرکت آلوده‌سازی ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۲

۱- کلیات:

- بر اساس این پیمان انجام عملیات آماده‌سازی، حفاری، استخراج، جمع‌آوری، دیو و بارگیری سنگ بوکسیت و باطله و حمل و تخلیه به محل دیوهای تعیین‌شده در **معدن بوکسیت بلبوئیه**، طبق شرح اسناد و مدارک مندرج در ماده ۲ موافقت‌نامه می‌باشد.
- در این عملیات روباره‌برداری و باطله‌برداری به مفهوم برداشت باطله‌های کمربالای ماده معدنی بوکسیت مشتمل بر شیل، ماسه‌سنگ و سیلتستون مربوط به سازند شمشک، بوکسیت کائولنی و بوکسیت شیلی و بخشی از دولومیت‌های سازند الیکا می‌باشد. در این عملیات استخراج انتخابی به مفهوم استخراج بوکسیت سخت با رعایت معیار مدول حد ۲/۶۶ است. بوکسیت این بخش به عنوان بوکسیت قابل استحصال تلقی شده و بخش با کیفیت پایین به همراه واحد کمربالای بلافصل - معروف به واحد کائولن - (یا بوکسیت‌های کم‌عیار میان لایه‌ای) تحت عنوان بوکسیت کم‌عیار جداگانه استخراج خواهد گردید. وزن مخصوص برجای روباره شمشک، دولومیت و بوکسیت به ترتیب ۲/۶۱، ۲/۷ و ۳ است.
- طی مدت زمان عملیات بهره‌برداری که موضوع این پیمان می‌باشد میزان استخراج از واحدهای فوق به شرح ذیل خواهد بود که باید توسط پیمانکار استخراج و در محل‌های مناسب (که در این بخش کاملاً شرح داده خواهد شد) منتقل گردیده یا انباشت و یا به مصرف‌کننده مربوطه تحویل شود.

جدول ۱-۱: احجام عملیات استخراج، بارگیری و حمل در مواد مختلف معدنی

نام معدن	نوع مصالح	حجم	دانسیته	تناژ
		متر مکعب	تن به متر مکعب	تن
بلبوئیه کرمان	بوکسیت سخت پر عیار	۵۲,۰۰۰	۳.۰۰	۱۵۶,۰۰۰
	بوکسیت سخت کم عیار	۵۰,۰۰۰	۳.۰۰	۱۵۰,۰۰۰
	بوکسیت شیلی و کائولن کم‌پائین	۱۲,۰۰۰	۳.۰۰	۳۶,۰۰۰
	باطله شمشک	۵۸۴,۰۰۰	۲.۶۱	۱,۵۲۴,۲۴۰
	کائولن کم‌بالا	۱۲,۰۰۰	۳.۰۰	۳۶,۰۰۰
	باطله دولومیت	۸,۰۰۰	۲.۷۰	۲۱,۶۰۰
جمع		۷۱۸,۰۰۰		۲,۰۷۹,۸۴۰

۲- موقعیت جغرافیائی و زمین ریخت‌شناسی:

کانسار بوکسیت بلبوئیه در ۲۱ کیلومتری جنوب‌شرق شهرستان کرمان و حدود ۱۴ کیلومتری شمال شهر ماهان در استان کرمان در منطقه‌ای به مختصات $E57^{\circ} 15' 41.9''$ و $N30^{\circ} 14' 42.0''$ و $E57^{\circ} 23' 02.8''$ و $N30^{\circ} 10' 02.8''$ واقع شده است. دسترسی به این محدوده از طریق جاده اصلی کرمان - ماهان امکان‌پذیر است، به طوری که پس از طی مسافتی در حدود ۱۸ کیلومتر، در نزدیکی پاسگاه نیروی انتظامی، یک جاده آسفالت در جهت شرق به سمت کارخانه آسفالت منشعب می‌شود. پس از طی حدود ۲ کیلومتر در امتداد این جاده

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلودینای ایران

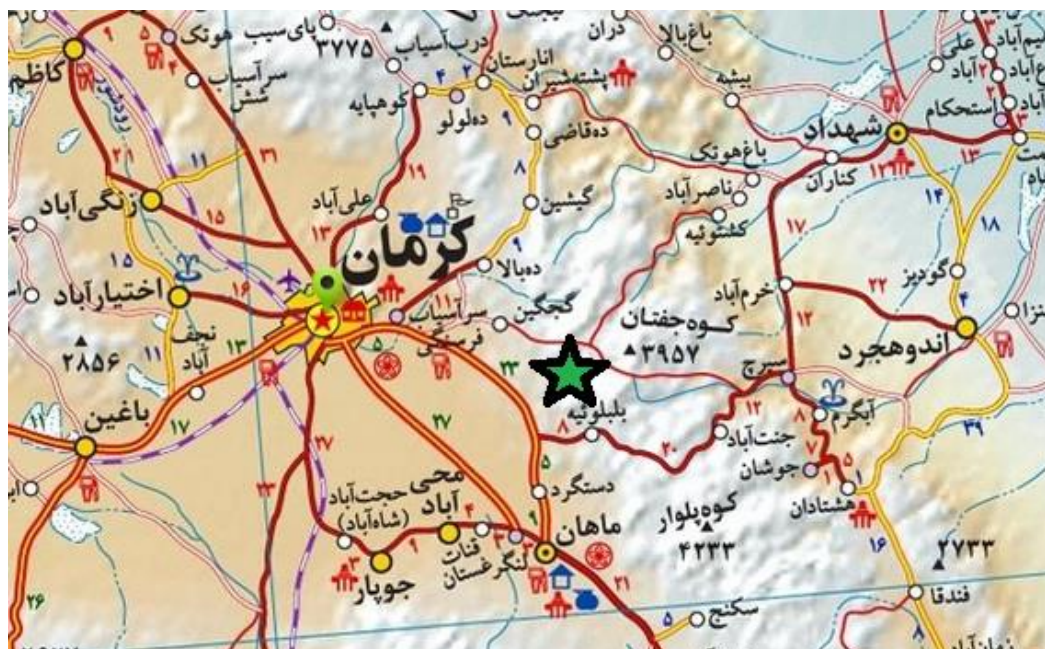
قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد
نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه : ۳

به بخش جنوب غربی محدوده بلبلوئیه خواهیم رسید. دسترسی به رخنمون‌های ماده معدنی با طی حدود ۱/۵ کیلومتر امکان پذیر است.
Error! Reference source not found. -۲ موقعیت قرارگیری محدوده ثبتی را بر روی نقشه راه‌های کشور نشان می‌دهد.



شکل ۲-۱: راه‌های دسترسی به کانسار بوکسیت بلبلوئیه بر اساس نقشه راه‌های کشور که با علامت ستاره نشان داده شده است

این کانسار در بخش جنوب شرقی رشته کوهی به نام کمرسیاه با امتداد شمال غرب- جنوب شرق واقع شده است. مرتفع ترین قله در بخش میانی این ارتفاعات قرارداد که بلندی آن به ۲۳۲۸ متر از سطح دریای آزاد می‌رسد. شیب در دامنه‌های جنوب غربی ارتفاعات کمرسیاه بیشتر از دامنه‌های شمال شرقی است. ارتفاعات اغلب ریختار تند و صخره‌ای با شیب تا ۴۵ درجه دارند، اما در دامنه‌ها نیمه هموار و نرم است و شیب آن در حدود ۲۰ تا ۳۵ درجه تغییر می‌کند. رخنمون ماده معدنی در دامنه‌های ارتفاعات واقع شده است.

آب و هوای منطقه کرمان بیابانی خشک و سرد است و میزان بارندگی سالانه آن حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر است. متوسط دمای منطقه در طول سال، ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد است، به طوری که زمستان‌های سرد و تابستان‌های گرم و خشک دارد. بیشتر رودخانه‌های منطقه فصلی بوده و معمولاً خشک می‌باشند. نزدیکترین آبادی به محدوده روستاهای بلبلوئیه، حسین آباد و مزرعه قاسم خان است.

۳- زمین شناسی منطقه:

کانسار بوکسیت بلبلوئیه در نقشه زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰۰ کرمان و نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ کرمان قرار گرفته است. قدیمی ترین واحدهای سنگی در محدوده بلبلوئیه متعلق به رسوبات پالئوزوئیک و جوان ترین آن مربوط به رسوبات سنوزوئیک است (شکل ۳-۱) که به اختصار توضیح داده می‌شوند.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۴	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

۱- سازند جمال

این سازند در منطقه بلبوئیه عمدتاً از سنگ آهک های تیره رنگ نازک لایه با میان لایه هایی از دولومیت تشکیل شده است که بر مقدار دولومیت در بخش های بالایی افزوده می گردد. ضخامت آن در منطقه حدود ۵۰ تا ۷۰ متر است.

ب- سازند سرخ شیل

ردیفی کم ضخامت از ماسه سنگ، ماسه سنگ کربناتی، شیل و شیل سیلتی قرمز رنگ با ضخامت بیشینه ۳۰ متر در منطقه دیده می شود که با توجه به موقعیت چینه شناسی می توان آن را هم ارز سازند سرخ شیل دانست.

پ- سازند شتری

بر روی شیل و ماسه سنگ سازند سرخ شیل ردیفی از دولومیت و میان لایه های نازکی از سنگ آهک به صورت هم شیب دیده می شود که می توان آن را معادل دولومیت شتری دانست.

ت- سازند اسپهک

در نقاطی که توالی کربنات های تریاس میانی کامل تر است، سازند شتری دارای یک عضو آهکی به نام سنگ آهک اسپهک است. در منطقه بلبوئیه سنگ آهک خاکستری روشن اسپهک با ضخامت ۱۵ تا ۲۰ متر نهشته شده است. در بخش اعظم منطقه بلبوئیه سازند اسپهک وجود ندارد و افق بوکستی بر روی سازند شتری قرار گرفته است.

ث- افق بوکسیتی

افق بوکسیت در بلبوئیه در زیر سازند آواری نایبند و بر روی سطوح کارستی سازند کربناتی شتری قرار گرفته است. ضخامت عدسی های بوکسیت گاهی تحت تأثیر عوامل چینه ای مانند فرسایش و حفرات کارستی بزرگ حاصل از آن، یا عوامل ساختمانی و گسلش، تا ۲۵ متر نیز می رسد. شیب ماده معدنی در حدود ۲۵ تا ۷۵ درجه متغیر است.

ج- سازند نایبند

سازند نایبند به صورت ناپیوسته بر روی سازند شتری یا به صورت هم شیب بر روی افق بوکسیت قرار می گیرد و رخنمون گسترده ای با روند شمال شرق - جنوب غرب در محدوده بلبوئیه تشکیل می دهد. در محدوده بلبوئیه این سازند با یک پی بوکسیتی - لاتریتی بر روی سطوح فرسایشی دولومیت های شتری نهشته شده است. ضخامت آن بین ۸۰ تا ۱۶۰ متر است که با یک لایه ماسه سنگ قرمز و شیل های قرمز بوکسیتی با میان لایه های آهکی شروع می شود و در پایان به سنگ آهک مارنی و سنگ آهک ماسه ای می رسد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۵	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

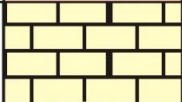
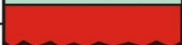
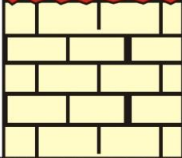
ح- سازند بادامو

در داخل واحدهای آواری سازند نایبند سنگ آهک دولومیتی با سطح تازه خاکستری تیره و سطح هوازده نخودی رنگ نیز در آن دیده می‌شود. این واحد ۱۶۲ متر ضخامت دارد.

خ- رسوبات آبرفتی

هیچ واحد سنگی به سن سنوزوئیک، به غیر از رسوبات کواترنری در محدوده ثبتی بلبوئیه دیده نمی‌شود.

این انباشته‌ها تراس‌های آبرفتی را تشکیل داده‌اند که از کنگلومرا و رسوبات رودخانه‌ای سست تشکیل شده‌اند.

CENOZOIC		Alluvium
L.-M. JURASSIC		Badamou Fm. Limestone
U. TRIASSIC- L. JURASSIC		Nayband Fm. Sandstone, shale, siltstone
		Bauxite horizon
MIDDLE TRIASSIC		Shotori Fm. Dolomite, limestone
LOWER TRIASSIC		Sorkh Shale Fm. Shale, sandstone
UPPER PERMIAN		Jamal Fm. Limestone, dolomite

شکل شماره ۳-۱: توالی سنگ‌چینه‌ای در محدوده بوکسیت بلبوئیه.

۴- زمین‌شناسی ساختمانی و تکتونیک منطقه

منطقه بلبوئیه از نظر ساختاری در نزدیکی مرز بلوک طبس با بلوک لوت در نزدیکی گسل نایبند و گسل سیرچ قرار گرفته است. این منطقه یال شمال‌شرقی یک تاقدیس بزرگ با گسترشی در حدود ۹ کیلومتر را شامل می‌شود. این تاقدیس تحت تأثیر زون کششی شمالی- جنوبی همزمان با لارامید بوجود آمده است و راستای محور آن شمال‌غرب- جنوب‌شرق است. ماده معدنی در منطقه بلبوئیه بر روی همین تاقدیس در منطقه‌ای به طول تقریبی ۱۱ کیلومتر و عرض ۲ کیلومتر واقع شده است. این تاقدیس که طول کلی آن حدود ۹ کیلومتر است توسط دو

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلومینای ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۶

آبراهه اصلی به ۳ بلوک مجزا تقسیم می‌شود. وضعیت گسل‌های منطقه در ارتباط با وضعیت ساختمانی و چین خوردگی‌های منطقه در ۳ دسته قابل بررسی است:

الف- گسل‌های امتدادی و طولی: این گسل‌ها به موازات محور چین و دارای روند شمال غرب - جنوب شرق هستند که هم‌روند با گسل‌های نایبند و سیرچ می‌باشند. گسل‌های مذکور، گسترش زیادی داشته و جزو گسل‌های اصلی منطقه محسوب می‌شوند که اکثراً موجب راندگی قطعات بزرگ بر روی یکدیگر شده‌اند. به عبارتی این گسل‌ها مرز واحدهای لیتولوژی را مشخص می‌کنند که مطابق آنچه در نقشه زمین‌شناسی یکصد هزارم کرمان مشاهده می‌شود شیب بیشتر این گسل‌ها به سمت شمال شرق است. از مهمترین این گسل‌ها، گسلی است که به موازات ماده معدنی از جنوب شرق به شمال غرب محدوده کشیده شده است. این گسل احتمالاً یک گسل معکوس است که موجب راندگی رسوبات نایبند در جنوب شرق بر روی رسوبات جوانتر در شمال شرق شده است.

ب- گسل‌های مورب: این گسل‌ها نسبت به روند ساخت‌های منطقه، حالتی مورب داشته و زاویه‌ای کمتر از ۹۰ درجه با امتداد عمومی آنها پیدا می‌کنند. جابه‌جایی افقی این گسل‌ها نسبتاً زیاد بوده و اکثراً جزو گسل‌های فرعی منطقه محسوب می‌شوند. تعداد این گسل‌ها در منطقه، بخصوص در بخش میانی زیاد است و عموماً جابه‌جایی امتداد لغز داشته‌اند. این گسل موجب جابه‌جایی رخنمون‌های ماده معدنی تا بیش از ۲۰۰ متر شده‌اند که جابه‌جایی آن ظاهراً چپ‌گرد می‌باشد.

ج- گسل‌های عرضی: راستای این گسل‌ها تقریباً عمود بر راستای محور چین و ساخت‌های منطقه است و روند آنها شمال شرق - جنوب غرب است. فراوانترین گسل‌های منطقه با گسترش کم تا متوسط از این دسته می‌باشند که اکثراً با حرکت امتدادی خود موجب جابه‌جایی افق بوکسیتی تا فاصله چند متری شده‌اند این جابه‌جایی بندرت به بیش از ده متر می‌رسد.

۵- خصوصیات فیزیکی ماده معدنی

بوکسیت کرمان دارای بافتی دانه‌ریز، پیزولیتیک و اوولیتیک می‌باشد و اندازه دانه کانی‌های اصلی آن عمدتاً کمتر از ۱۰ میکرون می‌باشد که در بین این کانی‌ها، اندازه دانه‌های سیلیس عمدتاً کمتر از ۰/۱ میکرون است. سطح شکستگی بوکسیت تقریباً صاف و لمس آن زیر تا صابونی است. به دلیل وجود دیاسپور در بوکسیت کرمان و سختی بالای دیاسپور (بین ۶ تا ۷ در اشل Mohs)، بوکسیت کرمان از انواع سخت بوکسیت می‌باشد. تخلخل این بوکسیت بین ۱/۵ تا ۳ درصد بوده و عمدتاً بسیار متراکم و فشرده می‌باشند.

رنگ بوکسیت قهوه‌ای تیره تا کرم روشن است. کنترل‌کننده اصلی رنگ وجود آهن می‌باشد. چنانچه درصد آهن بالا باشد، رنگ بوکسیت بین قهوه‌ای تیره تا قرمز تغییر می‌کند و در غیر این صورت، به رنگ خاکستری تیره تا روشن

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۷	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

می باشد. بوکسیت های به رنگ کرم روشن، کیفیت بالایی دارند. رنگ سبز در بوکسیت زمانی مشاهده می شود که کانی شاموزیت در سنگ فراوان باشد.

مجموعه آزمایشات انجام شده در معدن بوکسیت نشان دهنده وجود کانی های زیر در معدن بوکسیت کرمان است:

اکسیدها و هیدروکسیدهای آلومینیوم

- دیاسپور ($AlOOH$)

- دیاسپور کانی اصلی حاوی آلومینیوم در بوکسیت های کرمان است. Al_2O_3 ۳۹٪ بوکسیت سخت در کانی دیاسپور تجمع یافته است (جدول ۵-۱).

<u>Oxide</u>	<u>Mineral</u>	<u>Percent of Oxide in Mineral</u>
Al_2O_3	Diaspore	39.0
	Chamosite	3.5
	Illite	1.8
	Kaolinite	2.5
	Crandalite	0.2
	Hematite	0.4
	TOTAL	47.4
SiO_2	Kaolinite	2.9
	Chamosite	3.5
	Illite	3.6
	TOTAL	10.0
TiO_2	Anatase	4.5
	Rutile	1.1
	TOTAL	5.6
CaO	Calcite	0.6
	Dolomite	Traces
	Crandalite	0.1
	Illite	Traces
	TOTAL	0.7
MgO	Dolomite	Traces
	Chamosite	0.4
	Illite	0.1
	TOTAL	0.5
K_2O	Illite	0.4

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۸	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

P_2O_5	Crandalite	0.2
Fe_2O_3	Goethite	0.8
	Hematite	15.0
	Chamosite	6.4
	Illite	0.2
	TOTAL	22.4

جدول ۵-۱: ترکیب شیمیائی نمونه های همگن شده

- بوهمیت ($AlOOH$)

بوهمیت با سختی ۳/۵ و وزن مخصوص ۳/۱ گرم بر سانتی متر مکعب در سیستم اورتورومبیک متبلور می شود. در کانسار کرمان این کانی به ندرت مشاهده می شود.

اکسیدها و هیدروکسیدهای آهن

- هماتیت (Fe_2O_3):

- این کانی در سیستم تری گونال متبلور می شود. هماتیت دارای جلای نیمه فلزی بوده و سختی آن ۶/۵ است. کانی اصلی آهن در بوکسیت های کرمان هماتیت است. مطابق جدول شماره دو، ۱۵٪ از مقدار Fe_2O_3 در هماتیت وجود دارد.

- گوتیت ($FeOOH$):

گوتیت در سیستم اورتورومبیک متبلور می شود و نوع خاکه ای آن دارای رنگ زرد قهوه ای و نوع متراکم آن به رنگ قرمز قهوه ای است، سختی گوتیت ۵ تا ۵/۵ می باشد.

اکسیدهای تیتان

- روتیل (TiO_2):

- با سختی ۶-۶/۵ در سیستم تتراگونال متبلور می شود. در کانسار کرمان ، این کانی تقریباً در اکثر نمونه های برداشت شده وجود دارد. درصد TiO_2 در کانی روتیل مطابق جدول شماره ۵-۱، ۱/۱٪ می باشد.

- آناتاز (TiO_2):

- آناتاز فراوان ترین کانی تیتان در بوکسیت های کارستی است و در کانسار کرمان نیز تقریباً در اکثر نمونه ها وجود دارد، مطابق جدول شماره ۵-۱، درصد TiO_2 در آناتاز، ۴/۵٪ می باشد.

سیلیکات ها

شاموزیت:

شاموزیت در واقع یک نوع کانی نبوده و انواع مختلفی دارد که چند نوع آن تاکنون در بوکسیت های کرمان شناسایی شده است. به همین دلیل فرمول دقیقی برای آن نمی توان نوشت.

رنگ شاموزیت سبز تا سبز تیره و مشکی است و وزن مخصوص آن بین ۳ تا ۳/۴ می باشد. این کانی در بسیاری از ذخایر بوکسیت کارستی به خصوص بوکسیت دیاسپوری دنیا مشاهده شده است. شاموزیت محصول شرایط احیاء بوده و بوکسیت های سبز و سبز مایل خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۹	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

به خاکستری حاوی مقادیر بیشتری از آن هستند. شاموزیت در سطح به تدریج تجزیه شده و به کائولینیت، هماتیت و گوتیت تبدیل می شود. در کانسار کرمان شاموزیت در سطح به مقدار بیشتری مشاهده می گردد. مطابق جدول شماره ۵-۱، درصد Al_2O_3 موجود در کانی شاموزیت ۳/۵٪ می باشد.

ایلیت یا هیدرومסקویت:

این کانی با سختی ۲ تا ۳ و وزن مخصوص ۲/۷۶ تا ۳/۱ گرم بر سانتی متر مکعب در سیستم منوکلینیک متبلور می شود. مطابق جدول شماره ۵-۱، Al_2O_3 موجود در ایلیت ۱/۸٪ و SiO_2 موجود در آن ۳/۶٪ است.

کائولینیت:

کائولینیت در سیستم منوکلینیک متبلور می شود و حالت بلورین آن به ندرت یافت می شود. اجتماع بلورین آن غالباً پودری یا فلس گونه و ریزدانه است. کائولینیت به صورت ورقه نازک بی رنگ بوده ولی به صورت متراکم سفید رنگ می باشد. سختی این کانی حدود یک است.

در کانسار کرمان این کانی تقریباً در تمامی نمونه ها دیده می شود. Al_2O_3 موجود در کائولینیت ۲/۵٪ و SiO_2 موجود در آن، ۲/۹٪ اندازه گیری شده است.

کوارتز (SiO_2):

در کانسار کرمان در برخی نمونه های بوکسیت، کوارتز به صورت آواری و غیر فعال مشاهده می شود.

کربنات ها

کلسیت ($CaCO_3$):

این کانی در سیستم تری گونال متبلور می شود. سختی کلسیت بین ۲ تا ۳ و وزن مخصوص آن ۲/۷۲ گرم بر سانتی متر مکعب می باشد. کلسیت در برخی نمونه های بوکسیت کرمان مشاهده می شود و عمدتاً می توان آن را به صورت پرکننده شکاف گسل ها و درزه ها یافت.

دولومیت ($CaMg(CO_3)_2$):

در برخی نمونه های بوکسیت، می توان دولومیت را به صورت آواری مشاهده کرد که مقدار آن خیلی کم می باشد.

روش استخراج و فاکتورهای طراحی معدن:

استخراج در این معادن به روش روباز (Open pit mining) و کواری با مشخصات ذیل خواهد بود:

- ارتفاع پله نهائی: ۱۰ متر
- شیب جزئی پله: ۶۰ - ۷۰ درجه
- عرض پله های ایمنی: ۴ - ۵ متر
- ارتفاع پله استخراجی: ۳.۵ - ۵ متر
- عرض راه: حداقل ۱۰ متر
- شیب راه: حداکثر ۱۲ درصد



قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

۶- برنامه زمانی استخراج:

۴-۱- بهره‌برداری و استخراج بوکسیت در نظر گرفته شده در این پیمان، طی یک دوره ۲۴ ماهه انجام خواهد شد. با توجه به شرایط آب و هوایی معدن، پیمانکار باید برنامه زمان‌بندی تولید بوکسیت را مطابق با آن شرایط تنظیم نماید.

۴-۲- در عملیات استخراج با استفاده از جاده‌های دسترسی که احداث خواهد شد عملیات آماده‌سازی و ایجاد فضای مناسب جهت استخراج بوکسیت انجام خواهد شد. با گسترش استخراج بوکسیت و پائین‌تر آمدن ترازهای استخراجی و با توجه به مورفولوژی منطقه بهره‌برداری و عوارض زمین طبیعی و با افزایش تدریجی عرض جبهه کار جلوی بوکسیت، دستیابی به بوکسیت در ترازهای پائین‌تر با احداث رمپ پائین‌رو (Drop cut) با عرضی مناسب جهت تردد ناوگان باربری عملیات استخراج بوکسیت انجام می‌گردد. حفر رمپ پائین‌رونده Drop-cut بلافاصله پس از استخراج بوکسیت و تسطیح پائین‌ترین تراز موجود شروع و فضای لازم جهت عملیات بهره‌برداری در ترازهای پائین‌تر صورت می‌پذیرد. استخراج باطله با توجه به حضور ماسه‌سنگ و یا سیلستون نیاز به آتشکاری خواهد داشت. عمق رمپ پائین‌رو باید در حدی باشد که ارتفاع مناسب پله را جهت استقرار دستگاه حفاری واگن دریل یا چالزنی دستی با پایه هیدرولیک به منظور انجام عملیات حفاری (با نظر دستگاه نظارت) بر روی بوکسیت فراهم نماید.

۴-۳- این ارتفاع بسته به ضخامت بوکسیت، مقدار واحدهای میان لایه‌های تجهیزات حفاری و کیفیت می‌تواند متغیر باشد. ارتفاع پله استخراجی بوکسیت متوسط ۳/۵-۲ متر در محدوده‌های لایه‌ای می‌تواند باشد. در صورتی که ضخامت بوکسیت بیش از ۴ متر باشد انجام عملیات حفاری و آتشکاری در بوکسیت با حفر چال‌های کمکی از بالا و در امتداد لایه انجام می‌گردد.

۴-۴- با گسترش کف پله جدید از مجاورت واحد بوکسیت، محوطه مناسب به منظور عملیات حفاری در بوکسیت مهیا خواهد شد و بلافاصله عملیات حفاری در محدوده‌هایی که قبلاً شناخته شده و اکتشاف شده جهت جدا کردن واحد کائولن و بوکسیت کم‌عیار با حفر چال‌های عمود بر سطح لایه تا رسیدن به واحد بوکسیت سخت با کیفیت بالا انجام خواهد شد.

۴-۵- پس از استخراج و جدا کردن واحد بوکسیت سخت کم‌عیار و کائولن بالائی، استخراج بوکسیت قابل استحصال با عیار بالا به همان روش سابق و با اجراء عملیات حفاری به صورت مایل و عمود بر سطح ماده معدنی و یا حفر چال از بالا در صورتی که ضخامت بوکسیت پرعیار بیش از ۴ متر باشد، آتشکاری، بارگیری و حمل انجام خواهد شد. اجراء عملیات حفاری و آتشکاری بوکسیت سخت پرعیار می‌بایست به نحوی باشد که بتوان برداشت کانسنگ را بدون استفاده از بلدوزر و با استفاده از بارکننده شاول هیدرولیکی میسر نمود. مرحله بعد عملیات استخراج واحد بوکسیت غیرسخت و یا سخت کم‌عیار (به صورت بسیار محدود) همراه با شیل‌های کم‌پائین است که اجراء این عملیات با استفاده از حفاری و آتشکاری به صورت بسیار خفیف پیش‌بینی می‌شود، در صورتی که پیمانکار بتواند با اجراء آن کوچکترین آسیبی به سنگ‌های دولومیت دیواره وارد نکند.

۴-۷- برداشت از واحد شیلی تا رسیدن به دولومیت‌های کمر پائین ادامه خواهد یافت. در مواردی که ضخامت بوکسیت سخت و سخت کم‌عیار زیاد بوده و شرایط خاص مورفولوژی دولومیت‌ها و همچنین موقعیت



قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

محدوده اقتضاء نماید، می‌توان از برداشت بوکسیت شیلی صرفه‌نظر نمود. بررسی و تعیین محل‌های مناسب جهت برجا گذاشتن بوکسیت شیلی از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار اعلام خواهد شد.

۴-۸- پس از تکمیل سیکل عملیات در یک تراز و یا بخشی از یک تراز، حفر مجدد رمپ پائین‌رو (Drop Cut) آغاز و مجدداً عملیات برداشت از روباره شروع می‌شود. با گسترش یافتن محدوده استخراج روباره به تدریج ارتفاع پله به صورت مضاربی از ارتفاع اولیه افزوده شده و نهایتاً برداشت از باطله روباره شمشک با پله‌های ۱۰ متری ادامه خواهد یافت. در عملیات استخراج با استفاده از جاده‌های دسترسی که احداث خواهد شد عملیات آماده‌سازی و ایجاد فضای مناسب جهت استخراج بوکسیت انجام خواهد شد. با گسترش استخراج بوکسیت و پائین‌تر آمدن ترازهای استخراجی و با توجه به مورفولوژی منطقه بهره‌برداری و عوارض زمین طبیعی و با افزایش تدریجی عرض جبهه کار جلوی بوکسیت، دستیابی به بوکسیت در ترازهای پائین‌تر با احداث رمپ پائین‌رو (Drop cut) با عرضی مناسب جهت تردد ناوگان باربری عملیات استخراج بوکسیت انجام می‌گردد. حفر رمپ پائین‌رونده Drop-cut بلافاصله پس از استخراج بوکسیت و تسطیح پائین‌ترین تراز موجود شروع و فضای لازم جهت عملیات بهره‌برداری در ترازهای پائین‌تر صورت می‌پذیرد. استخراج باطله با توجه به حضور ماسه سنگ و یا سیلستون نیاز به آتشکاری خواهد داشت. عمق رمپ پائین‌رو باید در حدی باشد که ارتفاع مناسب پله را جهت استقرار دستگاه حفاری واگن دریل یا چالزنی دستی با پایه هیدرولیک به منظور انجام عملیات حفاری بر روی بوکسیت فراهم نماید.

۴-۹- این ارتفاع بسته به ضخامت بوکسیت، مقدار واحدهای میان لایه‌ای تجهیزات حفاری و کیفیت می‌تواند متغیر باشد. ارتفاع پله استخراجی بوکسیت متوسط ۳/۵-۲ متر در محدوده‌های لایه‌ای می‌تواند باشد. در صورتی که ضخامت بوکسیت بیش از ۴ متر باشد انجام عملیات حفاری و آتشکاری در بوکسیت با حفر چال‌های کمکی از بالا و در امتداد لایه انجام می‌گردد.

۴-۱۰- با گسترش کف پله جدید از مجاورت واحد بوکسیت، محوطه مناسب به منظور عملیات حفاری در بوکسیت مهیا خواهد شد و بلافاصله عملیات حفاری در محدوده‌هایی که قبلاً شناخته شده و اکتشاف شده جهت جدا کردن واحد کائولن و بوکسیت کم‌عیار با حفر چال‌های عمود بر سطح لایه تا رسیدن به واحد بوکسیت سخت با کیفیت بالا انجام خواهد شد.

۴-۱۱- پس از استخراج و جدا کردن واحد بوکسیت سخت کم‌عیار و کائولن بالائی، استخراج بوکسیت قابل استحصال با عیار بالا به همان روش سابق و با اجراء عملیات حفاری به صورت مایل و عمود بر سطح ماده معدنی و یا حفر چال از بالا در صورتی که ضخامت بوکسیت پرعیار بیش از ۴ متر باشد، آتشکاری، بارگیری و حمل انجام خواهد شد. اجراء عملیات حفاری و آتشکاری بوکسیت سخت پرعیار می‌بایست به نحوی باشد که بتوان برداشت کانسنگ را بدون استفاده از بلدوزر و با استفاده از بارکننده شاول هیدرولیکی میسر نمود.

۴-۱۲- مرحله بعد عملیات استخراج واحد بوکسیت غیرسخت و یا سخت کم‌عیار (به صورت بسیار محدود) همراه با بوکسیت‌های شیلی کمر پائین است که اجراء این عملیات با استفاده از حفاری و آتشکاری به صورت بسیار خفیف پیش‌بینی می‌شود، در صورتی که پیمانکار بتواند با اجراء آن کوچک‌ترین آسیبی به سنگ‌های دولومیت دیواره وارد نکند.



شرکت آلومینای ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۱۲

۴-۱۳- برداشت از واحد بوکسیت شیلی تا رسیدن به دولومیت‌های کم‌پائین ادامه خواهد یافت. در مواردی که ضخامت بوکسیت سخت و سخت کم‌عیار زیاد بوده و شرایط خاص مورفولوژی دولومیت‌ها و همچنین موقعیت محدوده اقتضاء نماید، می‌توان از برداشت بوکسیت شیلی صرف‌نظر نمود. بررسی و تعیین محل‌های مناسب جهت برجا گذاشتن بوکسیت شیلی از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار اعلام خواهد شد.

۴-۱۴- پس از تکمیل سیکل عملیات در یک تراز و یا بخشی از یک تراز، حفر مجدد رمپ پائین‌رو (Drop Cut) آغاز و مجدداً عملیات برداشت از روباره شروع می‌شود. با گسترش یافتن محدوده استخراج روباره به تدریج ارتفاع پله به صورت مضاربی از ارتفاع اولیه افزوده شده و نهایتاً برداشت از باطله روباره شمشک با پله‌های ۱۰ متری ادامه خواهد یافت. برنامه‌ریزی تولید و عملیات استخراج می‌بایست به نحوی صورت پذیرد که همواره برای حداقل دو ماه خوراک کارخانه سینه کار استخراجی جهت حفاری و آتشکاری که کیفیت آن نیز قبلاً با نمونه‌برداری به روش‌های دقیق تعیین شده باشد، آماده گردد.

۷- کنترل کیفی و جلوگیری از اختلاط در ماده معدنی:

عملیات نمونه‌گیری، کنترل کیفی و جلوگیری از اختلاط در ماده معدنی باید به روش‌های ذیل انجام شود:

۱. نمونه‌برداری به صورت شیاری:

نمونه‌گیری از رخنمون سنگ بوکسیت بخشی دیگر از عملیات نمونه‌برداری است که باید به صورت کانالی و با ابعاد مشخص توسط پیمانکار و با نظر دستگاه نظارت، در فواصل مناسب انجام شود. نمونه‌های کانالی باید کاملاً در ابعاد یکنواخت و بلا تغییر گرفته شده و پس از بسته‌بندی تحویل آزمایشگاه شود.

۲. نمونه‌برداری پودری و نمونه‌گیری دستگاه گردگیر:

نمونه‌گیری اصلی و مدنظر دستگاه نظارت در هر سیکل کاری بوده و توسط پیمانکار انجام خواهد شد. تمام گرد چال‌های دستگاه گردگیر متصل به دریل واگن یا چال‌زنی دستی، جمع‌آوری، مخلوط و با عملیات یک چهارم کردن (quartering) مقادیر مورد نیاز آزمایشگاه انتخاب و به آزمایشگاه ارسال خواهد شد.

۱- نمونه‌های بوکسیت توسط پیمانکار در کیسه‌های مناسب ریخته و مشخصات نمونه برروی کیسه‌ها نوشته شده همراه با کروکی چال‌ها به آزمایشگاه ارسال می‌شود.

۲- عملیات نمونه‌گیری از لایه‌های مختلف و پودر چال‌های آتشکاری باید توسط پیمانکار و با هماهنگی دستگاه نظارت انجام شود.

۳- وسایل نمونه‌گیری باید قبل از شروع چال‌زنی آزمایش گردد و آمادگی کلیه وسایل توسط دستگاه نظارت تأیید گردد، تهیه کلیه وسایل نمونه‌گیری و نیز حمل نمونه‌ها به آزمایشگاه به عهده پیمانکار می‌باشد.

۴- خردایش، دانه‌بندی، نمونه‌گیری از محصول خردایش و دانه‌بندی شده و انجام آزمایشات لازم در آزمایشگاه کارخانه آلومینای جاجرم توسط کارفرما انجام خواهد شد. زمان مورد نیاز جهت آنالیز نمونه‌های ارسالی به آزمایشگاه ۳۶ ساعت از زمان تحویل به آزمایشگاه است و بیشتر از آن مشمول تأخیرهای مجاز می‌شود.

۵- از نمونه‌های گرد سنگ بوکسیت ارسالی پیمانکار به آزمایشگاه، درصد عناصر MgO , CaO , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 و L.O.I (سایر عناصر) برای هر نمونه آنالیز شیمیائی توسط کارفرما مشخص می‌شود.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلودینای ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد
نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۱۳

۸- حفاری و آتشکاری:

در معدن بوکسیت ارتفاع چال های حفر شده در سنگ بوکسیت تابع ضخامت بوکسیت و در سنگ باطله ۵ تا ۱۰ متر می باشد، ارتفاع پله های استخراجی بین ۳ تا ۵ متر می باشد، اضافه حفاری به ازای هر متر حفاری ۲۰ سانتیمتر است.
جدول ۸-۱: مشخصات شبکه حفاری و چال ها برای مصالح مختلف معدنی

نوع مصالح	عمق چال (متر)	قطر چال (اینچ)	Spacing (متر)	Burden (متر)	خرج ویژه آنفو (کیلوگرم بر متر مکعب)	خرج ویژه امولایت (کیلوگرم بر متر مکعب)
بوکسیت سخت پر عیار	۲.۷	۲.۵	۲.۵۰	۲.۰۰	۰.۳۹	۰.۰۲
بوکسیت سخت کم عیار	۲.۷	۲.۵	۲.۵۰	۲.۰۰	۰.۳۹	۰.۰۲
بوکسیت شیلی و کائولن کمر پائین	۲.۷	۳	۳.۵۰	۳	۰.۳۳	۰.۰۱
باطله شمشک	۵.۷	۳.۵	۴	۳.۵۰	۰.۲۷	۰.۰۱
کائولن کمر بالا	۱	۲.۵	۲.۸۰	۲.۲۰	۰.۳۲	۰.۰۴
باطله دولومیت	۵.۷	۲.۵	۲.۳۰	۲.۰۰	۰.۴۳	۰.۰۲

- حفاری باید با حفر چال های به قطر و فاصله مناسب و مطابق قرارداد انجام گیرد که منجر به آتشکاری کنترل شده و انفجار خفیف و شکستگی در جا در سنگ گردد و در نهایت بارگیری با بیل مکانیکی امکان پذیر باشد.

- در آتشکاری های مربوط به دیواره نهایی معدن از چال های پیش شکافی و ضربه گیر استفاده می گردد و از بابت حفاری این چال ها هیچ گونه اضافه بهایی به پیمانکار تعلق نمی گیرد.

- محل چال های حفاری شده بر روی ماده معدنی و باطله با نقشه برداری توسط پیمانکار برداشت و تمام چال ها کدگذاری می شوند. محدوده استخراج ماده معدنی با کیفیت مطلوب باید توسط پیمانکار قبل از آتشکاری علامت گذاری شود.

- چال زنی و نمونه گیری بر روی ماده معدنی با دستگاه دریل واگن هیدرولیکی مجهز به گردگیر در حضور ناظر دستگاه نظارت انجام خواهد شد.

- چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت عملیات حفاری اکتشافی حین استخراج نیاز باشد، پیمانکار ملزم به انجام آن می باشد.

- انجام عملیات حفاری طبق جدول شماره ۸-۱ بر عهده پیمانکار می باشد و مقدار مواد ناریه مورد نیاز برای ماده معدنی و باطله بر اساس مشخصات و مقادیر برآورد شده در مشخصات فنی خصوصی بوده که با تأیید دستگاه نظارت توسط پیمانکار انجام می گیرد. در صورتی که مواد ناریه مصرفی در طول پروژه از میزان مواد ناریه برآورد شده بیشتر باشد، قیمت مقدار مواد ناریه مازاد مصرف شده با اعمال ضریب بالاسری ۱.۳۴ (به عنوان ضریب جبران کننده هزینه های تأمین، نگهداری مواد ناریه و اجرای آتشکاری) از پیمانکار تحت عنوان خدمات مصالح مواد ناریه کسر خواهد شد.

- پیمانکار باید عملیات حفر چال ها جهت انفجار را به نحوی انجام نماید که زمان کافی جهت خرج گذاری و انفجار مربوطه قبل از غروب آفتاب وجود داشته باشد.

- نماینده پیمانکار باید جهت نظارت و همکاری، قبل از شروع عملیات آتشکاری در محل حضور یابد و انجام عملیات آتشکاری از قبیل نحوه خرج گذاری در چال ها و دیگر کارهای مرتبط را مورد تأیید قرار داده تا هرگونه ادعایی مبنی بر نامناسب بودن عملیات آتشکاری و نحوه مصرف مواد ناریه را از خود سلب نماید.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



شرکت آلودگی ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد
نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۱۴

- با توجه به نتایج آزمایشگاه، تفکیک نوع بار بر اساس کیفیت آن و توسط دستگاه نظارت تعیین می‌شود.
- به‌طور کلی برنامه حفاری و بارگیری باید به نحوی اجراء شود که سنگ بوکسیت با ویژگی‌های ذیل استخراج شود:

✓ خردایش مناسب (ابعاد ۳ تا ۴۰ سانتیمتر)

✓ کمترین مقدار جابجایی بار و پرتاب سنگ

✓ تا حد ممکن عدم اختلاط حین آتشکاری

✓ عدم ایجاد پاشنه

سنگ درشت‌دانه (OverSize) برای سنگ بوکسیت با دانه‌بندی بزرگتر از ۴۰ سانتی‌متر و ریزدانه (UnderSize) با دانه‌بندی کوچکتر از ۳ سانتی‌متر و حد بهینه و مناسب با دانه‌بندی بین ۳ تا ۴۰ سانتی‌متر می‌باشد. سنگ‌های درشت‌دانه به تأسیسات سنگ‌شکن آسیب می‌رساند و سنگ‌های ریزدانه به سایر تأسیسات. برای پیش‌گیری از این اتفاقات باید سنگ‌های درشت‌دانه را با چکش (Hammer) یا حفاری و آتشکاری مجدد به ابعاد کوچکتر تبدیل کرد. بنابراین دقت در نوع و چگونگی حفاری و آتشکاری تأثیر زیادی بر راندمان این عملیات دارد. محدوده‌های بوکسیت پرعیار و کم‌عیار می‌بایست با علامت قبلاً مشخص و آتشکاری با دقت انجام شود تا از پرتاب بیش از حد و اختلاط مواد جلوگیری به عمل آید. استفاده از چاشنی تاخیری جهت انفجار چال‌ها به صورت جداگانه، آتشکاری کنترل‌شده، اجرای الگوی حفاری و آتشکاری فنی، نقشه‌برداری محل چال‌ها، رعایت حفاری صحیح و ممانعت از انحراف چال و اجراء دستورالعمل‌های دستگاه نظارت جهت بهبود کیفیت آتشکاری و در نهایت کنترل کیفی سنگ ضروری و لازم‌الاجراست.

۹- لق‌گیری:

پیمانکار موظف است طراحی و اجراء شبکه حفاری را به نحوی انجام دهد که امکان آتشکاری کنترل‌شده فراهم شود و از وارد شدن ضربه به سنگ‌های دولومیتی و یا دیواره نهایی شمشک جلوگیری شود. نهایتاً علی‌رغم رعایت تمهیدات در صورت وجود شکستگی‌ها، بلوک‌های منفصل شده از بدنه سنگ به دلیل عملکرد کنترل‌کننده‌های ساختاری، وجود شیب منفی در دیواره‌های دولومیتی و یا هر حالت وجود ضعف بنا به تشخیص دستگاه نظارت جهت حفظ و ایمنی و سلامت انجام کار در معادن، در محدوده مشخص شده جهت استخراج بوکسیت، می‌بایست دولومیت‌های بالادست جبهه کار لق‌گیری و کنده شوند تا در حین انجام عملیات بهره‌برداری این بخش از سنگ‌های متزلزل آسیبی به پرسنل و ماشین‌آلات وارد نکنند. عملیات لق‌گیری بسته به حجم سنگ‌های دولومیتی می‌تواند با انجام عملیات دستی و یا انفجاری صورت پذیرد. در همین راستا در پاره‌ای از موارد پیمانکار موظف است با بررسی بلوک‌هایی که دچار ناپایداری و لق‌شدگی گردیده را مورد بررسی قرار دهد و در صورت عدم امکان انجام عملیات لق‌گیری دستی و یا انفجاری، با نظر و صلاحدید دستگاه نظارت با استفاده از شات‌کریت و تور سیمی و نصب میل مهار در این بلوک‌ها اقدام به مهار و حفظ پایداری این‌گونه بلوک‌ها نماید. می‌بایست جهت عدم بروز پاره‌ای از این قبیل مشکلات در صورت نیاز عملیات آتشکاری در بوکسیت شیلی و زون بوکسیت مرتبط با سازند لیکا به‌صورت کنترل‌شده باشد تا از ایجاد صدمات به سنگ‌های دولومیتی ممانعت به‌عمل آید. انجام این بخش از کار در محدوده معادن بر عهده پیمانکار می‌باشد.



شرکت آلودینای ایران

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد
نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان

موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

صفحه: ۱۵

۱۰- دپو، بارگیری و حمل:

- طبق نظر دستگاه نظارت، عملیات بارگیری و حمل باطله توأم با عملیات استخراج و بارگیری ماده معدنی خواهد بود. سنگ‌های باطله باید از جبهه کار به محل دپوی باطله و سنگ بوکسیت باید به دپوی تعیین شده حمل و تخلیه شود.
- اولویت بارگیری و حمل بارهای مختلف موجود در معدن طبق نظر دستگاه نظارت انجام می‌گیرد.
- تسطیح و نگهداری منطقه کارکرد بارکننده بعد از انفجار تا بارگیری کامل منطقه و رعایت تراز ارتفاعی با حداکثر اختلاف ۲۰ سانتی‌متر بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- حمل و بارگیری بوکسیت تخلیه شده در مسیر راه‌های معدن به دپوها بر عهده و به هزینه پیمانکار بوده و بایستی حداکثر طی ۲۴ ساعت این کار انجام گردد.
- پیمانکار به هیچ عنوان مجاز به حمل سنگ بوکسیت با ابعاد بیش از ۴۰ سانتی متر (OverSize) به محل دپوها نمی‌باشد و باید سنگ‌های OverSize تولید شده را با وسیله مناسب در محل سینه کار به قطعات کوچکتر خرد و سپس به محل دپو تعیین شده حمل نماید و هزینه آن بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- فواصل محل دپوهای باطله از مراکز ثقل معادن به شرح جدول ذیل پیش‌بینی شده‌اند. دپوهای باطله می‌بایست مرتباً توسط بلدوزر تسطیح و تحکیم گردند و احداث برم‌های ایمنی و رعایت نکات ایمنی جهت ممانعت از ریزش در دپوهای باطله ضروری است.

جدول ۱۰-۱: میزان مسافت حمل هر یک از مصالح

ردیف	معدن	نوع مصالح	فاصله حمل (کیلومتر)	توضیح
۱	بلبوئیه کرمان	بوکسیت سخت پر عیار	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۲		بوکسیت سخت کم عیار	۱/۶	با تیرانس ۲۰۰ متر
۳		بوکسیت شیلی و کائولن کم پائین	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۴		باطله برداری شمشک و دولومیت	۱/۵	با تیرانس ۲۰۰ متر
۵		بوکسیت کائولنی	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۶		باطله برداری دولومیت	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر

- پیمانکار موظف است میزان بار ماشین آلات حمل خود را متناسب با ظرفیت استاندارد آن دستگاه در نظر بگیرد و در صورت تخطی از این مسئله عواقب حوادث احتمالی متوجه پیمانکار خواهد بود.
- پیمانکار موظف است عملیات موضوع پیمان را به نحوی انجام دهد که از ریزش و هدررفت ماده معدنی در طول مسیر حمل جلوگیری شود. بدیهی است که در صورت هدررفت ماده معدنی و گزارش نمایندگان دستگاه نظارت در این خصوص، معادل ارزش ریالی آن از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۱۶	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

۱۱- راه ها و رمپ ها:

- راه اصلی اتصال معدن، بخشی به صورت شوسه بوده و متوسط عرض احداث شده ده متر است. احداث و نگهداری جاده ها و رمپ های داخل و خارج معدن، احداث جاده های دسترسی جدید به دیوها و سینه کارهای استخراجی، ترمیم و نگهداری جاده های موجود طبق نظر دستگاه نظارت و انجام عملیات شن ریزی، رگلاژ و آبپاشی جهت تردد روزانه و ایمن سازی آنها (کلیه جاده ها از دیوی بوکسیت و باطله تا سینه کار استخراجی)، از ملزومات عملیات استخراج و به هزینه و عهده پیمانکار می باشد.
- کلیه جاده های معدن باید از نظر شیب، امتداد و عرض، طبق نظر دستگاه نظارت و طرح های ابلاغی به پیمانکار اجرا و یا اصلاح شود.
- تسطیح سطح و کف و تنظیم شیب مسیر و سطح دیوها، طبق نظر دستگاه نظارت توسط پیمانکار انجام می گیرد و پرداخت جداگانه ای بابت این امر انجام نخواهد شد.

۱۲- ماشین آلات و نیروی انسانی قرارداد:

مشخصات ناوگان حفاری، دیو، بارگیری و حمل و حجم و سایر ماشین آلات مورد نیاز به شرح جدول ذیل می باشد:

جدول ۱۲-۱: حداقل ماشین آلات مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع قرارداد

ماشین آلات	نوع	تعداد مورد نیاز	مدل و شرایط
بیل مکانیکی	۳۰۰ کوماتسو یا معادل آن	۲	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بیل مکانیکی با پاکت و چکش هیدرولیک	۲۲۰ کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت دیوکاری و تمیزکاری داخل معدن	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
بلدوزر جهت تسطیح دیو های باطله و ...	D155 کوماتسو یا معادل آن	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
کامیون مایلر ده چرخ	مایلر ده چرخ	۶	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
دریل واگن	هیدرولیکی	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر آب پاش	۱۵ هزار لیتری	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
تانکر سوخت رسان	هزار لیتری ۱۰	۱	سالم و آماده به کار با تایید نظارت
خودرو سواری	دو دیفرانسیل	۲	مدل بالاتر از ۲۰۲۲

توضیح: ماشین آلات فوق الذکر با فرض آماده به کاری کامل لحاظ گردیده شد و پیمانکار جهت جبران پایین بودن راندمان، باید ماشین آلات خود را افزایش دهد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۱۷	موضوع: پیوست شماره یک (مشخصات فنی خصوصی و شرح کار)

مشخصات عناوین شغلی مورد نیاز به شرح جدول ذیل می باشد:

جدول ۱۲-۲: مشاغل و نیروی انسانی مورد نیاز جهت انجام خدمات موضوع مناقصه با حداقل پایه حقوق روزانه بدون مزایای قانونی:

13,067,771	حفار	27,268,941	سرپرست کارگاه
13,067,771	راننده ماشین سنگین	9,509,248	امور مالی و اداری
12,242,438	راننده خودرو سواری کارگاه	13,755,548	مهندس اجرایی
12,242,438	راننده سرویس کارگران	13,755,548	دفتر فنی و محاسب
11,967,327	انباردار	13,755,548	مهندس نقشه بردار
13,755,548	تعمیرکار و جوشکار	9,509,248	افسر ایمنی
12,242,438	سرویس کار	7,663,613	کارگر کنترلرچی
13,755,548	مسئول ایمنی	7,663,613	کارگر دپوچی
11,967,327	کارگر کنترلرچی	7,663,613	کارگر سنگ جمع کن
11,967,327	کارگر سنگ جمع کن	7,663,613	کارگر نقشه برداری
11,967,327	کارگر نمونه گیر و کمک حفار	7,663,613	کارگر خدماتی
11,967,327	کارگر خدماتی	7,663,613	کارگر نمونه گیر و کمک حفار

توضیحات:

۱- نیروهای پیش بینی شده در این پیمان شامل کلیه نیروهای مورد نیاز در واحد آماده سازی، حفاری و بارگیری و حمل و استخراج ماده معدنی و باطله کلیه عملیات مربوط به معدنکاری برای یک شیفت کاری می باشد. نیروی مورد نیاز جهت تعدد شیفت کاری مازاد به این تعداد اضافه می گردد. مبالغ تعیین شده بر اساس وضعیت موجود پرداختی به نیروها محاسبه گردیده است که پیمانکار می بایست این مبالغ را بعنوان حداقل پرداختی در محاسبات برآورد پیمان خود لحاظ نماید بطوریکه در ضریب منفی پیمانکار هم این حداقل مبالغ تغییر نمی یابد. به این مبالغ دیگر مزایای قانونی از قبیل بن کارگری، حق مسکن، حق شیفت، حق اولاد، حق تاهل، اضافه کاری و ... نیز اضافه میگردد.

۲- ۵۰٪ از حق بیمه تکمیلی برای هر پرسنل و دو نفر از افراد تحت تکفل به عهده **پیمانکار** می باشد که تمامی مبالغ فوق در برآورد اولیه پیمان لحاظ شده است.

قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد
نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان



شرکت آلومینای ایران

صفحه : ۱

پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه‌ها

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۲	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه‌ها

کلیات:

- (۱) کلیه هزینه‌ها در جدول برآورد ساختار شکست هزینه‌ها و مقادیر کار منضم به این پیمان منظور شده است و هیچ‌گونه ضریب دیگری به این پیمان تعلق نخواهد گرفت.
- (۲) اضافه‌بهای حجم عملیات خاکی که بر اثر احداث پله‌ها و رمپ‌ها (جابجایی و پخش و تسطیح در محل‌های لازم) روی شیروانی‌های خاکریزهای موجود یا سراشیب‌های بستر خاکریز به وجود می‌آید به حساب عملیات خاکی منظور نمی‌شود و هزینه آن در بهای ردیف‌های مربوطه منظور شده است و پرداخت جداگانه‌ای بابت آن به عمل نخواهد آمد.
- (۳) بارگیری و حمل از مرکز ثقل برداشت تا فاصله مورد نظر و باراندازی و تسطیح و تحکیم توسط بلدوزر در قیمت‌های واحد پایه منظور شده است.
- (۴) محاسبه حجم عملیات خاکی "باطله و هر نوع سنگ معدن" بر اساس پروفیل‌های زمین طبیعی (برداشت تحویل زمین) مصوب انجام می‌شود و بابت نشست یا تورم مصالح هیچ‌گونه پرداختی به عمل نخواهد آمد.
- (۵) در صورت نیاز و درخواست کارفرما یا دستگاه نظارت (در قالب دستور کار) مبنی بر افزایش یا کاهش مسافت حمل مصالح، بیش از مسافت تعیین شده در جدول ۲ این فهرست بهاء، پیمانکار موظف و متعهد به انجام این کارها بوده و بعد از صورتجلسه تأیید عملیات، مبلغ متناسب با افزایش یا کاهش مسافت حمل، با استفاده از جدول ۳ این فهرست بهاء و اعمال ضریب پیمان و تعدیل دوره انجام کار، در صورت وضعیت پیمانکار محاسبه و منظور می‌گردد و پیمانکار حق هرگونه ادعای دیگری را در این خصوص از خود سلب می‌نماید.
- (۶) هریک از احجام جدول ۴ فهرست بهاء، طبق نظر دستگاه نظارت قابل تبدیل به یکدیگر بوده و ملاک انجام تعهدات، سقف کامل ریالی پیمان است و پیمانکار موظف به انجام نظر دستگاه نظارت می‌باشد و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را در این خصوص از خود سلب می‌نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۳	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۱: هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه

ردیف	نوع هزینه مربوط به تجهیز و برچیدن کارگاه	درصد نسبت مبلغ برآورد	مبلغ (ریال)	توضیحات (نحوه پرداخت)
۱	هزینه های مستمر کارگاه	۱/۰٪	۱۷,۱۵۷,۷۳۰,۹۹۱	متناسب با پیشرفت ریالی قرارداد
۲	هزینه های ساخت و احداث و تجهیز بنا	۲/۰٪	۳۴,۳۱۵,۴۶۱,۹۸۳	پس از تکمیل تجهیز، با تأیید دستگاه نظارت (طی صورت جلسه)
۳	حمل و استقرار ماشین آلات	۱/۵٪	۲۵,۷۳۶,۵۹۶,۴۸۷	پس از تکمیل تجهیز، با تأیید دستگاه نظارت (طی صورت جلسه)
۴	هزینه های برچیدن کارگاه	۰/۵٪	۸,۵۷۸,۸۶۵,۴۹۶	پس از تکمیل کار، با تأیید دستگاه نظارت (طی صورت جلسه)
	جمع	۵/۰٪	۸۵,۷۸۸,۶۵۴,۹۵۷	

جدول ۲: میزان مسافت حمل هر یک از مصالح

ردیف	معدن	نوع مصالح	فاصله حمل (کیلومتر)	توضیح
۱	بلبوئیه کرمان	بوکسیت سخت پرعیار	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۲		بوکسیت سخت کم عیار	۱/۶	با تیرانس ۲۰۰ متر
۳		بوکسیت شیلی و کائولن کمر پائین	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۴		باطله برداری شمشک و دولومیت	۱/۵	با تیرانس ۲۰۰ متر
۵		بوکسیت کائولنی	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر
۶		باطله برداری دولومیت	۱/۸	با تیرانس ۳۰۰ متر

جدول ۳: میزان افزایش و کاهش فاصله حمل

ردیف	شرح عملیات	واحد	بهای واحد (ریال)
۱	حمل مصالح موضوع قرارداد، در صورتی که فاصله حمل بیشتر و یا کمتر از مقدار تعیین شده در جدول شماره دو باشد، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب/کیلومتر	۱۶۹,۸۷۵

توضیح اینکه: بازه تیرانس در نظر گرفته شده برای مسافت حمل مصالح مشمول افزایش و کاهش نمی گردد به این صورت که به عنوان مثال فاصله ۱۸۰۰ متر با تیرانس ۳۰۰ متر داریم که از ۱۵۰۰ متر تا ۲۱۰۰ متر مشمول افزایش و کاهش مسافت حمل نمی گردد، یعنی فاصله کمتر از ۱۵۰۰ متر مشمول کاهش شده و میزان کاهش نیز تا ۱۵۰۰ متر سنجیده می شود و فاصله بیشتر از ۲۱۰۰ متر مشمول افزایش شده و میزان افزایش از ۲۱۰۰ متر سنجیده خواهد شد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۴	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۴: احجام عملیات مصالح مختلف و جدول ساختار شکست هزینه ها

فهرست بهای پیمان بلبوئیه کرمان برای مدت مدت قرار داد -۲۴ ماه							
ردیف	نام معدن	خلاصه شرح عملیات	حجم عملیات	دانسیته	تناژ عملیات	مبلغ واحد (ریال بر متر مکعب)	مبلغ کل (ریال)
				تن به متر مکعب			
۱	بلبوئیه کرمان	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت پر عیار	۵۲,۰۰۰	۳/۰۰	۱۵۶,۰۰۰	۲,۲۴۷,۹۰۱	۱۱۶,۸۹۰,۸۵۲,۰۰۰
۲		استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت کم عیار	۵۰,۰۰۰	۳/۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۲,۰۸۴,۹۹۷	۱۰۴,۲۴۹,۸۵۰,۰۰۰
۳		استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت شیلی و کائولن کمر پائین	۱۲,۰۰۰	۳/۰۰	۳۶,۰۰۰	۲,۰۸۲,۵۸۲	۲۴,۹۹۰,۹۸۴,۰۰۰
۴		روباره برداری و باطله برداری شمشک	۵۸۴,۰۰۰	۲/۶۱	۱,۵۲۴,۲۴۰	۱,۵۴۵,۵۳۲	۹۰۲,۵۹۰,۶۸۸,۰۰۰
۵		استخراج، بارگیری و حمل کائولن کمر بالا	۱۲,۰۰۰	۳/۰۰	۳۶,۰۰۰	۲,۰۵۰,۹۹۰	۲۴,۶۱۱,۸۸۰,۰۰۰
۶		باطله برداری دولومیت	۸,۰۰۰	۲/۷۰	۲۱,۶۰۰	۲,۱۰۴,۷۳۵	۱۶,۸۳۷,۸۸۰,۰۰۰
۷		بارگیری بوکسیت سخت از دپو معدن بلبوئیه جهت حمل به جاجرم توسط بیل مکانیکی ۲۲۰	-	-	۱۵۶,۰۰۰	-	-
جمع			۷۱۸,۰۰۰		۲,۰۷۹,۸۴۰		۱,۲۱۶,۸۶۰,۳۵۴,۰۰۰
مبلغ با اعمال ضریب بالاسری ۱.۴۱							۱,۷۱۵,۷۷۳,۰۹۹,۱۴۰
مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه (۵٪)							۸۵,۷۸۸,۶۵۴,۹۵۷
قیمت برآوردی پیمان							۱,۸۰۱,۵۶۱,۷۵۴,۰۹۷
ضریب پیشنهادی پیمانکار							
مبلغ پیشنهادی - مبلغ اولیه پیمان (ریال)							

✓ کلیه هزینه های مربوط به تهیه و تامین و نگهداری مواد ناریه و اجرای آتشکاری (مطابق مفاد بند مواد ناریه متن قرارداد) برعهده و هزینه کارفرما می باشد و پیمانکار باید این موضوع را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید.

✓ در صورت تشخیص دستگاه نظارت مبنی بر انجام عملیات استخراج بدون حفاری و آتشیاری و با استفاده از چکش هیدرولیکی، مطابق با جدول زیر هزینه هر یک از مصالح معدنی به ردیف های مبلغ واحد جدول ساختار شکست هزینه ها اضافه می گردد:

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۵	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۵: هزینه های مازاد پیکورکاری

هزینه مازاد پیکورکاری (ریال بر مترمکعب)	خلاصه شرح خدمات
۱.۸۷۸.۱۶۷	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت پرعیار
۱.۸۷۸.۱۶۷	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت سخت کم عیار
۱.۲۷۵.۷۱۱	استخراج، بارگیری و حمل بوکسیت شیلی و کائولن کمر پایین
۸۶۹.۰۷۷	روباربرداری و باطله برداری شمشک
۱.۳۹۷.۷۰۶	استخراج، بارگیری و حمل کائولن کمر بالا
۱.۸۶۲.۷۷۵	باطله برداری دولومیت

لق گیری کمر پایین ماده معدنی (دیواره دولومیتی):

تا ارتفاع ۱۰ متر از وضعیت تحویل زمین و همچنین لق گیری سایر دیواره های موجود در باند تحویل، بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد ولی در صورتی که دیواره کمر پایین و در ارتفاع بالاتر از ۱۰ متر از وضعیت تحویل زمین نیاز به لق گیری و سبک سازی داشته باشد، هزینه آن مطابق جدول ذیل محاسبه و در قالب ۱۰ درصد کار جدید به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

تعیین محل لق گیری و سبک سازی با تشخیص دستگاه نظارت و پیمانکار بوده و پیمانکار موظف به اجرای آن و تایید نهایی آن بر عهده دستگاه نظارت می باشد.

جدول ۶: جدول ساختار شکست هزینه های لق گیری

ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت واحد	معدن بلبوئیه کرمان
۱	حفاری با پرفراتور دستی در ارتفاع و چالزنی و کمک و حمایت از گروه آتشکار جهت لق گیری موضعی و ایمن سازی دیواره	متر	۸,۳۱۳,۰۰۰	
۲	تمیزکاری و لق گیری و ایمن سازی بدون حفاری و آتشکاری (توسط یک اکیپ و ۸ ساعت کارکرد در روز)	روز	۷۱,۴۲۰,۰۰۰	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۶	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۷: خلاصه شرح عملیات استخراج سنگ بوکسیت سخت پرعیار

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدورکاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان. نمونه گیری از گرد چال های حفاری و مخلوط کردن آنها با هم و یک چهارم نمودن آنها به دفعات تا حدی که میزان وزنی مورد نیاز از نمونه به دست آید و ارسال نمونه بسته بندی شده به آزمایشگاه و تهیه کروکی آتشفکری و درخواست مواد ناریه مورد نیاز برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشفکری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشفکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد). عملیات مذکور پس از دریافت جواب آزمایشگاه و تفکیک بوکسیت پرعیار از سایر مصالح و خردایش سنگ های اورسایز پس از انجام آتشفکری در سینه کار انجام خواهد شد. دپوکاری و بولدورکاری بار آتشفکاری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها. بارگیری سنگ بعد از آتشفکاری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور . حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه. انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	۱

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۷	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۸: خلاصه شرح عملیات استخراج سنگ بوکسیت سخت کم عیار

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدوزر کاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان. نمونه گیری از گرد چال های حفاری و مخلوط کردن آنها با هم و یک چهارم نمودن آنها به دفعات تا حدی که میزان وزنی مورد نیاز از نمونه به دست آید و ارسال نمونه بسته بندی شده به آزمایشگاه و تهیه کروکی آتشفکری و درخواست مواد ناریه مورد نیاز برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشفکری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشفکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد). عملیات مذکور پس از دریافت جواب آزمایشگاه و تفکیک بوکسیت پرعیار از سایر مصالح و خردایش سنگ های اورسایز پس از انجام آتشفکری در سینه کار انجام خواهد شد. دپوکاری و بولدوزر کاری بار آتشفباری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها. بارگیری سنگ بعد از آتشفکری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور . حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه. انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	۲

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۸	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۹: خلاصه شرح عملیات استخراج سنگ بوکسیت شیلی

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدورکاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری	۳
حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان.	
در صورت نیاز نمونه گیری از گرد چال های حفاری و مخلوط کردن آنها با هم و یک چهارم نمودن آنها به دفعات تا حدی که میزان وزنی مورد نیاز از نمونه به دست آید و ارسال نمونه بسته بندی شده به آزمایشگاه و تهیه کروکی آتشفکری و درخواست مواد ناریه مورد نیاز	
برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت	
حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشفکری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشفکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد). عملیات مذکور پس از دریافت جواب آزمایشگاه و تفکیک بوکسیت پرعیار از سایر مصالح و خردایش سنگ های اورسایز پس از انجام آتشفکری در سینه کار انجام خواهد شد.	
دپوکاری و بولدورکاری بار آتشفباری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها.	
بارگیری سنگ بعد از آتشفکری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور .	
حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه.	
انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۹	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه‌ها

جدول ۱۰: خلاصه شرح عملیات استخراج سنگ باطله نایبند

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدوزر کاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری	۴
حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان.	
برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت	
حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشکاری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد).	
دپوکاری و بولدوزر کاری بار آتشباری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها.	
بارگیری سنگ بعد از آتشکاری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور .	
حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه.	
انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۱۰	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۱۱: خلاصه شرح عملیات استخراج سنگ بوکسیت کائولنی

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدوزر کاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری	
حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان.	
در صورت نیاز نمونه گیری از گرد چال های حفاری و مخلوط کردن آنها با هم و یک چهارم نمودن آنها به دفعات تا حدی که میزان وزنی مورد نیاز از نمونه به دست آید و ارسال نمونه بسته بندی شده به آزمایشگاه و تهیه کروکی آتشفکری و درخواست مواد ناریه مورد نیاز	
برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت	
حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشفکری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشفکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد). عملیات مذکور پس از دریافت جواب آزمایشگاه (در صورت نمونه گیری احتمالی) و خردایش سنگ های اورسایز پس از انجام آتشفکری در سینه کار انجام خواهد شد.	۵
دپوکاری و بولدوزر کاری بار آتشفباری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها.	
بارگیری سنگ بعد از آتشفکری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور .	
حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه.	
انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۱۱	پیوست شماره دو : جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

جدول ۱۲: خلاصه شرح عملیات لق گیری کمربا بین و استخراج دولومیت

شرح	ردیف
آماده سازی و بولدوزر کاری و تسطیح سطح یا احداث جاده احتمالی برای دسترسی جهت انجام حفاری حفاری با دریل واگن یا چکش پرفراتور طبق شبکه های استاندارد ذکر شده در مفاد پیمان و در صورت لزوم استفاده از نیروهای ماهر در زمینه کار در ارتفاع جهت حمایت ایمنی پرسنل حفاری. در صورت لزوم بکارگیری از سیستم حفاری راسل یا چال دستی به جای حفاری با دریل واگن. استفاده از بیل با چکش هیدرولیک برای آماده سازی و احداث جاده دسترسی به منطقه طرح دولومیتی و اصلاح دیواره های دولومیتی طرح. برداشت نقشه برداری سطح و دهانه چال های استخراجی با حضور نقشه بردار پیمانکار و دستگاه نظارت حضور در حین انجام عملیات تحویل مواد ناریه از انبار کارفرما، انتقال به کارگاه استخراج، خرج گذاری، آتشکاری توسط نماینده پیمانکار (عملیات مذکور به عهده پیمانکار نمی باشد و توسط شرکت آتشکار که از طرف کارفرما تعیین خواهد شد انجام می گردد). دپوکاری و بولدوزر کاری بار آتشباری شده، تسطیح جبهه کارها و پله ها در معدن و تسطیح جاده ها، ایجاد، نگهداری و ترمیم کلیه جاده های مورد استفاده و رمپ های مربوطه و ایمن سازی معدن و راه های دسترسی، ایجاد و پاک سازی کانال انحراف آب از معادن، شن ریزی، رگلاژ با استفاده از گریدر و آب پاشی روزانه مسیرها. بارگیری سنگ بعد از آتشکاری از سینه کار استخراجی پس از جداسازی سنگ های درشت و یا سنگ های دیگر به تشخیص دستگاه نظارت، جمع آوری سنگ های پراکنده شده توسط لودر یا کارگر سنگ جور . حمل از مرکز ثقل برداشت به مسافت مندرج در پیمان به محل دپو تعیین شده و تخلیه و تسطیح و تحکیم سطح و کف دپوهای مربوطه. انجام عملیات نقشه برداری بعد از پایان عملیات، محاسبه حجم عملیات، انجام عملیات صحرایی نقشه برداری و برداشت جهت تهیه نقشه های میان مدت و کوتاه مدت و راه های دسترسی، رمپ ها، دپوها.	۶

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

برنامه زمانبندی کلی

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۲	موضوع: پیوست شماره سه (برنامه زمانبندی کلی)

برنامه کلی انجام فعالیت موضوع پیمان توسط دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ می گردد.

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

نقشه‌های کلی

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه : ۲	موضوع: پیوست شماره چهار (نقشه های کلی)

نقشه‌های کلی مربوط به قرارداد

نقشه‌های اجرایی از زمان شروع کار و نیز در ضمن اجرای کار از طرف دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ می‌گردد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۳۴	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۱- هدف :

تعریف و تعیین حداقل الزامات و تعهدات HSE پیمانکاران برای کار در محیط‌های قراردادی شرکت آلومینای ایران به منظور صیانت از نیروی انسانی، دارایی‌ها و محیط زیست و بهبود مستمر عملکرد HSE پیمانکاران در تمامی فعالیت‌ها می‌باشد.

۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل تمام فعالیت‌های پیمانکاری در شرکت آلومینای ایران را تحت پوشش قرار می‌دهد. تبصره: این دستورالعمل مکمل قوانین، مقررات، دستورالعمل‌ها و مستنداتی است که درخصوص بهداشت، ایمنی، محیط زیست توسط مراجع ذیصلاح در کشور تدوین گردیده و پیمانکار مکلف است علاوه بر این دستورالعمل، تمامی آنها را به مورد اجرا بگذارد.

۳- مسئولیت

- ۳-۱- مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۳-۲- مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیریت عامل شرکت آلومینای ایران می‌باشد.
- ۳-۳- مسئولیت هدایت و راهبری پیمانکار در اجرای صحیح این دستورالعمل و پایش مستمر فعالیت‌های پیمانکار بر عهده مدیریت HSE کارفرما می‌باشد.

۴- تعاریف

- ۴-۱- **شرکت:** منظور از شرکت در این دستورالعمل شرکت آلومینای ایران می‌باشد.
- ۴-۲- **کارفرما:** شرکت آلومینای ایران که تمام یا قسمتی از فعالیت‌های خود را جهت انجام به غیر واگذار نماید.
- ۴-۳- **پیمانکار:** کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی خصوصی یا دولتی ذی صلاح خارج از مجموعه شرکت آلومینای ایران که براساس اسناد و مدارک پیمان، مسئولیت اجرای عملیات پیمان را به عهده می‌گیرد.
- ۴-۴- **پیمانکار فرعی:** کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی خصوصی یا دولتی ذی صلاح خارج از مجموعه شرکت آلومینای ایران که از طرف پیمانکار اصلی، مسئولیت اجرای عملیات پیمان را به عهده می‌گیرد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۳۵	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

تبصره: مسئولیت اجرای این دستورالعمل در فعالیتهای دارای پیمانکار فرعی برعهده پیمانکار اصلی می باشد.

۵- الزامات و تعهدات بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE):

۵-۱- پیمانکار مکلف است حداقل ۱ درصد الی حداکثر ۵ درصد (مطابق جدول هزینه های مورد قبول HSE) از مبلغ پیمان را بعنوان هزینه های HSE در طول اجرای پیمان صرف اجرای برنامه های مربوطه نماید.

تبصره ۱: در صورتیکه میزان هزینه های HSE پیمان کمتر از حداقل ۱ یا بیشتر از حداکثر ۵ درصد مبلغ پیمان باشد پیمانکار مکلف است با تایید کارفرما هزینه های مذکور را از مبلغ پیمان پرداخت نماید.

تبصره ۲: در صورتیکه در طول اجرای پیمان طرح یا برنامه ای در حوزه HSE اجرا گردد که عنوان آن در جدول هزینه های HSE پیوست قرارداد ذکر نشده باشد پیمانکار مکلف است نسبت به تامین هزینه های اجرایی آن اقدام نماید.

۵-۲- پیمانکار مکلف است کلیه ی قوانین و مقررات مرتبط با حوزه HSE به ویژه قانون کار و آئین نامه های مربوط به آن قانون، آئین نامه ها سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را به طور کامل رعایت نماید.

۵-۳- پیمانکار مکلف است از قوانین، خط مشی ها، دستورالعمل ها و استانداردهای کارفرما که تدوین شده و خواهد شد به طور کامل پیروی نماید.

تبصره ۱: پیمانکار مکلف است قبل از شروع پیمان، به نحوه مناسب کلیه ی دستورالعمل های مرتبط را از کارفرما دریافت نماید.

۵-۴- پیروی از مفاد دستورالعمل ها و رعایت قوانین و مقررات HSE کارفرما پیمانکار را از مسئولیت های حقوقی و قضائی که به دنبال عدم رعایت موضوعات HSE ایجاد خواهد شد، معاف نمی نماید.

۵-۵- پیمانکار موظف است پس از ابلاغ قرارداد و پیش از شروع فعالیت و تجهیز کارگاه، HSE PLAN (نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست) متناسب با نوع فعالیت و شرایط کاری را ارائه و به تایید کارفرما برساند.

۵-۶- پیمانکار مکلف است سیستم مدیریت HSE را مطابق با دستورالعمل و دستورالعمل های کارفرما ایجاد نماید.

۵-۷- پیمانکار مکلف است که کلیه قوانین و مقررات مربوط به حفاظت عمومی و فنی کارگاههای ساختمانی، موضوع آئین نامه حفاظت و بهداشت عمومی کارگاهها (مصوب ۱۴ شهریور ۵۸ شورای عالی حفاظت فنی)، آیین نامه حفاظت ایمنی در معادن (سال ۹۱) و همچنین الزامات HSE PLAN ارائه شده

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۳۶	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

- پیمان را رعایت نموده و به طور دائم فردی را مأمور نماید که کلیه اقدامات ایمنی فنی را برای کارگران و یا کارکنان کارگاه زیر نظر داشته و هر گونه اقدام لازمی را به این منظور انجام دهد.
- ۵-۸- چنانچه پیمانکار و کارکنان آن بر اثر غفلت، عدم رعایت ضوابط HSE، ایجاد شرایط ناایمن، نقص در دستگاههای مورد استفاده و انجام نادرست کار موجب بروز خساراتی به افراد شاغل و غیر شاغل، تاسیسات و یا محیط زیست گردد پیمانکار مسئول جبران کلیه خسارات وارده می باشد.**
- ۵-۹- مسئولیت هرگونه خسارت و صدمه جانی و مالی که در نتیجه عدم رعایت موازین ایمنی، فعل، ترک فعل یا قصور پیمانکار یا کارکنان و نمایندگان او در جریان اجرای این قرارداد به هر صورت رخ دهد، منحصرأ به عهده پیمانکار است و پیمانکار متعهد است که کارفرما را در قبال این گونه دعاوی غرامات و خسارت قانونی مصون بدارد.**
- ۵-۱۰- پیمانکار مکلف است جلسات کمیته HSE را ماهیانه برگزار و صورت جلسات مذکور را به واحد HSE کارفرما، اداره کار و مرکز بهداشت شهرستان ارائه نماید. (حضور نماینده HSE کارفرما در این کمیته الزامی می باشد)**
- ۵-۱۱- پیمانکار مکلف است نقطه نظرات، پیشنهادات و دستورات بهداشت، ایمنی، محیط زیست کارفرما را در طول اجرای پیمان مد نظر قرار داده و رعایت کامل آن را عینا به پیمانکار فرعی خود (در صورت وجود) منتقل نموده و بر رعایت آنها توسط پیمانکار فرعی نظارت نمایند.**
- ۵-۱۲- پیمانکار مکلف است سیستم مشارکت کارکنان در اداره امور HSE را ایجاد نماید.**
- ۵-۱۳- پیمانکار مکلف است با بازرسین وزارتخانه های کار، بهداشت، سازمان حفاظت محیط زیست و سایر سازمانهای دولتی و مراجع ذی صلاح نظارتی همکاری لازم را نماید.**
- ۵-۱۴- پیمانکار مکلف است در صورت اجرای برنامه ممیزی/ ارزیابی HSE از طرف کارفرما، با گروه ممیزی مربوطه همکاری لازم را نماید.**
- ۵-۱۵- پیمانکار مکلف است طی مدت زمان معین نسبت به اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه و رفع نواقصی که از طریق ممیزی های داخلی و خارجی، مشاهدات و گزارشات مأمورین ایمنی و بهداشت، شکایات و پیشنهادات طرف های ذینفع و متولی های قانون به او اعلام میگردد اقدام نماید و نتایج اقدامات انجام شده را به واحد HSE کارفرما گزارش نماید.**
- ۵-۱۶- ارزیابی دوره ای HSE (هر سه ماه یکبار) پیمانکاران مطابق فرمهای شرکت آلومینای ایران انجام و نتایج آن به مدیریت ارسال میگردد. نتایج ارزیابی مذکور جهت تکمیل فرم حسن انجام کار در ارزیابی مناقصات استفاده می گردد.**
- ۵-۱۷- تأیید صورت وضعیت ماهیانه توسط مدیریت HSE کارفرما با توجه به فرم گزارش ارزیابی عملکرد ماهیانه انجام و جرایم مربوطه مطابق لیست ابلاغی HSE کارفرما انجام می شود.**

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۳۷	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

- ۱۸-۵-** با توجه به نتایج ارزیابی فصلی، ارزیابی ماهیانه و اخطارهای صادره، در صورت عدم کفایت HSE پیمانکار، شرایط فسخ پیمان از اختیارات HSE کارفرما می باشد.
- ۱۹-۵-** پیمانکار مکلف است به منظور رفع عدم انطباقهای شناسایی شده در ارزیابی HSE برنامه زمانبندی را تدوین و اجرا نماید و ضمن ارائه برنامه مذکور به کارفرما، بر اساس برنامه تنظیم شده گزارش اقدامات رفع عدم انطباق را به کارفرما ارسال نماید.
- ۲۰-۵-** پیمانکار مکلف است عملکرد HSE پیمانکاران فرعی خود را مطابق با رویه ای که به تایید کارفرما رسیده باشد مورد ارزیابی دوره ای قرار دهد.
- ۲۱-۵-** پیمانکار مکلف است هرگونه تغییر در شرایط حقوقی پیمان که مسائل HSE را تحت تاثیر قرار دهد به تایید کارفرما برساند.
- ۲۲-۵-** پیمانکار مکلف است هرگونه تغییر در شرایط اجرایی کار شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرایندها و رویه ها و به اطلاع و تایید کارفرما برساند.
- ۲۳-۵-** پیمانکار مکلف است منابع لازم برای مواجهه با مخاطرات و جنبه های محیط زیستی و هر نوع تغییر موثر بر HSE را فراهم نماید.
- ۲۴-۵-** پیمانکار مکلف است از کلیه وسائل، ماشین آلات، مواد و سایر اموال خود به نحو مناسب نگهداری و حراست نماید و کلیه دستورالعمل های ایمنی و حفاظتی را طبق قوانین و مقررات مربوط رعایت نموده و در بخش محصور کارگاه دستورالعمل های حفاظتی کارفرما را نیز مراعات نماید.
- ۲۵-۵-** پیمانکار مکلف است که تدابیر لازم را برای جلوگیری از وارد شدن خسارات و آسیب به املاک مجاور اتخاذ نماید و اگر در اثر سهل انگاری او خساراتی به املاک و تاسیسات مجاور و یا محصول آن ها وارد آید پیمانکار مسئول جبران آن می باشد.
- ۲۶-۵-** پیمانکار مکلف است نسبت به ارائه گزارشهای HSE هفتگی، ماهیانه، فصلی و سالیانه متناسب با درخواست کارفرما اقدام نماید.
- ۲۷-۵-** پیمانکار مکلف است امکانات و منابع مورد نیاز برای اجرای اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با HSE در راستای قرارداد فی مابین را در طول مدت قرارداد تامین نماید.
- ۲۸-۵-** پیمانکار مکلف است در جلسات HSE کارفرما در صورت دعوت حضور یابد.

۶- زیرساخت های HSE

- ۱-۶-** پیمانکار مکلف است نسبت به ایجاد زیرساختها و تامین امکانات و منابع انسانی HSE از جمله (سیستم های ایمنی و امداد و نجات شامل آمبولانس، خودروی آتش نشانی، امکانات درمانی، گروه درمانی شامل پرستار، تکنسین فوریتهای پزشکی، گروه امداد و نجات شامل آتش نشان، تجهیزات

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۳۸	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

امدادونجات و....) و زیر ساخت های مدیریت HSE از جمله (ساختمان HSE، خودروهای گشت و بازرسی و ...) و سیستم های بهداشتی از جمله (امکانات رفاهی، تسهیلات بهداشتی، پسماند، تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی، سایت پسماند، تجهیزات کنترل انتشار آلاینده ها، پایش آنلاین و) مطابق با نظر کارفرما و قوانین و دستورالعملهای مربوطه اقدام نماید.

تبصره ۱: در صورت توافق کارفرما، پیمانکار می تواند از امکانات کارفرما بر اساس قرارداد فی مابین استفاده نماید.

۲-۶- پس از ابلاغ قرارداد و پیش از شروع فعالیت، ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری مورد تایید اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی به واحد HSE کارفرما ضروری می باشد. پیمانکار مکلف است پیش از اتمام تاریخ اعتبار این گواهینامه اقدامات لازم جهت تمدید آن را انجام دهد.

۳-۶- هزینه های نگهداری، ترمیم، بهسازی، بازسازی، احداث آبراهه و غنو، هدایت آبهای سطحی، تیغزنی مستمر توسط گریدر، کنترل غبار، تثبیت خاک، مالچ پاشی و یا مواد تثبیت کننده مشابه، احداث دیواره ایمنی، رعایت شیب طولی و عرضی، شن پاشی، ترمیم مستمر روکش جاده با مواد مناسب و همچنین احداث مسیر فرار مطابق دستور واحد HSE و با نظر دستگاه نظارت بر عهده پیمانکار میباشد و هزینه آن در ردیفهای رعایت ملزومات HSE دیده شده است. در خصوص هزینه احداث و نگهداری مسیرهای موقت و یا دائم و رمپهای داخل معدن و یا دسترسی به ترازهای جدید (و هر آنچه در شرایط فنی پیمان به عنوان مسیرهای محدوده طرح آمده است)، پیمانکار اذعان دارد تمامی هزینه های آن را در مبلغ پیشنهادی خود دیده است و از این بابت هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

۴-۶- محوطه سازی شامل خیابان بندی، سیستم جمع آوری و دفع آبهای سطحی و فاضلاب، ایجاد خاکریز و کانالهای هدایت آب و تمهیدات دیگر برای حفاظت کارگاه در مقابل سیل، فضای سبز، انبارهای روباز، زمینهای ورزشی پارکینگهای روباز و همچنین انجام حصار کشی، تامین روشنایی محوطه، تامین امکانات رفاهی و بهداشتی بر عهده پیمانکار می باشد.

۵-۶- تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران، هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست براساس دستورالعملهای مندرج در اسناد پیمان و تامین ایاب و ذهاب در جداول تجهیز کارگاه دیده شود.

۶-۶- پیمانکار موظف است متناسب با تعداد نیروی انسانی شاغل در کارگاه، ساختار سازمانی HSE خود را مطابق با تاییدیه واحد نظارت و HSE معرفی نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۳۹	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۶-۷- در قراردادهای با حجم نیروی انسانی بیشتر از یکصد نفر، ساختار سازمانی HSE شامل رئیس HSE، مسئول ایمنی، مسئول بهداشت حرفه ای و مسئول محیط زیست الزامی می‌باشد. (در شیفت عصر افسر ایمنی)

۶-۸- در قراردادهای با حجم نیروی انسانی بین ۵۰ تا ۱۰۰ نفر، ساختار سازمانی HSE شامل مسئول ایمنی و مسئول بهداشت حرفه ای الزامی می‌باشد. (در شیفت عصر افسر ایمنی)

۶-۹- در قراردادهای با حجم نیروی انسانی زیر ۵۰ نفر، ساختار سازمانی HSE شامل مسئول ایمنی، کارشناس بهداشت حرفه ای (پاره وقت) و بهداشتیار الزامی می باشد. (در شیفت عصر افسر ایمنی)

۶-۱۰- مطابق با دستورالعمل ایمنی تردد خودروهای سبک خدماتی و سرویسهای ایاب و ذهاب عمومی شرکت آلومینای ایران عمر بکار گیری کلیه خودروها و وسایل نقلیه سواری عمومی و وانت ها ۱۰ سال و کلیه اتوبوسها و مینی بوسها ۱۳ سال می‌باشد.

۶-۱۱- پیمانکار مکلف است تاسیسات و تسهیلات بهداشتی و درمانی را برای پرسنل خود مطابق الزامات قانونی و کارفرما مهیا نماید. بدیهی است عواقب هرگونه سهل انگاری بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۶-۱۲- پیش بینی، تهیه و تعبیه تعداد کافی جعبه کمکهای اولیه و تسهیلات لازم جهت انتقال مصدومین به درمانگاه یا بیمارستان در مواقع اضطراری برابر الزامات قانونی و کارفرما الزامی و بر عهده پیمانکار است.

۶-۱۳- پیمانکار موظف به تهیه و جانمایی وسایل و تجهیزات پیشگیری و مقابله با حریق از جمله سیستم اعلام حریق، سیلندر اطفاء حریق، سطل شن و ماسه و ... در مکانهای مورد نیاز براساس نتایج ارزیابی ریسک حریق می باشد و باید با انجام بازرسی های دوره ای از صحت سلامت و عملکرد آن اطمینان حاصل نماید. هزینه تامین این تجهیزات بر عهده پیمانکار می باشد.

۶-۱۴- پیمانکار مکلف به اخذ بیمه نامه معتبر مسئولیت مدنی کلیه پرسنل شاغل خود و ارائه آن به کارفرما می باشد.

۶-۱۵- پیمانکار مکلف است پس از ابلاغ قرارداد یک رونوشت از کلیه مدارک لازم در خصوص تائید صلاحیت خودروها و رانندگان آنها از قبیل کارت خودرو، معاینه فنی، بیمه نامه شخص ثالث، گواهینامه رانندگی، کارت پایان خدمت، کارت سلامت، بیمه بدنه و ... به کارفرما ارائه نماید و امکان بازرسی و رویت اصل مدارک مذکور را در طول قرارداد توسط کارفرما فراهم نماید و از بکارگیری ماشین آلات یا رانندگان فاقد صلاحیت اجتناب نماید.

۶-۱۶- پیمانکار مکلف است جهت انجام موضوع قرارداد از ماشین آلات سالم با تجهیزات ایمنی و فنی مورد نیاز از جمله کپسول اطفاء حریق، جعبه کمکهای اولیه و ... استفاده نماید و با انجام بازرسیهای

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۴۰	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

دوره ای ایمنی و فنی از سلامت کامل آنها اطمینان حاصل نموده و از بکارگیری ماشین آلات دارای نقص فنی اجتناب نماید.

۱۷-۶- پیمانکار مکلف است جهت سرویس ایاب و ذهاب پرسنل خود از خودروهای عمومی مورد تأیید HSE کارفرما (مطابق دستورالعمل ابلاغی خودروهای خدماتی و عمومی سبک و سنگین ایاب و ذهاب) استفاده نماید و استفاده از خودروهای سواری ممنوع می باشد.

۱۸-۶- پیمانکار مکلف است کلیه ی موارد مرتبط با دستورالعمل های کارفرما در زمینه خودروهای سبک، عمومی و ماشین آلات عمرانی و تجهیزات را اجرا نماید.

۱۹-۶- پیمانکار مکلف است نسبت به اخذ معاینه فنی خودروهای سبک و سنگین و ماشین آلات عمرانی مطابق با دستورالعمل ها و قوانین کشوری اقدام نماید.

۲۰-۶- پیمانکار مکلف است نسبت به تهیه بیمه حوادث، شخص ثالث و بدنه ی خودرو ها و ماشین آلات مورد استفاده اقدام نماید.

۲۱-۶- پیمانکار مکلف به ایجاد و اجرای سیستم نگهداری و تعمیرات (pm)، به منظور نگهداری و استفاده از خودروها، ماشین آلات عمرانی و تجهیزات مورد استفاده در پیمان می باشد.

۲۲-۶- پیمانکار باید عملیات موضوع قرارداد را به نحوی اجرا کند که به تأسیسات زیربنائی موجود در کارگاه، مانند خطوط، آب، برق، گاز، مخابرات و مانند اینها آسیبی وارد نشود. هرگاه در اثر عمل پیمانکار به تأسیسات یاد شده صدماتی وارد شود پیمانکار متعهد است که هزینه ترمیم و برقراری مجدد آنها را بپردازد. هرگاه پیمانکار نسبت به جبران خسارت وارد شده اقدام لازم و فوری به عمل نیاورد کارفرما میتواند به هر طریق که مصلحت بداند برای رفع نقص و خسارت اقدام کند و هزینه آن را با اضافه ۱۵ درصد به حساب بدهی پیمانکار منظور کند و پیمانکار از این بابت، حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

۷- مدیریت ریسک

۱-۷- پیمانکار مکلف است سیستم مدیریت ریسک خطرات ایمنی، بهداشت و جنبه های محیط زیستی مطابق با روش مورد استفاده و تایید شده کارفرما تدوین و پیاده سازی نماید.

۲-۷- پیمانکار مکلف است برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه ، امکانات و منابع مورد نیاز را ایجاد و آموزشهای مرتبط را برای کلیه کارکنان فراهم نماید.

۳-۷- پیمانکار مکلف است جلسات ارزیابی ریسک را قبل از آغاز به کار، همزمان با تجهیز کارگاه و همچنین پس از شروع عملیات اجرایی، حداقل سالی یکبار و در هر زمان که ضرورت دارد، برگزار نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۱	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۴-۷- پیمانکار مکلف است حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ ابلاغ رسمی قرارداد، خطرات ایمنی، بهداشت و جنبه های محیط زیستی کلیه فعالیت ها و فرآیندهای کاری را شناسایی و براساس اولویت بندی ضمن اجرای اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه به منظور کنترل خطرات و ریسکهای مهم و بارز نسبت به تدوین دستورالعمل HSE به تفکیک کلیه فرآیندها و فعالیتها اقدام و به پرسنل زیر مجموعه آموزش دهد.

۸-آموزش HSE

۱-۸- پیمانکار مکلف است سیستم مدیریت آموزش ایجاد نماید و کلیه پرسنل تحت امر خود را در خصوص موضوعات HSE و همچنین مقررات و دستورالعملهای مربوطه آموزش دهد.

تبصره: چنانچه پیمانکار امکانات لازم برای این امر را نداشته باشد، می تواند در صورت تایید کارفرما از همکاری متخصصین کارفرما در امر آموزش استفاده نماید؛ اما این امر نباید پیمانکار را از مسئولیت در تضمین آموزش HSE کارکنان خود رها سازد.

۲-۸- پیمانکار مکلف است نسبت به تهیه نیازسنجی دوره آموزشی مرتبط با نوع خطرات کار، اقدام و بعد از ارائه کتبی به کارفرما و تایید، نسبت به برگزاری دوره های آموزشی تایید شده مطابق با برنامه زمانبندی اقدام نماید. مراکز و موسسات آموزشی می بایست معتبر و مورد تایید کارفرما باشد. ضمناً کلیه هزینه بر عهده پیمانکار می باشد.

۳-۸- پیمانکار مکلف است بر اساس برنامه آموزشی اعلام شده از طرف کارفرما نسبت به معرفی پرسنل خود جهت شرکت در دوره های آموزشی اقدام نموده و شرایط و امکان حضور معرفی شدگان را فراهم نماید.

۴-۸- پیمانکار مکلف است سالیانه حداقل ۱۶ ساعت دوره ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی مورد تأیید اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان جهت تمامی نیروی های عملیاتی و حداقل ۸ ساعت دوره آموزشی در سطح مدیران و کارکنان و نیروهای خدماتی با موضوعات محیط زیست، توسعه پایدار و مدیریت سبز برگزار نماید.

۹-مدیریت رویداد

۱-۹- پیمانکار مکلف به تدوین و اجرای سیستم مدیریت رویداد (ثبت و بررسی شبه حوادث و حوادث) مطابق با روشهای مورد استفاده کارفرما می باشد.

۲-۹- پیمانکار مکلف است سیستم شناسایی و رفع عدم انطباق های HSE (آنومالی رپورت) مطابق با روشهای مورد استفاده کارفرما ایجاد و متناسب با روشها و دستورالعمل های کارفرما گزارشات مرتبط را ارسال نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۲	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۹-۳- پیمانکار مکلف است در صورت وجود خطر و شرایط غیر قابل تحمل و بحرانی فوراً کار را متوقف نموده و نسبت به اصلاح موارد سریعاً اقدام نماید.

۹-۴- پیمانکار مکلف است هر گونه حادثه جزئی یا شدید را بلافاصله به صورت شفاهی به کارفرما اطلاع رسانی نماید و گزارش‌های اولیه مربوطه را در کمتر از ۲۴ ساعت از بروز حادثه به واحد HSE کارفرما ارسال نماید. همچنین پیمانکار مکلف است گزارش نهایی تجزیه و تحلیل حادثه را ظرف مدت ۷۲ ساعت به واحد HSE کارفرما ارسال نماید.

تبصره: مسئولیت ارائه گزارش حوادث شدید ظرف ۲۴ ساعت به اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی، شبکه بهداشت و سازمان تامین اجتماعی بر عهده پیمانکار می باشد.

۱۰- کنترل ایمنی عملیات

۱۰-۱- پیمانکار مکلف به تدوین و اجرای سیستم مدیریت کنترل ایمنی عملیات، مدیریت ایمنی مواد شیمیایی، مدیریت کنترل و مجوزهای ایمنی، سیستم بازرسی‌های دوره‌ای، مدیریت حریق (اطفای حریق)، مدیریت امداد و نجات، مدیریت تغییر و ... می باشد.

۱۰-۲- پیمانکار مکلف است طبق الزامات و شرایط پیمان تابع نظرات کارفرما بوده و ضمن همکاری کامل چنانچه در محل فعالیت خطراتی مشاهده گردد، متناسب با رفع خطر و کاهش سطح ریسک عملیات خود را تغییر دهد.

۱۰-۳- پیمانکار مکلف است تأسیسات و یا دستگاههای مورد نیاز را به نحوی تامین کند که طراحی و ساخت آنها بدون اشکال باشد و به طرز مناسبی مستقر شده و نصب گردند. همچنین باید آزمایش‌های کافی بر روی آنها صورت گیرد تا اطمینان حاصل شود که عملیات بطور ایمن اجرا شده و هیچگونه ریسکی افراد، اموال و یا محیط زیست را تهدید نمی کند. ضمناً برنامه تعمیرات و نگهداری (PM) مناسبی را طراحی و اجرا نماید.

۱۰-۴- پیمانکار مکلف است نسبت به اخذ گواهینامه سلامت فنی تجهیزات، دستگاهها و ماشین‌الات مورد استفاده بر اساس آئین نامه ها و استانداردهای مربوطه اقدام نماید.

۱۰-۵- پیمانکار مکلف است برای کلیه ی مواد شیمیایی مورد مصرف در پیمان برگه ی اطلاعات ایمنی مواد (SDS) شیمیایی تهیه و نصب نماید.

۱۰-۶- پیمانکار مکلف است دستورالعملهای مربوطه را به کارکنان آموزش داده و بر اجرای مناسب آن نظارت نماید.

۱۰-۷- پیمانکار مکلف است برای کلیه ی تجهیزات، ماشین آلات و فرآیندهای کاری، دستورالعمل‌های استاندارد (SOP) تدوین و اجرا نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۳	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

- ۸-۱۰- پیمانکار مکلف است جهت راهبری خودروها و ماشین آلات عمرانی یک نفر راننده اصلی و جانشین آن را به مدیریت HSE کارفرما معرفی نماید و در صورت تغییر بلافاصله مورد را اطلاع رسانی نماید.
- ۹-۱۰- کلیه ی راهبران خودروها و ماشین آلات عمرانی باید دارای گواهینامه های راهنمایی و رانندگی متناسب با نوع خودرو و ماشین آلات باشند.
- ۱۰-۱۰- کلیه ی راهبران خودروها و ماشین آلات عمرانی باید دوره آموزش ایمنی رانندگی تدافعی مختص با نوع وسیله ی نقلیه و ماشین آلات عمرانی را گذرانده باشند و گواهینامه های مرتبط را دریافت کرده باشند.
- ۱۱-۱۰- کلیه ی راهبران خودروها و ماشین آلات عمرانی باید از سلامت جسمی و روانی مناسب و مورد تایید مراجع ذی صلاح جهت اجرای کار محوله برخوردار باشند.
- ۱۲-۱۰- پیمانکار مکلف است سیستم قفل ایمنی LOCK OUT , LOCK IN را تدوین و اجرا نماید. در صورت عدم امکان می تواند از سیستم TAG OUT استفاده نماید.
- ۱۳-۱۰- پیمانکار مکلف است برنامه های منظم بازرسی HSE به منظور حصول اطمینان از لحاظ شدن الزامات HSE در پروژه داشته باشد.
- ۱۴-۱۰- رعایت استاندارد تخلیه بار در محل دامپ براساس دستورالعمل دستگاه نظارت و کارفرما توسط پیمانکار (حضور دائمی بولدوزر و همچنین دیوچی آموزش دیده و مجهز در بالای دیو) الزامی است.
- ۱۵-۱۰- پیمانکار موظف است نسبت به رعایت کلیه مقررات ایمنی، رانندگی و سایر مقررات کارفرما در معادن اقدام نماید و در غیر اینصورت مسئولیت جبران هر گونه حادثه ای با هزینه های مربوطه در تعهد پیمانکار خواهد بود.
- ۱۶-۱۰- رعایت حداکثر سرعت مجاز و بار مجاز حمل کننده‌های معدن در مسیرهای تردد مطابق با کارت خودرو الزامی است.
- ۱۷-۱۰- در صورت خرابی ماشین آلات در طول مسیر تردد پیمانکار موظف است در اسرع وقت نسبت به انتقال ماشین خراب به محل امن و یا تعمیرگاه خود با نظر کارفرما اقدام نماید. ضمناً چنانچه در اثر خرابی مجبور به تخلیه بار کامیون شود بایستی بلافاصله نسبت به جابجایی و حمل سنگ استخراجی مطابق با نظر کارفرما اقدام نماید تا از کم عرض شدن مسیر باربری جلوگیری شود.
- ۱۸-۱۰- پیمانکار موظف است از ماشین آلات، ابزار و ادوات سالم و استاندارد استفاده نماید و با انجام بازرسی های دوره ای و نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه از آماده بکار بودن آنها اطمینان حاصل کند.
- ۱۹-۱۰- پیمانکار مکلف است مجوز ورود کلیه پرسنل، بازدیدکنندگان، تعمیرکاران و ... را به صورت کتبی از کارفرما دریافت نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۴	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۲۰-۱۰- مسئولیت ایمنی و سلامت کلیه کارگران و بازدیدکنندگان مجاز (حتی پرسنل پیمانکاران دیگر کارفرما) که به محل کارگاه وارد می شوند و یا در آن جا مشغول انجام وظیفه میباشند، بر عهده پیمانکار خواهد بود و باید در تامین امنیت آن ها کلیه اقدامات ضروری را به عمل آورده و کلیه اصول ایمنی مطابق با آیین نامه ها و دستورالعمل های وزارت بهداشت را رعایت نماید.

۲۱-۱۰- پیمانکار متعهد است کلیه خودروهای خود را در محدوده معدنی به میله پرچم آفرود و چراغ گردان استاندارد تجهیز نماید.

۲۲-۱۰- پیمانکار مکلف به نصب تابلوها و علائم استاندارد ایمنی و راهنمایی و رانندگی (متناسب با ماشین آلات و جاده های معدنی) جهت هدایت در کلیه مسیرهای فعالیت کاری می باشد و در صورت عدم انجام موضوع، کارفرما مجاز به نصب تابلوها و علائم می باشد و هزینه آن را با ۱۵ درصد بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر می نماید و پیمانکار حق هیچ اعتراضی را ندارد.

۲۳-۱۰- پیمانکار مکلف به تامین روشنایی محل انجام فعالیت خود در شیفت شب و بخصوص در محل تقاطع ها و نقاط پر خطر مطابق با الزامات و نظر واحد HSE کارفرما میباشد.

۲۴-۱۰- وسایل و ادوات الکتریکی مورد استفاده پیمانکار باید دارای حفاظ بوده و طوری ساخته و نصب و بکار گرفته شود که خطر برق گرفتگی و آتش سوزی وجود نداشته باشد

۲۵-۱۰- حفاظت مخازن سوخت و سایر مواد قابل اشتعال مورد نیاز کارگاه در مقابل هر گونه خطر آتشسوزی و آلودگی احتمالی، بر عهده پیمانکار می باشد.

۲۶-۱۰- دستگاه نظارت بر اساس بازرسی یا گزارش HSE کارفرما می تواند در صورت مشاهده عدم رعایت دستورالعمل های حفاظت فنی و بهداشت کار، تا رفع مغایرت دستور توقف بخشی از کار را که دارای ایمنی لازم نیست تا برقراری ایمنی طبق دستورالعمل های یاد شده صادر نماید. در این حالت، پیمانکار حق هیچگونه اعتراض یا مطالبه خسارت را ندارد.

۲۷-۱۰- پیمانکار موظف است کلیه اماکن، تاسیسات و تجهیزات الکتریکی کارگاه را به سیستم اتصال به زمین (Earthing) موثر متصل و نسبت به اخذ تاییدیه از مراجع ذی صلاح اقدام نموده و با اندازه گیریهای سالیانه سیستم اجرا شده از صحت عملکرد مناسب آن مطمئن گردد.

۲۸-۱۰- پیمانکار موظف است کلیه قسمتهای دوار و چرخنده ماشین آلات و تجهیزات را به حفاظ مناسب و استاندارد مجهز نماید.

۲۹-۱۰- پیمانکار موظف به اجرای سامانه پایش رفتار رانندگان و اپراتورهای ماشین آلات معدنی و سامانه هوشمند تشخیص و پیشگیری از تصادفات برای کلیه ماشین آلات عمرانی و معدنی می باشد.

۳۰-۱۰- پیمانکار موظف به بازدید روزانه از محل انفجار، کنترل و اعلام ایمن بودن جبهه کارها می باشد. در صورت وجود هرگونه مورد غیر ایمن پس از انجام عملیات انفجار و در حین عملیات بارگیری،

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۵	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

پیمانکار نمی‌تواند رأساً خود نسبت به برطرف نمودن موارد پیش آمده اقدام نماید و می‌بایست مراتب را در اسرع وقت به همراه پیشنهاد رفع مشکل به دستگاه نظارت و کارفرما اعلام کند. در غیر این صورت مسئولیت بروز هرگونه حادثه به عهده پیمانکار بوده و کارفرما و دستگاه نظارت هیچ‌گونه مسئولیتی نخواهند داشت.

۱۰-۳۱- استعمال دخانیات و روشن کردن و حمل کبریت، فندک و امثال آنها در نقاطی که مواد منفجره و یا مواد سریع الاشتعال وجود دارد ممنوع می‌باشد.

۱۰-۳۲- رعایت مسائل ایمنی در زمان انجام عملیات انفجار و خالی نمودن محدوده از نیروی انسانی و انتقال ماشین آلات به محدوده ایمن مطابق دستور العمل واحد HSE کارفرما و دستگاه نظارت الزامی می‌باشد.

۱۰-۳۳- بازدید از محل انفجار و اعلام ایمن بودن جبهه کارها و پیشنهاد جلوگیری از انجام عملیات استخراج در صورت تشخیص ناامن بودن جبهه کارها بر عهده پیمانکار می‌باشد

۱۰-۳۴- پیمانکار مکلف است نسبت به معرفی مسئول آتشکاری و مسئول ایمنی (مطابق لیست نیروی انسانی) به HSE کارفرما اقدام نماید. ضمناً مسئولیت رعایت کلیه موارد ایمنی مندرج در قرارداد و تخلیه کارگاه در زمان اعلام عملیات انفجار در معدن بر عهده مسئول آتشکاری و مسئول ایمنی معرفی شده می‌باشد.

۱۰-۳۵- پیمانکار موظف به پاکسازی جاده‌های دسترسی و بلوکهای جانبی پس از انجام هر عملیات انفجار در صورت نیاز و طبق نظر کارفرما می‌باشد.

۱۰-۳۶- پیمانکار موظف به اطلاع رسانی ساعت و محل انفجار طی صورتجلسه به دستگاه نظارت، ناظر قرارداد، HSE کارفرما و سایر پیمانکاران در محدوده معدن می‌باشد.

۱۰-۳۷- پیمانکار موظف است 48 ساعت قبل از انجام هر عملیات انفجار هماهنگی لازم را با دستگاه نظارت و کارفرما بعمل آورد.

۱۰-۳۸- رعایت حد فاصل ایمن تا محدوده جان پناه برای نفرات و ماشین آلات بر عهده مسئول آتشکاری و مسئول ایمنی پیمانکار میباشد و در صورت بروز هرگونه حادثه برای پرسنل و یا ماشین آلات پیمانکار، کارفرما مسئولیتی نخواهند داشت.

۱۰-۳۹- در صورت عدم حضور مسئول آتشکاری و مسئول ایمنی پیمانکار، عملیات انفجار انجام نخواهد شد و کلیه هزینه های خسارات به وجود آمده بر عهده پیمانکار می‌باشد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۶	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۱- واکنش در شرایط اضطراری

- ۱۱-۱- پیمانکار مکلف به تدوین و اجرای دستورالعمل مدیریت شرایط اضطراری متناسب با مخاطرات موضوع پیمان می باشد.
- ۱۱-۲- پیمانکار مکلف است بر اساس دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری سیستم فرماندهی حادثه (ICS) را ایجاد و نسبت به تعیین و آموزش شرح وظایف تیم فرماندهی حادثه اقدام نماید.
- ۱۱-۳- پیمانکار مکلف است کلیه امکانات و تجهیزات لازم به منظور اقدام در شرایط اضطراری را مطابق با دستورالعمل تهیه نماید. این تجهیزات همیشه باید آمادگی ارائه خدمات را داشته باشند.
- ۱۱-۴- پیمانکار مکلف است متناسب با طرح واکنش در شرایط اضطراری، سناریوهای مختلف شرایط اضطراری را تهیه نموده و تمرینهای مناسب جهت آمادگی گروههای واکنش در شرایط اضطراری را اجرا نماید.
- ۱۱-۵- پیمانکار مکلف است وسایل ارتباطی مناسب جهت استفاده در طرح واکنش در شرایط اضطراری را تهیه نماید.
- ۱۱-۶- در صورت نیاز کارفرما به ماشین آلات و تجهیزات موردنیاز در هنگام وقوع شرایط اضطراری، پیمانکار موظف است نسبت به در اختیار گذاشتن ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز همکاری لازم را بعمل آورد.

۱۲- وسایل حفاظت فردی

- ۱۲-۱- پیمانکار مکلف است سیستم مدیریت وسایل حفاظت فردی را بر اساس روش اجرایی یا دستورالعمل مورد تایید مدیریت HSE کارفرما ایجاد نماید.
- ۱۲-۲- پیمانکار مکلف است ماتریس لوازم حفاظت فردی را متناسب با مخاطرات پیمان تهیه و قبل از شروع فعالیت اجرایی به تایید کارفرما برساند.
- ۱۲-۳- تهیه کلیه تجهیزات و ملزومات حفاظت فردی متناسب با نوع خطرات محیط کار کارکنان از قبیل کلاه ایمنی، لباس کار، کفش ایمنی، کمربند هارنس تمام بدن و ... برای پرسنل و آموزش نحوه استفاده از آنها و نظارت موثر بر نحوه استفاده توسط کارکنان برعهده پیمانکار می باشد.
- ۱۲-۴- پیمانکار مکلف است وسایل حفاظت فردی مناسب با نوع خطرات و با تعداد کافی در انبار موجود داشته باشد و بر اساس برنامه زمانبندی تعیین شده وسایل حفاظت فردی را به کارکنان تحویل نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۷	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۵-۱۲- پیمانکار مکلف است کلیه ی وسایل حفاظت فردی را قبل از خرید به تایید امور HSE کارفرما برساند.

۱۳- مدیریت محیط زیست

۱-۱۳- پیمانکار مکلف به تدوین و اجرای سیستم مدیریت ریسک محیط زیست، مدیریت پسماند، مدیریت آلودگی هوا، آب و خاک، مدیریت آب و فاضلاب، مدیریت فضای سبز، مدیریت کنترل انتشار آلاینده های محیط زیست می باشد.

۲-۱۳- مسئولیت هرگونه تخلف از قوانین محیط زیستی کشور و پرداخت جرائم قانونی احتمالی در این خصوص، بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۳-۱۳- پیمانکاران مکلف است در پاسخ به اختاریه های سازمان حفاظت محیط زیست نسبت به رفع آلودگی در حد استاندارد اقدام نماید.

۴-۱۳- انجام فعالیت های پیمانکار نباید موجب ایجاد آلودگی در آب، خاک، هوا و تخریب پوشش گیاهی منطقه شود. ملاک شناسایی آلودگی الزامات و استاندارد های محیط زیست می باشد.

۵-۱۳- پیمانکار مکلف است جزئیات اقدامات و پیشنهادات درخصوص کاهش و کنترل اثرات منفی ناشی از فعالیت ها بر محیط زیست شامل آب های سطحی و زیرزمینی، هوا و خاک را ارائه نماید.

(ارایه طرح EMS الزامی می باشد)

۶-۱۳- پیمانکار مکلف است صرف نظر از دخالت یا عدم دخالت خود در حادثه، حوادث محیط زیستی که بالفعل یا بالقوه مخرب محیط زیست می باشند را به کارفرما گزارش نمایند.

۷-۱۳- پیمانکار مکلف است تمهیدات لازم به منظور پیشگیری از انتشار آلاینده های محیط زیست را پیش بینی و اجرا نماید.

۸-۱۳- پیمانکار مکلف است جزئیات اقدامات و برنامه ها برای مدیریت پسماندها و فاضلاب ها تولیدی پروژه را ارائه نماید.

۹-۱۳- پیمانکار مکلف است با مدیریت مناسب مواد شیمیایی و نفتی از آلودگی خاک، آب های سطحی و زیرزمینی پیشگیری نماید.

۱۰-۱۳- در حوادثی که ناشی و تخلیه به همراه داشته و یک آلاینده (اسید، باز، هیدروکربنها و موارد مشابه) به خاک، آب های سطحی و زیرزمینی تخلیه گردد، سریعاً باید ناشی متوقف شده و منطقه آلوده پاکسازی شود و در حداقل زمان (حداکثر ظرف 8 ساعت) گزارش حادثه برای موارد ناشی بیش از 10 لیتر را به HSE کارفرما گزارش گردد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۴۸	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۱-۱۳- تمام هزینه های جمع آوری و دفع مواد آلوده و جایگزینی منطقه آلوده شده با خاک و مواد تمیز و جریمه های قانونی احتمالی بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۱۲-۱۳- کنترل ذرات و گرد و غبار ناشی از فعالیت پیمانکار مانند انتشار گردوغبار از جاده های معدنی، سدهای باطله، واحدهای خردایش، دپوهای مواد معدنی و امثال اینها برعهده پیمانکار می باشد.

۱۳-۱۳- پیمانکار مکلف است قبل از شروع عملیات اجرایی پیمان، تولید یا عدم تولید هرگونه فاضلاب بهداشتی و صنعتی ناشی از اجرای پیمان را بررسی و گزارش مکتوب آن را به HSE کارفرما ارائه نماید. در این گزارش باید اطلاعات لازم کمی و کیفی از فاضلاب شهری و صنعتی که تولید خواهد شد، ارائه شود.

۱۴-۱۳- محل و روش دفع فاضلاب ها بعد از تایید اداره حفاظت محیط زیست باید با نظارت کامل HSE کارفرما اجرا شود.

۱۵-۱۳- نگهداری سایت تحت فعالیت پیمانکار و مواد مصرفی به گونه ای که از آلودگی رواناب ناشی از بارندگی پیشگیری شود برعهده پیمانکار است. در صورتیکه رواناب ناشی از بارندگی به دلیل فعالیت های پیمانکار یا ابزار و تجهیزات و مواد مورد استفاده پیمانکار آلوده شده و باعث ایجاد مخاطرات محیط زیستی شود، تمام مسئولیتهای قانونی به عهده پیمانکار خواهد بود.

۱۶-۱۳- پیمانکار مکلف است، کلیه ی پسماندها پس از فعالیت را جمع آوری و تفکیک نماید و از محیط اجرای پیمان با رعایت الزامات محیط زیستی خارج نماید.

۱۷-۱۳- تمام بشکه های ذخیره مواد شیمیایی یا ضایعات مایع باید در محل معین و مصوب که کف سازی شده و یا Spill Trays نگهداری شود. تأمین محل کف سازی شده و یا Trays Spill برعهده پیمانکار خواهد بود.

۱۸-۱۳- ضایعات خطرناک تولید شده توسط پیمانکار نباید همراه سایر ضایعات دفع شود. همچنین هزینه دفع ضایعات خطرناک برعهده پیمانکار خواهد بود.

۱۹-۱۳- پیمانکار باید محل و برنامه کنترل و مدیریت ضایعات بهداشتی و صنعتی را در زمان تجهیز کارگاه لحاظ نموده و به تأیید HSE کارفرما برساند.

۲۰-۱۳- برای آن دسته از پسماندهایی که دارای یکی از ویژگی های پسماندهای ویژه می باشند، پیمانکار مکلف است، با بهینه سازی فرآیند و بازیابی، پسماندهای خود را به حداقل برساند و در حد مجاز آیین نامه های مربوط نگهدارد.

۲۱-۱۳- رعایت نظافت کلیه محدوده های کارگاهی (اجرای سیستم 5S) جزء لاینفک وظایف پیمانکار میباشد و پیمانکار متعهد میگردد در حفظ و نگهداری کلیه محدوده های کارگاهی، جمع آوری کلیه ضایعات و رعایت مسائل زیست محیطی نهایت تلاش خود را نماید.

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۴۹	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۳-۲۲- سوزاندن پسماندها در محیط آزاد و یا در پسماند سوزهای غیراستاندارد و مغایر با ضوابط و شیوه نامه های مربوط، ممنوع می باشد.

۱۳-۲۳- پیمانکار مکلف است مطابق با الزامات کشور نسبت به ایجاد فضای سبز مناسب و متناسب با اقلیم منطقه و ایجاد سیستم آبیاری قطره ای اقدام نماید.

۱۳-۲۴- جهت رعایت مسائل زیست محیطی پیمانکار موظف به حفظ و کنترل گرد و غبار در مسیرهای تردد و همچنین محدوده معدن و تعمیرگاه و ... میباشد. مسیرهای تردد شامل مسیرهای دائم و یا نسبتا دائم (مسیر دسترسی به دامپها و یا سایت و...) و مسیرهای موقت میباشد. تعیین نوع مسیر و کیفیت و چگونگی کنترل گرد و غبار در مسیرهای موقت و دائم مطابق نظر HSE کارفرما میباشد.

۱۳-۲۵- پیمانکار موظف است مسیر های موقت و رمپ ها و هر مسیر و محدوده مورد نظر کارفرما و یا دستگاه نظارت را در شرایط جوی غیر بارندگی (برف و باران) روزانه به مقدار حداقل ۴۰ متر مکعب (در هر شیفت کاری دو سرویس ۱۰ متر مکعبی) آبپاشی در برنامه روزانه خود داشته باشد. در صورت نیاز کمتر به آبپاشی، توسط HSE کارفرما روزانه به پیمانکار اعلام می گردد.

۱۳-۲۶- پیمانکار مکلف به رعایت قوانین شکار و صید در محدوده موضوع پیمان و معادن می باشد و در صورت هرگونه تخلف به مراجع ذی صلاح معرفی می گردد.

۱۴- پایش و ارزیابی آلاینده های محیط کار و محیط زیست

۱۴-۱- پیمانکار مکلف است کلیه ی عوامل زیان آور محیط کار خود را مطابق با الزامات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بصورت سالیانه اندازه گیری نموده و یک نسخه از گزارش مربوطه را به کارفرما ارائه نماید.

۱۴-۲- پیمانکار مکلف است مطابق با نتایج پایش اقدامات کنترلی لازم در خصوص کنترل و کاهش عوامل زیان آور محیط کار را انجام و گزارش اقدامات را به HSE کارفرما ارائه نماید.

۱۴-۳- پیمانکار مکلف است بر اساس قوانین و دستورالعملهای سازمان حفاظت محیط زیست نسبت به پایش آلاینده های محیط زیست اقدام و یک نسخه از گزارش مربوطه را به کارفرما ارائه نماید.

۱۴-۴- پیمانکار مکلف است مطابق با نتایج پایش اقدامات کنترلی لازم در خصوص کاهش و کنترل آلاینده های زیست محیطی را انجام و گزارش اقدامات را به HSE کارفرما ارائه نماید.

۱۴-۵- در صورت عدم انجام تعهدات بند های ۱-۱۴ و ۳-۱۴ مطابق برنامه زمانبندی کارفرما مجاز به پایش عوامل زیان آور محیط کار و آلاینده های زیست محیطی بوده و هزینه مربوطه را با ۱۵ درصد هزینه بالاسری از حساب پیمانکار کسر خواهد نمود و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی در این خصوص را نخواهد داشت.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۵۰	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۵- معاینات طب کار

- ۱۵-۱- پیمانکار مکلف است** وفق الزامات ماده ۹۰ و ۹۲ قانون کار و تامین اجتماعی نسبت به انجام معاینات طب کار (بدو استخدام و دوره ای) و تشکیل پرونده پزشکی پرسنل خود اقدام و مستندات و مدارک مربوطه را به HSE کارفرما ارائه نماید و هزینه آن بعهد پیمانکار میباشد.
- ۱۵-۲- پیمانکار مکلف است** در بدو استخدام و هنگام انتخاب فعالیتهای جدید، اطمینان حاصل کند کارکنان جذب شده از نظر سلامت جسمی، روانی، توانایی فردی، مهارتهای فنی و تجربی و دانش انجام کار واجد صلاحیت هستند.
- ۱۵-۳- صلاحیت کارکنان** برای انجام وظایفشان باید به طور مرتب مورد بازنگری و ارزیابی قرارگیرد. این بررسی ها شامل ملاحظات مناسب برای ارتقاء، تغییر شغل، برگشت به کار و ... کارکنان و آموزشهای مورد نیاز آنها جهت دستیابی به صلاحیت برای انجام فعالیتهای آنهاست.

گردش کار و اعمال جرائم عدم اجرای الزامات HSE

عدم انجام موارد مرتبط با پیوست الزامات و تعهدات HSE پیمان توسط نماینده HSE کارفرما مطابق با روش اجرایی اعمال جرائم عدم اجرای الزامات HSE به پیمانکار ابلاغ خواهد شد. پیمانکار موظف است مطابق با روش اجرایی نسبت به رفع آنومالی و عدم انطباق گزارش شده اقدامات انجام شده را ارسال نماید. در صورت عدم رفع انطباق، مطابق با لیست جرائم HSE در هر دوره پرداخت صورت وضعیت جرائم اعمال خواهد شد.

فرآیند اجرایی

- شناسایی و ثبت نواقص: تیم شرکت آلومینا به صورت دوره‌ای و یا در صورت لزوم به صورت سرزده از محل اجرای فعالیت پیمانکار بازدید نموده و نواقص را مطابق با "لیست نواقص مشمول جریمه" شناسایی و ثبت می‌نماید.
- ابلاغ نواقص: نواقص شناسایی شده به صورت مکتوب (از طریق فرم صورتجلسه بازدید ایمنی) به نماینده پیمانکار ابلاغ می‌گردد. در این ابلاغ، نوع نقص، شرح آن، اولویت رفع (در صورت نیاز) و مهلت مقرر برای رفع نقص مشخص می‌شود.
- رفع نواقص: پیمانکار مکلف است در مهلت تعیین شده، نسبت به رفع کامل نواقص اقدام و مستندات مربوط به اقدامات اصلاحی را به مدیریت HSE شرکت آلومینا ارائه نماید.
- اعمال جریمه: در صورتی که پیمانکار در مهلت مقرر نسبت به رفع نواقص اقدام ننماید، یا نواقص از نوعی باشد که طبق "لیست نواقص مشمول جریمه" مشمول جریمه فوری باشد، شرکت آلومینا مجاز به کسر مبلغ جریمه از صورت وضعیت ماهانه پیمانکار است.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۵۱	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

- نوبت اول: ابلاغ نواقص طی صورتجلسه با نماینده شرکت
- نوبت دوم: در صورتی که عدم انطباق های اعلامی نوبت اول رفع نشده باشد کافرما مجاز است مطابق جدول جرائم پیمانکار را جریمه نماید.
- نوبت سوم: در صورتی که عدم انطباق های اعلامی نوبت دوم رفع نشده باشد کافرما مجاز است مطابق جدول جرائم + ۳۰ درصد مبلغ جریمه اولیه پیمانکار را جریمه نماید.
- نوبت چهارم: در صورتی که عدم انطباق های اعلامی نوبت سوم رفع نشده باشد کافرما مجاز است مطابق جدول جرائم + ۵۰ درصد مبلغ جریمه اولیه پیمانکار را جریمه نماید.
- نوبت پنجم: در صورتی که عدم انطباق های اعلامی نوبت چهارم رفع نشده باشد HSE کافرما مجاز به اخطار کتبی می باشد.
- پیگیری مستمر: رفع نواقص و کنترل دوره‌ای آنها توسط مدیریت HSE شرکت آلومینا تا حصول اطمینان از رفع کامل، ادامه خواهد یافت.

فرآیند اجرایی تایید صورت وضعیت ماهیانه پیمانکاران

- روزهای ۲۰ الی ۲۲ هر ماه، پیمانکار صورت وضعیت ماهانه خود را به همراه مستندات هزینه‌ها (مطابق جدول هزینه های مورد تایید HSE) و گزارش اقدامات اصلاحی (در صورت وجود نواقص ماه قبل) به مدیریت HSE کافرما ارائه می نماید.
- روزهای ۲۲ الی ۲۵ هر ماه، تیم HSE کافرما، ضمن بازدید میدانی از محل پروژه، نواقص شناسایی شده در کارگاه را طی صورتجلسه مکتوب با حضور نماینده پیمانکار به پیمانکار ابلاغ می نماید.
- روزهای ۲۵ الی ۲۸ هر ماه، پیمانکار نسبت به رفع نواقص اعلام شده مطابق صورتجلسه اقدام و مستندات را به HSE کافرما ارائه می نماید.
- روزهای ۲۸ الی ۳۰ هر ماه، HSE کافرما وضعیت رفع نواقص را بررسی و در صورت عدم رفع، نسبت به اعمال جریمه و صدور قبض جریمه جهت کسر از صورت وضعیت پیمانکار اقدام می نماید.
- پس از صدور قبض جریمه، صورت وضعیت پیمانکار تایید و جهت ادامه روند اداری به پیمانکار تحویل می گردد.
- نکته: در صورت وقوع حوادث شدید یا مشاهده نواقص بسیار جدی، فرآیند ابلاغ نقص و اعمال جریمه می تواند خارج از چرخه ماهانه و به صورت فوری انجام شود.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۵۲	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۴ - مستندات و گزارش‌دهی

- صورت وضعیت ماهانه پیمانکار: شامل صورت وضعیت مالی، گزارش هزینه‌ها مطابق با جدول هزینه های مورد تایید HSE با مستندات، گزارش عملکرد ماهیانه HSE و گزارش اقدامات اصلاحی و....
- صورتجلسه بازدید ایمنی: تنظیم شده توسط تیم مدیریت HSE شرکت آلومینا، شامل شرح نواقص، مهلت رفع و ارجاع جهت اعمال جریمه (در صورت لزوم)
- گزارش ماهانه شرکت آلومینا: خلاصه‌ای از وضعیت پیمانکاران، نواقص شناسایی شده، جریمه‌های اعمال شده و اقدامات اصلاحی صورت گرفته.

 شرکت آلودگی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	
صفحه: ۵۳	

۱- اعمال جرائم عدم انجام تعهدات جدول هزینه های مورد تایید HSE

ردیف	عنوان	عدم انطباق	اعمال جرائم					
			نوبت اول		نوبت دوم		نوبت سوم	
			مبلغ جریمه	ملاک محاسبه	مبلغ جریمه	ملاک محاسبه	مبلغ جریمه	ملاک محاسبه
۱	ساختار سازمانی	عدم تشکیل ساختار سازمانی مورد تایید مدیریت HSE کارفرما	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	ملاک محاسبه	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم
۲	ساختمان HSE	عدم تامین زیر ساخت و تجهیزات	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	ملاک محاسبه	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم
۳	تاسیسات و تسهیلات بهداشتی	عدم تامین زیر ساخت و تجهیزات	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	ملاک محاسبه	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم
۴	خودروها و ماشین آلات مورد نیاز واحد	عدم تامین زیر ساخت و تجهیزات	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	ملاک محاسبه	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آلودگی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	
صفحه: ۵۴		

۵	PPE	عدم تامین لوازم حفاظت فردی	مطابق ماتریس مصوب و مورد تایید HSE کارفرما	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۶	آموزش	عدم اجرای دوره های آموزشی	مطابق تقویم آموزشی مورد تایید HSE کارفرما	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۷	معاینات	عدم انجام معاینات طب کار	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۸	سیلندرهای اطفاء حریق	عدم تامین و نصب	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۹	تابلو ایمنی و راهنمایی رانندگی	عدم تهیه و نصب	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۰	بازرسی های فنی	عدم انجام بازرسی فنی	۲ ماه پس از تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۱	اندازه گیری عوامل زیان آور، آزمایشات آب و ...	عدم انجام	مطابق ستون ۴ ردیف ۱۱ جدول هزینه ها	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آویسی ایران		قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)		صفحه: ۵۵	

۱۲	اندازه گیری آلاینده ها محیط زیست بر اساس قوانین و دستورالعمل های سازمان حفاظت محیط زیست	عدم انجام	مطابق ستون ۴ ردیف ۱۲ جدول هزینه ها	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۳	فرهنگ سازی	عدم انجام اقدامات ابلاغی کارفرما	مطابق ستون چهارم ردیف ۱۳ جدول هزینه ها	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۴	بیمه نامه	عدم انجام بیمه مسئولیت مدنی کارکنان	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۵	برقراری نظام 5S	عدم اجرای نظام 5S	گزارش عدم انطباق بازرسی HSE کارفرما	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۶	ایمنی برق	عدم اجرای الزامات ایمنی برق	شروع تجهیز کارگاه	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۱۷	کنترل غبار، تثبیت خاک، مالچ پاشی با مواد تثبیت کننده	عدم کنترل گردوغبار	گزارش عدم انطباق بازرسی HSE کارفرما	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	یک ماه پس از نوبت اول	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد

خوانده شد و مورد قبول است
 مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان		 شرکت آلیسیتی ایران
صفحه: ۵۶	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	

							ترمیم مستمر روکش جاده با مواد مناسب مطابق دستور واحد HSE و یا نظر دستگاه نظارت	
جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت اول	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	۲ ماه پس از تجهیز کارگاه	عدم نصب چشم شوی	نصب چشم شوی در تعمیرگاه	۱۸
جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت اول	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	۲ ماه پس از تجهیز کارگاه	عدم احداث سایت پسماند	احداث سایت پسماند طبق الزامات سازمان حفاظت محیط زیست	۱۹
جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت اول	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	شروع تجهیز کارگاه	عدم خرید سطل زباله صنعتی فلزی	خرید زیرساخت جهت پیشگیری از آلودگی محیط زیست	۲۰
جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت اول	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	شروع تجهیز کارگاه	عدم اجرای پکیج تصفیه فاضلاب	پکیج تصفیه فاضلاب	۲۱
جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت اول	مطابق شاخص محاسبه جدول هزینه ها	۲ ماه پس از تجهیز کارگاه	عدم پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت محیط زیست (EMP)	مدیریت محیط زیست	۲۲

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۵۷	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۵۶	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۲- لیست نواقص مشمول جریمه HSE

ردیف	شرح	مبلغ جریمه (ریال)
۱- الزامات و مقررات کلی (اعمال جریمه در صورت عدم رعایت بیش از ۱۰ درصد یا حداقل ۵ مورد الزامات هر یک از آیین نامه ها)		
۱-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی ماشین‌های لیفتراک	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابه جا کردن مواد و اشیاء در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۴-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۵-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۶-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی کار روی خطوط و تجهیزات برق‌دار	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۷-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه وسایل حفاظت فردی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۸-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه علائم ایمنی در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۹-۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۰-۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۱-۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی کار با ابزار دستی و دستی قدرتی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۲-۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظت در مقابل خطرات وسایل انتقال نیرو	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۳-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی دستگاه‌های مخلوط‌کن و همزن در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۴-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی حمل دستی بار	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۵-۱	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی افراد دارای اختلال شنوایی در کارگاه‌ها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۶-۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۵۷	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی حفر چاه دستی	۱۷-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی ماشین‌های سنگ‌زنی	۱۸-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری	۱۹-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی کار در فضای بسته	۲۰-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه و مقررات حفاظتی پرس‌ها	۲۱-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی مخازن آب و استخرها	۲۲-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی ماشین‌های افزار	۲۳-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات در کارگاه‌ها	۲۴-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان	۲۵-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	۲۶-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی در صنایع آهن‌گری	۲۷-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظت حمل و نقل، ذخیره‌سازی و توزیع گاز مایع	۲۸-۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت و اجرا نمودن کلیه الزامات محیط زیستی مطابق با قوانین و آئین نامه‌های مرتبط.	۲۹-۱
۲- زیرساخت‌ها و تعهدات		
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اخذ تأییدیه کتبی از مدیریت HSE کارفرما جهت بکارگیری یا تسویه حساب هر یک از پرسنل واحد HSE پیمانکار	۱-۲
۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم پیروی از الزامات HSE کارفرما (خط مشی، دستورالعمل، روش اجرایی، قوانین و استانداردهای تدوین شده توسط کارفرما)	۲-۲
۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات مندرج در HSE Plan پیمانکار	۳-۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم جانمایی مناسب سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۴-۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم انجام شارژ سالیانه سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۵-۲
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم آشنایی پرسنل از نحوه صحیح کار با سیلندرهای اطفاء حریق	۶-۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم آماده بکار بودن سیلندرهای اطفاء حریق (شکستگی دستگیره و مانومتر، نداشتن شارژ، پارگی شیلنگ و ...) به ازای هر مورد	۷-۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم انجام تست هیدرو استاتیک سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۸-۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم برگزاری جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار مطابق ماده ۹۳ قانون کار	۹-۲

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آلودگی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
	صفحه: ۵۸	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۰-۲	عدم اجرای مصوبات صورتجلسه های کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در زمان و مهلت مقرر شده به ازاء هر مورد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۱-۲	عدم ارسال به موقع اطلاعات آماری و گزارشات درخواستی از سوی کارفرما	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۲-۲	اتمام تاریخ اعتبار گواهینامه صلاحیت امور پیمانکاری	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۳-۲	عدم وجود ساز و کار ارزیابی صلاحیت پیمانکاران فرعی	۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۴-۲	عدم اخذ بیمه نامه مسولیت مدنی پرسنل به منظور پوشش کامل پرسنل آن شرکت	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۵-۲	عدم همکاری با کارفرما در زمان انجام ممیزی های داخلی و شخص ثالث	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۶-۲	عدم پیگیری و رفع عدم انطباق های شناسایی شده در حوزه HSE به ازای هر مورد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۷-۲	عدم حضور نفرات دعوت شده توسط کارفرما در جلسات HSE به ازاء هر جلسه	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸-۲	بکارگیری پرسنل فاقد صلاحیت های شغلی و پزشکی مطابق با اظهارنظر متخصص طب کار به ازای هر مورد	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۹-۲	عدم وجود جعبه کمک های اولیه در مکان های مناسب و در دسترس و یا عدم شارژ دوره ای آن	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۳-کنترل ایمنی عملیات		
۱-۳	عدم تدوین روش اجرایی و دستورالعمل های ایمنی جهت کلیه فرایندها، مشاغل، فعالیت ها، تجهیزات و مواد شیمیایی	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۲-۳	عدم تدوین چک لیست های کنترل عملیات و یا عدم تکمیل آنها	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۳-۳	عدم تمديد یا اتمام تاریخ معاینه فنی خودروها و ماشین آلات	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
	عدم اخذ گواهینامه سلامت فنی تجهیزات و ماشین آلات مورد کاربرد به ازای هر مورد	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۴-۳	عدم تدوین و اجرای منظم برنامه نگهداری و تعمیرات (PM) ماشین آلات و تجهیزات	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۵-۳	عدم شناسایی خطرات و نبود برنامه مناسب جهت کاهش سطح ریسک آن ها در مشاغل، تجهیزات و ماشین آلات	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۶-۳	عدم انجام بازنگری دوره ای و موردی فرآیند ارزیابی ریسک	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۷-۳	عدم ارسال گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث مهم به کارفرما مطابق با روش ها و دستورالعمل های کارفرما	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۸-۳	عدم انجام تجزیه و تحلیل فنی حوادث و شبه حوادث مهم مطابق با روش های تجزیه و تحلیل مورد استفاده توسط کارفرما	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۹-۳	عدم وجود سازوکار مشخص جهت مشارکت کلیه پرسنل در امورات مختلف HSE	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۰-۳	عدم تدوین و اجرای برنامه زمانبندی برگزاری مانورهای آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۱-۳	عدم وجود پلان های آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری مطابق فهرست شرایط اضطراری	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۲-۳	عدم وجود سیستم تشویق و تنبیه پرسنل در زمینه HSE	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۳-۳	عدم رعایت قوانین کنترل مواد خطرناک بر سلامت افراد	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۴-۳	عدم وجود برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (SDS) مورد مصرف به ازاء هر مورد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۵-۳	عدم اخذ پرمیت (Work Permit) جهت فعالیت های نیازمند صدور پرمیت (مطابق با آخرین ویرایش روش اجرایی سیستم مجوز کار پیمانکار) به ازای هر مورد	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت ملی پالایش نفت ایران
صفحه: ۵۹	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اجرای سیستم tag out & lock out جهت انجام فعالیت های مورد نیاز (مطابق با آخرین ویرایش روش اجرایی LOTO پیمانکار)	۱۶-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	گماردن افراد در دو شیفت متوالی در مشاغل High Risk	۱۷-۳
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده پرسنل از لباس کار نامتعارف و نامناسب	۱۸-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از شال و چفیه حین کار با تجهیزات دوار	۱۹-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اتصال هر یک از تجهیزات، تاسیسات، اماکن و کانکس ها، ادوات الکتریکی و ... به سیستم اتصال زمین و هم بندی آن به ازاء هر تجهیز	۲۰-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تست دوره ای سیستم اتصال به زمین و اخذ گواهی سلامت آن از مراجع ذی صلاح	۲۱-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن عایق بندی الکتریکی تجهیزات، کابل ها و ...	۲۲-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سیم کشی ناایمن برق	۲۳-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	کابل های برق سیار ناایمن	۲۴-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب کلید حفاظ جان (RCD)	۲۵-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود کفیوش عایق برق استاندارد و متناسب با سطح ولتاژ برق	۲۶-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود کلید قطع و وصل جریان برق دستگاه یا تجهیز	۲۷-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود کلید توقف اضطراری برق در تجهیزات الکتریکی	۲۸-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آئین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه ها	۲۹-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم حفاظ گذاری قسمت های دوار و چرخنده تجهیزات و ماشین آلات (کمپرسور، فرز، دیزل ژنراتور و ...)	۳۰-۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام عملیات کار در ارتفاع در شرایط جوی نامساعد	۳۱-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	استقرار نامناسب نردبان	۳۲-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت قانون سه نقطه تماس بدن در بالا و پایین رفتن از نردبان	۳۳-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از نردبان معیوب و ناایمن	۳۴-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از سکوی کار ناایمن	۳۵-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود یا وجود مسیر دسترسی ناایمن	۳۶-۳
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی در برپایی و برجیدن داربست مطابق الزامات قانونی	۳۷-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی بالابر سیار مطابق الزامات قانونی	۳۸-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم طراحی و اجرای ایمن سیستم های محدود کننده و متوقف کننده سقوط مطابق الزامات قانونی	۳۹-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم محصورسازی محوطه انجام عملیات کار در ارتفاع	۴۰-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	بکارگیری متریاال نامرغوب و بی کیفیت در احداث جایگاه کار در ارتفاع	۴۱-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع	۴۲-۳
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	وضعیت نامناسب محل انبارداری سیلندرهای گاز تحت فشار	۴۳-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	قرارگیری کپسول اکسیژن و روغن در کنار یکدیگر	۴۴-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رنگ بندی استاندارد بدنه سیلندرهای گاز اکسیژن، ازت و ...	۴۵-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اتخاذ تدابیری جهت پیشگیری از وقوع آتش سوزی یا انفجار در عملیات جوشکاری و برشکاری	۴۶-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	حمل ناایمن کپسول های اکسیژن، ازت و ...	۴۷-۳

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلودینای ایران
صفحه: ۶۰	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب تجهیز برگشت شعله (flash back) مناسب به تعداد کافی روی شیلنگ های هوابرش و ...	۴۸-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	جوشکاری و برشکاری با تجهیزات دارای کابل های فرسوده و مستهلک	۴۹-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تفکیک انواع سیلندرهای گاز و یا سیلندرهای پر و خالی از یکدیگر	۵۰-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم مهار ایمن سیلندرهای گاز تحت فشار	۵۱-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	نگهداری و یا استفاده از سیلندرهای گاز تحت فشار بصورت افقی یا وارونه	۵۲-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	وضعیت نایمن و نامناسب شیلنگ های جوشکاری و برشکاری	۵۳-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	معیوب بودن مانومتر، نداشتن شیرفلکه و نداشتن سرپوش حفاظتی (کلاهک) سیلندرهای تحت فشار	۵۴-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نصب صفحه سنگ غیر استاندارد، نایمن و یا نامناسب با کار روی دستگاه فرز	۵۵-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت اصول ایمنی در جوشکاری و برشکاری باک و مخازن مواد قابل اشتعال و انفجار	۵۶-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم	۵۷-۳
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	ورود افراد متفرقه به جایگاه سوخت	۵۸-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	مشاهده هر گونه نشستی، شکستگی، پوسیدگی و یا ایرادات فنی در تجهیزات و تاسیسات جایگاه سوخت	۵۹-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	جانمایی نامناسب مخازن سوخت	۶۰-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن یا معیوب بودن قطع کن جریان نازل سوخت	۶۱-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود جایگاه کار ایمن جهت دسترسی و استقرار افراد در بالای مخازن	۶۲-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی در جایگاه های عرضه سوخت	۶۳-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی دیزل ژنراتور	۶۴-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت اصول ایمنی انبار تجهیزات، وسایل مصرفی و ...	۶۵-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	سرپیچی، تمرد و اهمال کاری پرسنل از دستورات ایمنی	۶۶-۳
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام هر گونه شوخی و اعمال نایمن حین کار	۶۷-۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	حضور افراد زیر ۱۸ سال در سایت و معدن	۶۸-۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	برافروختن آتش (بخصوص در فاصله ی کمتر از ۱۵ متر از مواد قابل اشتعال یا قابل انفجار)	۶۹-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	استعمال دخانیات حین کار	۷۰-۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود یا وجود سیستم سرمایشی و گرمایشی غیراستاندارد و نا ایمن	۷۱-۳
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام فعالیت های غیر مرتبط با شغل به ازاء هر بار مشاهده	۷۲-۳
۴-جرائم مربوط به معدن (مسیرهای تردد، پله ها، دامپ ها، حفاری، آتشباری، بارگیری، باربری و تخلیه بار) به ازاء هر بارمشاهده		
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	تردد افراد غیر مجاز و متفرقه در محدوده های مختلف معدن	۱-۴
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم جمع آوری سنگ های ریخته شده در مسیرها، پله ها و دامپ های معدن	۲-۴
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم جمع آوری سنگ های اورسایز در پله ها، مسیرها و دامپ های معدن	۳-۴
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم حضور دپوچی در زمان تخلیه بار به ازاء هر بار مشاهده	۴-۴
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	نبود یا نامناسب بودن برم های ایمنی (دیوار اطمینان/ریسه خاکی) لبه پرتگاه ها (دامپ ها، پله ها، مسیرهای تردد و ...)	۵-۴
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	طراحی نایمن و غیر استاندارد جاده های معدنی، رمپ ها، پله های معدنی، دامپ ها و ...	۶-۴
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود و یا طراحی غیراستاندارد رمپ فرار، نقاط گریز و جایگاه توقف اضطراری در	۷-۴

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب



قرارداد

انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان

صفحه: ۶۱

موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

نقاط خطرناک جاده های معدنی		
عدم لق گیری سنگ های لق در دیواره پله ها، مسیرهای تردد و ...	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	۸-۴
عدم همکاری لازم با کارفرما در تخلیه کامل نفرات و ماشین آلات در هنگام آتشباری	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۹-۴
نقض فرق در زمان آتشباری	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۰-۴
عدم تسطیح مسیرها، پله ها و دامپ های معدن	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۱-۴
عدم وجود روشنایی کافی در جبهه های کاری فعال، دامپ ها و مسیرهای تردد در شیفت شب	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۲-۴
عدم وجود محل مناسب جهت استقرار پرسنل دیوچی یا کنترلچی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۵-۴
جانمایی نامناسب محل استقرار دیوچی یا کنترلچی بر روی دمپ ها یا در محل های مورد نیاز به حضور ایشان	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۶-۴
انجام همزمان فعالیت های انباشت و برداشت در دامپ های معدن (تداخل کاری)	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۷-۴
عدم محدوده گذاری و مشخص نمودن نقاط ریزشی، رانشی، دارای ترک خوردگی و ...	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۸-۴
عدم زهکشی مناسب مسیرهای تردد در معرض آبگرفتگی	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۹-۴
عدم رعایت الزامات ایمنی در بارگیری ماشین آلات (بارهای نامتوازن و...)	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۰-۴
عدم گماردن کنترلچی در هر موقعیت بولدورکاری خطرناک	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۱-۴
عدم رعایت موارد ایمنی در عملیات حفاری با دستگاه های چال زنی	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۲-۴
عدم رعایت دستورالعمل و قوانین انفجار	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۳-۴
عدم استفاده از لباس شبرنگ، چراغ قوه و وسایل گرمایشی پرسنل فعال در شیفت شب	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۴-۴
یدک کردن نامناسب و نایمن ماشین آلات	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۵-۴
سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی در معادن	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۲۶-۴
۵-جرائم مربوط به تعمیرگاه (به ازاء هربار مشاهده)		
عدم استفاده از دنده ۵ هنگام تعمیرات	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱-۵
عدم استفاده از پین ایمنی (Safety Pin) یا نگهدارنده مطمئن (خرک فلزی و ...) در حین تعمیرات	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۲-۵
عدم اجرای قفل گذاری و برجسب گذاری (LOTO) بر روی ماشین آلات یا تجهیزات در حال تعمیر	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۳-۵
عدم رعایت صفر مکانیکی در حین تعمیر	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۴-۵
عدم حضور اپراتور در کنار دستگاه در حال تعمیر	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۵-۵
حضور افراد متفرقه در تعمیرگاه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۶-۵
نامناسب بودن محل استقرار و یا جانمایی دستگاه ها و تجهیزات داخل تعمیرگاه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۷-۵
رها سازی تجهیزات و ابزار آلات کار در محیط کار بعد از اتمام هر نوع فعالیت کاری	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۸-۵
حمل دستی بار سنگین بالای ۲۵ کیلوگرم توسط افراد	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۹-۵
انجام همزمان عملیات مختلف تعمیراتی بر روی یک دستگاه بدون اخذ پرمیت	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۰-۵
استفاده از هوای فشرده جهت نظافت لباس کار، ابزار و قطعات خودرو	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۱-۵
استفاده از تجهیزات، ابزار آلات و وسایل نایمن و یا فرسوده و مستعمل	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۲-۵
عدم رعایت موارد ایمنی در استفاده از جک (بکارگیری هرگونه قطعات اضافی برای افزایش ارتفاع جک، استفاده از جک در وضعیت ناتراز یا محل های نامناسب و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۳-۵

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آتومانی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
صفحه: ۶۲	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۳۰.۰۰۰.۰۰۰	بکارگیری جک در فعالیت های تعمیراتی بدون استفاده از خرک فلزی	۱۴-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از جک های معیوب در تعمیرات ماشین آلات	۱۵-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود درپوش مناسب جهت دهانه چاله سرویس	۱۶-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نظافت دوره ای داخل چاله سرویس	۱۷-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	وجود مواد قابل اشتعال و انفجار، وسایل و اشیاء غیرضروری داخل چاله سرویس	۱۸-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب آستانه در اطراف دهانه چاله سرویس جهت جلوگیری از سقوط خودرو به داخل آن	۱۹-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت قوانین ایمنی شارژ باطری خودروهای سنگین و سبک	۲۰-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب یا آماده بکار نبودن چشم شوی و دوش اضطراری در اتاق باطری سازی	۲۱-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	موقعیت نامناسب محل قرارگیری کمپرسور هوا و ایجاد آلودگی صوتی	۲۲-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	معیوب بودن اجزای کمپرسور هوا (فشارسنج، سوپاپ اطمینان و شیر تخلیه، شیلنگ های تحت فشار و اتصالات و ...)	۲۳-۵
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت موارد ایمنی هنگام پنچرگیری، تعویض لاستیک ماشین آلات (عدم وجود یا عدم استفاده از حفاظ ایمن لاستیک هنگام تعویض، باد کردن و پنچرگیری لاستیک چرخ و ...)	۲۴-۵
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از مواد قابل اشتعال جهت شستشوی قطعات خودرو، اعضای بدن، لباس کار و کف دیواره کارگاه	۲۵-۵
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	محل نامناسب نگهداری ظروف بنزین، روغن و دیگر مواد قابل اشتعال و انفجار	۲۶-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	ظروف نامناسب نگهداری مواد قابل اشتعال و انفجار	۲۷-۵
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت اصول ایمنی در کارواش ماشین آلات (عدم استفاده از دنده پنج، عدم استفاده از پین ایمنی یا خرک، عدم رعایت صفر مکانیکی و ...)	۲۸-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام امور تعمیراتی، کارواش و ... در محل های نامناسب و پر تردد	۲۹-۵
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	شکستگی شیشه های کارگاه	۳۰-۵
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه عمومی ایمنی در تعمیرگاه های وسایل نقلیه	۲۱-۵
۶-جرائم عمومی برای کلیه ماشین آلات (به ازاء هر بار مشاهده)		
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سرعت غیرمجاز (مطابق با الزامات قانونی، کارفرما و توصیه های شرکت سازنده)	۱-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سبقت غیر مجاز	۲-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام حرکات نمایشی و خطرناک	۳-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	انحراف ناگهانی به چپ یا راست	۴-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات و امثال آن حین رانندگی	۵-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	دور زدن غیرمجاز	۶-۶
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	حمل مواد قابل اشتعال و انفجار با وسایل نقلیه غیر مجاز	۷-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن مجوز معتبر تردد در سایت	۸-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	سوار و پیاده شدن یا آویزان شدن از ماشین در حال حرکت	۹-۶
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	تغییر کاربری دستگاه برخلاف الزامات قانونی	۱۰-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت فاصله طولی با ماشین جلویی	۱۱-۶

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت ملی پالایش و توزیع نفت ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	صفحه: ۶۳

۱۲-۶	رانندگی با گواهینامه پس از پایان زمان اعتبار	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۳-۶	نداشتن گواهینامه های مربوطه (پایه یک، دو، سه و ویژه)	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۴-۶	عدم رعایت مقررات در گردش‌ها	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۵-۶	پرتاب کردن یا ریختن ضایعات، زباله، اشیاء و ... در حین رانندگی	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۶-۶	توقف غیر مجاز (محل های پر تردد و خطرناک، محل های ممنوع، سطوح شیبدار، محل های کم عرض و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۷-۶	عدم رعایت حق تقدم	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸-۶	توقف ماشین با موتور روشن بدون حضور راننده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۹-۶	سوار کردن سرنشین، مازاد بر ظرفیت مجاز	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۰-۶	عدم توجه به علائم راهنمایی رانندگی و ایمنی راه ها	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۱-۶	حرکت با دنده عقب غیر ضروری یا با سرعت بالا و ناایمن	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۲-۶	سوار کردن افراد متفرقه داخل کابین یا هر قسمت خارجی دستگاه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۳-۶	سوار کردن افراد در قسمت بار ماشین	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۴-۶	عدم مهار مناسب بار	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۵-۶	معیوب بودن سیستم روشنایی (چراغ های جلو، عقب، روی کابین، فلاشرها و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۶-۶	نداشتن یا خراب بودن آلارم دستگاه (بوق هشداردهنده و بوق دنده عقب)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۷-۶	معیوب بودن استارت دستگاه (به خصوص ماشین آلات عمرانی و معدنی)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۸-۶	نداشتن یا عدم استفاده از کمربند ایمنی حین رانندگی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۹-۶	صندلی مستهلک، غیر ارگونومیک و معیوب	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۰-۶	نداشتن یا خراب بودن سیستم سرمایشی و گرمایشی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۱-۶	نداشتن کپسول اطفاء حریق مناسب یا عدم آماده بکار بودن آن	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۲-۶	جانمایی نامناسب کپسول اطفاء حریق و یا نقص در جاکپسولی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۳-۶	نداشتن جعبه کمک های اولیه یا عدم شارژ دوره ای آن	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۴-۶	نامناسب بودن لاستیک ها شامل صاف بودن، فرسودگی بیش از حد، پارگی، کنده شدن گل لاستیک، منقضی شدن تاریخ اعتبار لاستیک، کم بودن میزان باد لاستیک ها و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۵-۶	نداشتن یا شکستگی آینه ها	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۶-۶	نداشتن یا ضعیف بودن ترمزها	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۷-۶	معیوب بودن پلکان یا مسیر دسترسی به کابین	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۸-۶	نداشتن یا معیوب بودن گارد رکاب یا حفاظ پلکان دسترسی به کابین	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۹-۶	عدم وجود حفاظ روی قسمت های دوار و چرخنده (تسمه پروانه، پولی و ...)	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۰-۶	نداشتن حفاظ روی موتور	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۱-۶	نداشتن درب (ها) یا معیوب بودن قفل درب (ها)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۲-۶	معیوب بودن نشانگرها یا آمپر ها (آب، روغن، سوخت و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۳-۶	معیوب بودن دنده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۴-۶	معیوب بودن فرمان یا اهرم های عملکردی دستگاه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۵-۶	معیوب بودن برف پاکن و شیشه شوی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۶-۶	ایجاد محدودیت در دید راننده (نصب پرده، طلق دودی، برجسب و ...)	۳۰.۰۰۰.۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آتشیاری ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
صفحه: ۶۴	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن تابلو یا علائم هشداردهنده (مثلث خطر، کله قندی شبرنگ دار و ...)	۴۷-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	وضعیت نامناسب کابین (نظافت، وجود وسایل اضافی و ...)	۴۸-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن مدارک ماشین (بیمه نامه معتبر، معاینه فنی معتبر، کارت خودرو و ...)	۴۹-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	معیوب بودن چراغ خطر (stopper)، چراغ های راهنما و چراغ دنده عقب	۵۰-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	آلودگی زیست محیطی (دودزایی غیر معمول)	۵۱-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سر و صدای غیر طبیعی	۵۲-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن نظافت شیشه ها و آینه ها	۵۳-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	سوخت گیری در محل های پر تردد و خطرناک	۵۴-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن سیستم زیربندی، فنر بندی و جلوبندی	۵۵-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	قرارگیری راننده در زیر خودرو بدون جک و نگهدارنده هنگام تعمیرات و ...	۵۶-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	استراحت راننده در سایه زیر دستگاه	۵۷-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت فاصله ایمن از لبه های پرتگاه	۵۸-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم هوشیاری راننده	۵۹-۶
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن لاستیک ها	۶۰-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم استفاده از دنده پنج هنگام تعمیرات	۶۱-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	رها سازی ماشین دارای نقص فنی در جاده، محوطه معدن و ...	۶۲-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	کارواش و تعویض روغن در محل های غیرمجاز	۶۳-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سوخت گیری با موتور روشن	۶۴-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	ترمز یا تغییر مسیر ناگهانی حین رانندگی	۶۵-۶
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	رانندگی با ماشین دارای نقص فنی	۶۶-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نقص در جک کاپوت	۶۷-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نقص در سیستم روشنایی ماشین	۶۸-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب شماره تلفن های اضطراری داخل دستگاه	۶۹-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم توجه به آذیر آتشیاری و عدم تخلیه به موقع محل آتشیاری	۷۰-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	توقف ماشین آلات در مکان هایی غیر از پارکینگ بدون نصب علائم هشداردهنده (شبرنگ، چراغ، تابلو و ...)	۷۱-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم استفاده از دنده پنج در هنگام توقف/پارک دستگاه	۷۲-۶
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم توقف کار ماشین آلات در شرایط جوی نامساعد (باد و بارندگی و برف شدید، مه غلیظ و ...) هر دستگاه	۷۳-۶
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از وسایل تولید جرقه و یا مصرف دخانیات در زمان سوخت گیری	۷۴-۶
۷- جراثیم اختصاصی مربوط به خودروهای سبک / ایاب و ذهاب (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	فرسودگی بیش از حد خودرو یا عبور از مرز سن فرسودگی براساس الزامات خودرو	۱-۷
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از خودروهای سرویس کارکنان فاقد شرایط و الزامات مورد تایید کارفرما	۲-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن جک و آچار چرخ	۳-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن لاستیک زاپاس	۴-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تامین چراغ گردان و میله پرچم آفرود (حداقل ارتفاع ۲.۵ متر از کف قسمت بار با پرچم قرمز با ابعاد ۵۰*۵۰ سانتی متر و دارای نوار حاشیه ای شبرنگ به عرض حداقل ۱۰	۵-۷

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان		 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۶۵	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	

	سانتی متر باشند) برای خودروهای گشت و بازرسی معادن به ازاء هر بار مشاهده	
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	توقف/ پارک ماشین آلات سبک در نقطه کور ماشین آلات سنگین	۶-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	ورود یا تردد در مناطق غیرمجاز (پله ها و دامپ های معدنی و ...)	۷-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	حضور افراد متفرقه (نفرات بین راهی، افراد خردسال و ...) در سرویس ایاب و ذهاب	۸-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سوار کردن سرنشین در صندلی جلوی سرویس های ایاب ذهاب	۹-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	سوار و پیاده شدن به ماشین در حال حرکت	۱۰-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نبود چکش اضطراری داخل سرویس های ایاب و ذهاب	۱۱-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم معرفی راننده جایگزین بدون اخذ مجوز از واحد HSE	۱۲-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت قوانین راهنمایی رانندگی	۱۳-۷
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن پلاک، کدینگ و...	۱۴-۷
۸- جرائم اختصاصی مربوط به ماشین آلات معدنی، سنگین و عمرانی (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن یا خراب بودن غبارگیر	۱-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن شمشیری یا سنگ انداز در دستگاه های دامپتراک	۲-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	تردد راننده حین بارگیری در اطراف دستگاه	۳-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	بکارگیری ماشین آلات در شب های غیرمجاز و مغایر با الزامات قانونی	۴-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن حفاظ شیشه استاندارد (حداکثر با ابعاد ۲*۲ سانتی متر) در بیل مکانیکی/پیکور	۵-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	مشاهده هر گونه نقص در چرخ های زنجیری (کفشک ها، رولیک ها و ...)	۶-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	رها کردن جام، چنگک یا بیل ماشین آلات به حالت آویزان و معلق	۷-۸
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	رها کردن جرثقیل یا لیفتراک در هنگام عملیات حمل و جابجایی بار	۸-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نقص در سیستم پنوماتیک دستگاه	۹-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	اتصالات نامناسب و غیر استاندارد در اجزای مختلف دستگاه	۱۰-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	کشیدن یا هل دادن بار با بیل مکانیکی، جرثقیل، لودر و ...	۱۱-۸
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	سوار کردن نفرات داخل باکت بیل مکانیکی یا لودر	۱۲-۸
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	حمل افراد توسط شاخک های لیفتراک	۱۳-۸
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	عبور بار معلق از روی سر افراد یا کابین ماشین آلات	۱۴-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	فرسودگی، ترک خوردگی و ... شیلنگ های هیدرولیک	۱۵-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	بارگیری سنگ های اورسایز (با قطر بیش از ۴۰ سانتی متر)	۱۶-۸
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم لق گیری پله ها و محل های خاکبرداری	۱۷-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	ایجاد حفره یا پارگی در قسمت بار ماشین آلات باربری	۱۸-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نقص در سپر جلو	۱۹-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب زنجیر یا تسمه زیر گاردان	۲۰-۸
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	حرکت با کمپرس یا بادی بالا	۲۱-۸
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب نوارهای شبرنگ روی ماشین آلات معدنی و عمرانی	۲۲-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب شوتی استاندارد	۲۳-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نصب سیستم روشنایی نامتعارف	۲۴-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی در سوار و پیاده شدن صحیح از ماشین آلات	۲۵-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	حضور افراد غیرمجاز و متفرقه در محدوده عملیاتی ماشین آلات	۲۶-۸

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آلودگی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
صفحه: ۶۶	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۵۰.۰۰۰.۰۰۰	نقض حریم خطوط هوایی برق توسط ماشین آلات	۲۷-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن محل استقرار ماشین آلات	۲۸-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	ریزش بار در زمان حمل توسط وسایل باربری به ازاء هر بار مشاهده	۲۹-۸
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم حضور فرد راهنما در موقعیت های خطرناک بارگیری	۳۰-۸
۶۰.۰۰۰.۰۰۰	بارگیری از زیر دیواره های ریزشی یا با ارتفاع زیاد	۳۱-۸
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم بکارگیری ریگر در عملیات باربرداری با جرثقیل	۳۲-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم توجه به جدول باربرداری (load chart) حین باربرداری با جرثقیل یا لیفتراک	۳۳-۸
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی کار ماشین آلات عمرانی	۳۴-۸
۹- جرائم اختصاصی مربوط به خودروهای حمل غذا (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	بکارگیری خودروهای متفرقه جهت حمل غذا (فاقد مجوز معتبر از شبکه بهداشت)	۱-۹
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	توزیع غذا توسط افراد فاقد کارت بهداشت معتبر	۲-۹
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت حفظ زنجیره سرما و گرما در حمل و جابجایی مواد غذایی	۳-۹
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نظافت مناسب قسمت های مختلف ماشین حمل غذا یا مواد غذایی	۴-۹
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	حمل غیر اصولی و غیر بهداشتی مواد غذایی	۵-۹
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	حمل مواد غذایی با سایر اشیاء غیرمجاز (لاستیک خودرو، حیوانات و ...)	۶-۹
۱۰- عدم استفاده از تجهیزات و وسایل حفاظت فردی (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم استفاده از کفش ایمنی	۱-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم استفاده از لباس کار	۲-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عینک ایمنی / شیلد صورت	۳-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	ماسک جوشکاری	۴-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	گوشی حفاظتی	۵-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	جلیقه شبرنگ دار (مورد استفاده در شیفت شب)	۶-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	کمربند ایمنی تمام بدن	۷-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	ماسک تنفسی	۸-۱۰
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	سایر وسایل یا تجهیزات حفاظت فردی متناسب با خطرات هر شغل	۹-۱۰
۱۱- جرائم مربوط به حوزه بهداشت حرفه ای		
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	طراحی نامناسب روشنایی در محیط کار (کمبود روشنایی و ...) / به ازای هر مورد	۱-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه های پیشگیری از بروز اختلالات اسکلتی - عضلانی	۲-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت شنوایی پرسنل	۳-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت تنفسی پرسنل	۴-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اتخاذ تمهیدات لازم در راستای پیگیری اثرات مخرب ارتعاشات انسانی	۵-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت در برابر پرتوها	۶-۱۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تجزیه و تحلیل نتایج پایش عوامل زیان آور محیط کار	۷-۱۱
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه های اصلاح و بهبود جهت عوامل زیان آور بالاتر از حد مجاز مواجهه شغلی (OEL)	۸-۱۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه کاهش بروز بیماری های شغلی	۹-۱۱
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تجزیه و تحلیل فنی معاینات دوره ای طب کار	۱۰-۱۱

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آلودگی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
صفحه: ۶۷	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم انجام موارد نیازمند پیگیری نتایج معاینات طب کار (ارجاعیات پزشکی، موارد مشروط و ...) به ازای هر مورد	۱۱-۱۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تهیه شناسنامه عوامل زیان آور شغلی	۱۲-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم دسترسی به پرونده های پزشکی پرسنل (مفقود شدن پرونده، مخدوش شدن پرونده و ...) به ازای هر پرونده	۱۳-۱۱
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم شناسایی کلیه عوامل زیان آور در هر شغل	۱۴-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	مشاهده هر گونه عدم انطباق در برگزاری معاینات طب کار و یا پایش عوامل زیان آور محیط کار / به ازای هر عدم انطباق	۱۵-۱۱
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم اطلاع رسانی به واحد HSE کارفرما جهت برگزاری معاینات طب کار و یا پایش عوامل زیان آور محیط کار	۱۶-۱۱
۱۲-جرائم مربوط به حوزه بهداشت محیط		
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن کارت بهداشت معتبر و متناسب با شغل / به ازای هر نفر و هر روز تاخیر در ارائه	۱-۱۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن گواهینامه بهداشت عمومی معتبر / به ازای هر نفر و هر روز تاخیر در ارائه	۲-۱۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت بهداشت فردی (بهداشت دست، مو، ناخن، لباس کار، استفاده از زیورآلات و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۳-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	وجود مواد غذایی فاقد مشخصات بهداشتی (نداشتن تاریخ تولید، تاریخ انقضاء، پروانه بهداشتی و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۴-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	وجود و یا استفاده از مواد غذایی تاریخ گذشته در انبار، یخچال و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۵-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از اقلام و مواد غذایی فله ای نظیر ادویه جات، حبوبات و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۶-۱۲
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	استعمال دخانیات در محیط آشپزخانه، نانوائی، آبدارخانه، خوابگاه و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۷-۱۲
۴۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از مواد غذایی غیر مجاز در غذا (رنگ های شیمیایی، اسانس، جوش شیرین، بلانکت و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۸-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم پوشاندن زخم باز حین کار در محیط آشپزخانه، نانوائی یا آبدارخانه / به ازای هر مورد مشاهده	۹-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	ورود افراد متفرقه به قسمت های مختلف آشپزخانه، آبدارخانه / به ازای هر مورد مشاهده	۱۰-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم شستشو و ضد عفونی سبزیجات و میوه جات مطابق دستورالعمل وزارت بهداشت / به ازای هر مورد مشاهده	۱۱-۱۲
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تفکیک قسمت های مختلف آشپزخانه شامل محل طبخ، انبار، محل استراحت، محل سرو غذا، آماده سازی، شستشو و ... / به ازای هر ماه	۱۲-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده مجدد از روغن سرخ شده / به ازای هر مورد مشاهده	۱۳-۱۲
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نگهداری صحیح و اصولی مواد غذایی (انواع گوشت، تخم مرغ، سس، لبنیات و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۱۴-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت حفظ زنجیره گرما و سرما مواد غذایی / به ازای هر مورد مشاهده	۱۵-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم پایش روزانه سردخانه ها و انبار مواد غذایی و ثبت آن در فرم مخصوص / به ازای هر	۱۶-۱۲

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آویزای ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان
صفحه: ۶۸	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

روز		
۱۷-۱۲	عدم رعایت اصول انجماد زدایی مواد پروتئینی (دیفراسست) / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸-۱۲	عدم وجود میز کار و ترالی حمل غذا به تعداد کافی / به ازای هر ماه	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۹-۱۲	عدم اجرای صحیح سیستم انبارگردانی از جمله عدم نصب تاریخ ورود مواد غذایی به یخچال، سردخانه و انبار و یا عدم مصرف آن ها طبق تاریخ ورود و ... / به ازای هر ماه	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۰-۱۲	عدم حمل مواد پروتئینی به صورت بسته بندی معتبر و بدون مهر مخصوص کشتارگاه و دامپزشکی / به ازای هر مورد مشاهده	۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۱-۱۲	وقوع مسمومیت غذایی در پرسنل (بیشتر از سه نفر) / به ازای هر مورد مشاهده	۴۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۲-۱۲	عدم تامین آب آشامیدنی بهداشتی و سالم / به ازای هر روز	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۳-۱۲	عدم رعایت الزامات بهداشتی یخچال بالای صفر و زیر صفر (معیوب بودن ترمومتر، عدم وجود پالت یا قفسه های استیل و زنگ نزن، عدم برچسب گذاری مواد غذایی، چیدمان ناصحیح، نظافت نامناسب، وجود کارتن و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۴-۱۲	عدم رعایت الزامات ایمنی و بهداشتی در انبار مواد غذایی (عدم چیدمان و نظم و ترتیب مناسب، عدم کنترل دما و رطوبت، وجود درز و شکاف، عدم نصب توری پنجره، نگهداری مواد شوینده در انبار مواد غذایی و ...) / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۵-۱۲	عدم تفکیک تخته کار انواع گوشت و سبزیجات از یکدیگر / به ازای هر مورد مشاهده استفاده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۶-۱۲	استفاده از تخته کار مستعمل و عدم شستشو و ضدعفونی کردن / به ازای هر مورد مشاهده استفاده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۷-۱۲	استفاده از ظروف غیربهداشتی در توزیع غذا / به ازای هر مورد مشاهده	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۸-۱۲	استفاده و نگهداری از تجهیزات و وسایل فرسوده، مستهلک / به ازای هر مورد مشاهده	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۹-۱۲	نظافت نامناسب تجهیزات و ابزارآلات آشپزخانه، آبدارخانه (کابینت و قفسه ها، سینک ظرفشویی، چرخ گوشت، خمیر گیر، سیب زمینی پوست کن، سبزی خردکن، سیخ کباب، هود، میز کار و ...) / به ازای هر روز	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۰-۱۲	عدم وجود سطل زباله پدالی، درب دار و قابل شستشو متناسب با حجم کار / به ازای هر روز	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۱-۱۲	عدم تخلیه روزانه سطل های زباله و یا عدم شستشوی دوره ای آن / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۲-۱۲	نگهداری مواد غذایی پخته شده کنار مواد غذایی خام و یا نگهداری مواد غذایی شسته و نشسته در مجاور هم / به ازای هر مورد مشاهده	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۳-۱۲	نگهداری هر گونه وسایل اضافی، مستهلک و نایمن در آشپزخانه، آبدارخانه و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۴-۱۲	نظافت نامناسب قسمت های مختلف ساختمان آشپزخانه، آبدارخانه، خوابگاه و ساختمان های اداری (نظافت درب و پنجره، کف زمین، سقف و دیوارها) / به ازای هر روز و هر شیفت	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۵-۱۲	عدم بهسازی محیط کار یا عدم ترمیم و بازسازی قسمت های مورد نیاز / به ازای هر ماه	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۶-۱۲	نگهداری مواد قابل اشتعال و انفجار داخل خوابگاه / به ازای هر مورد مشاهده	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۷-۱۲	طراحی و ساخت غیربهداشتی آشپزخانه، انبار، رستوران و ... (دیوار، کف، سقف و ...)	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

 شرکت آلوده‌سازی ایران	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	
	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	صفحه: ۶۹

	مطابق با آخرین ویرایش دستورالعمل بازرسی بهداشتی از اماکن تهیه و توزیع مصوبه وزارت بهداشت/ به ازای هر ماه	
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود فضای کافی (حداقل ۱۲ متر مکعب فضای مفید) جهت استراحت پرسنل / به ازای هر ماه	۳۸-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	تهویه نامناسب در قسمت های مختلف آشپزخانه، خوابگاه، ساختمان اداری، آبدارخانه و ... / به ازای هر روز	۳۹-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	مشاهده جانوران و حشرات موذی در آشپزخانه، آبدارخانه و ...	۴۰-۱۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	مجهز نبودن سینک ظرفشویی به آب گرم و سرد	۴۱-۱۲
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	رهاسازی پساب حاصل از شستشوی ظروف و دست ها به محیط	۴۲-۱۲
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم سم پاشی و تله گذاری بصورت دوره ای توسط شرکت های مجاز و ذی صلاح	۴۳-۱۲
۳۰.۰۰۰.۰۰۰	استفاده از وسایل پخت و پز در محل های استراحت پرسنل / به ازای هر مورد مشاهده	۴۴-۱۲
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم وجود محل مشخص جهت نگهداری ابزارآلات و تجهیزات آشپزخانه (چاقو، دیگ، سیخ کباب و ...)	۴۵-۱۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت اصل (first out & first in) در انبار نگهداری مواد غذایی و یخچال ها	۴۶-۱۲
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب برچسب های هشداردهنده و راهنما در آشپزخانه، آبدارخانه، خوابگاه و ... / به ازای هر روز	۴۷-۱۲
۲۰.۰۰۰.۰۰۰	انجام هرگونه عمل غیربهداشتی یا نالایمن / به ازای هر مورد مشاهده	۴۸-۱۲
۱۳- جرائم مربوط به حوزه محیط زیست		
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم ارائه، پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت پسماند	۱-۱۳
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰	ریزش یا نشت مواد شیمیایی، نفتی و یا هر نوع ماده آلاینده به خاک، آب های سطحی و زیرزمینی و بروز آلودگی های محیط زیستی توضیحات: مبلغ در نظر گرفته شده مبلغ پایه می باشد. مبنای محاسبه دستورالعمل سازمان حفاظت محیط زیست می باشد.	۲-۱۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	سوزاندن یا رهاسازی زباله ها در محیط کار	۳-۱۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم رعایت دستورالعمل ۵S در محل های فعالیتی فعال به ازای هر مورد	۴-۱۳
۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم کف سازی نواحی تعمیرگاهی و محل های سرویس کاری	۵-۱۳
۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	نامناسب بودن وضعیت جمع آوری و ریزش روغن، مواد سوختی و هیدروکربنی در کلیه نواحی تحت فعالیت	۶-۱۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	انبارش انواع پسماند ویژه شامل فیلترهای روغنی، پسماند الکترونیکی، پسماند عفونی و غیره در فضای باز	۷-۱۳
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم کف سازی مناسب، مسقف نمودن و ایزوله کردن محل نگهداری روغن های سوخته و مواد سوختی	۸-۱۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم ارائه قرارداد جمع آوری پسماند عفونی با مراکز ذی صلاح	۹-۱۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم ارائه قرارداد جمع آوری پسماند عادی با پیمانکاران ذی صلاح	۱۰-۱۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تحویل پسماند به مراکز مجاز	۱۱-۱۳
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم تکمیل فرم خوداظهاری پسماند بصورت ماهیانه	۱۲-۱۳
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	نداشتن و عدم اجرای برنامه تفکیک و کاهش زباله در مبدا	۱۳-۱۳

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آویسای ایران
صفحه: ۷۰	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۴-۱۳	نشستی، روغن ریزی و ریزش مواد سوختی در کلیه ماشین آلات سبک و سنگین	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۵-۱۳	رهاسازی و تخلیه هر گونه پساب و فاضلاب بهداشتی و صنعتی و یا هر نوع ماده آلاینده به محیط	۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۶-۱۳	هدر دادن منابع آبی به هر شکلی اعم از ترکیدگی لوله ها و ...	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۷-۱۳	استفاده از پساب تصفیه شده در مصارف غیر مجاز بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸-۱۳	عدم اجرای برنامه بهبود عملکرد (در صورت بالابودن پارامترهای خروجی از حدود مجاز) در سیستم های تصفیه فاضلاب	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۹-۱۳	عدم اجرای برنامه ممیزی فاضلاب و اجرای راهکارهای کاهش میزان فاضلاب تولیدی	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۰-۱۳	عدم اجرای روش های آبیاری تحت فشار (آبیاری قطره ای و ...) در بخش فضای سبز	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۱-۱۳	عدم نصب غبارگیر (Dust Collector) یا غیرفعال و خراب بودن غبارگیر در دستگاه های حفاری	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۲-۱۳	انتشار آلاینده های هوا بیش از حدود مجاز بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۳-۱۳	عدم رعایت الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در احداث هرگونه بنا و ساختمان از طریق خدمات مشاوره فنی و مهندسی یا شرکت های تخصصی ذیصلاح مورد تایید سازمان ملی استاندارد / سازمان برنامه و بودجه	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۴-۱۳	عدم همکاری با بازرسین وزارتخانه های کار، بهداشت، سازمان حفاظت محیط زیست و سایر سازمان های دولتی و مراجع ذی صلاح نظارتی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۵-۱۳	عدم انجام اقدامات کنترلی جهت جلوگیری از انتشار آلاینده های محیط زیست	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۶-۱۳	ایجاد آلودگی صوتی بر اساس قوانین، استانداردها و دستورالعمل های سازمان حفاظت محیط زیست و ارگان های ذی ربط	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۷-۱۳	عدم ایجاد فضای سبز مشجر به مقدار ۱۰ درصد از عرصه واگذار شده	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۸-۱۳	عدم وجود مطالعات انتخاب گونه های گیاهی سازگار با منطقه	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۹-۱۳	عدم اجرای روش مناسب جمع آوری و یا هدایت رواناب های سطحی	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۰-۱۳	عدم پیاده سازی نظام مدیریت سبز (تشکیل و برگزاری جلسات کمیته، پیگیری مصوبات و اجرایی کردن آن ها)	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۱-۱۳	عدم عایق کاری حرارتی پوسته خارجی ساختمان (عایق کاری حرارتی سقف و دیوارهایی که با محیط بیرون در تماس هستند و یا فضاهایی که از نظر دمایی کنترل نمی شوند و سقف پیلوت الزامی است) با عایق های حرارتی معدنی (مانند پشم شیشه ، پشم سنگ و پشم سرباره آهن) یا عایق های حرارتی پلیمری مانند پلی استایرن انبساطی (یونولیت) و ... با ضخامت حداقل ۵ سانتی متر	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۲-۱۳	عدم نصب پنجره های دو جداره با قاب های آلومینیومی، چوبی و یا PVC استاندارد و ...	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۳-۱۳	عدم عایق کاری حرارتی کانال های هوا، لوله های تاسیسات و سیستم تولید آب گرم با عایق های حرارتی معدنی یا عایق های اسفنجی	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۳۴-۱۳	عدم نصب سیستم های کنترل کننده موضعی دما نظیر شیرهای ترموستاتیک بر روی رادیاتورها یا ترموستات های دیواری برای فن کویل	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۷۱	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب سیستم های کنترل مرکزی هوشمند و مجهز به سنسور اندازه گیری دمای هوای محیط	۳۵-۱۳
۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	عدم نصب کنتور آب و برق در هر واحد برای پایش میزان مصرف آن	۳۶-۱۳
۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰	آسیب به وحوش (شکار، آسیب به نوزاد حیوانات و ...) توضیحات: مبلغ در نظر گرفته شده مبلغ پایه می باشد. مبنای محاسبه دستورالعمل سازمان حفاظت محیط زیست می باشد.	۳۷-۱۳
۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پاکتراشی گونه های گیاهی بر حسب متر مربع و نوع گونه توضیحات: مبلغ در نظر گرفته شده مبلغ پایه می باشد. مبنای محاسبه دستورالعمل سازمان منابع طبیعی می باشد.	۳۸-۱۳

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۷۲	موضوع: پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیمانکاران

به منظور برقراری نظام HSE، پیمانکار مکلف است حداقل ۱ درصد الی حداکثر ۵ درصد (مطابق جدول هزینه های مورد تایید HSE) از مبلغ پیمان را بعنوان هزینه های HSE در طول اجرای پیمان صرف اجرای برنامه های مربوطه نماید.

تبصره ۱: در صورتیکه میزان هزینه های HSE پیمان کمتر از حداقل ۱ یا بیشتر از حداکثر ۵ درصد مبلغ پیمان باشد پیمانکار مکلف است با تایید کارفرما هزینه های مذکور را از مبلغ پیمان پرداخت نماید.

تبصره ۲: در صورتیکه در طول اجرای پیمان طرح یا برنامه ای در حوزه HSE اجرا گردد که عنوان آن در جدول هزینه های HSE پیوست قرارداد ذکر نشده باشد پیمانکار مکلف است نسبت به تامین هزینه های اجرایی آن اقدام نماید.

- هزینه‌های قابل قبول شامل موارد مندرج در "جدول هزینه‌های مورد تایید HSE" می باشد. این هزینه‌ها باید مستند و قابل راستی‌آزمایی باشند.
- نحوه ارائه مستندات: پیمانکار موظف است در هر صورت وضعیت ماهانه، بخشی را به گزارش هزینه های مورد تایید HSE اختصاص دهد و مستندات مربوطه (مانند هزینه ساختار سازمانی، تجهیزات و ماشین آلات، فاکتور خرید لوازم حفاظت فردی، فاکتور معاینات دوره ای و ...) را به پیوست ارائه نماید.
- ارزیابی و تایید هزینه‌ها: مدیریت HSE شرکت آلومینا، مستندات ارائه شده را بررسی و صحت تخصیص هزینه ها به موارد مورد تایید را ارزیابی خواهد نمود. تایید نهایی هزینه‌های به منزله اطمینان از صرف این منابع در راستای اهداف پیمانکار است.
- در صورت عدم انجام تعهدات و الزامات مندرج در جدول هزینه های مورد قبول HSE، جرائم مربوطه مطابق با (بخش جرائم پیوست HSE قرارداد) اعمال خواهد شد.

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان		 شرکت آلوده‌نای ایران
صفحه: ۷۳	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	

جدول هزینه های مورد قبول HSE

ردیف	عنوان	شرح جزئیات	تعداد	واحد	نحوه اجرا	شاخص محاسبه
۱	ساختار سازمانی	رئیس HSE	مطابق بندهای ۶-۶ الی ۹-۶ دستورالعمل	نفر	مستمر	مطابق میانگین حقوق و مزایای دریافتی هر جایگاه شغلی در پیمانکاران معادن جاجرم
		کارشناس ایمنی				
		افسر ایمنی				
		کارشناس بهداشت حرفه ای				
		کارشناس محیط زیست				
		بهداشتیار				
۲	ساختمان HSE	اتاق کار HSE	به تایید HSE کارفرما	متر مربع	غیر مستمر	حداقل ۲۵ متر مربع بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		انبار		متر مربع	غیر مستمر	حداقل ۱۵ متر مربع بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		لوازم و تجهیزات اتاق کار (کامپیوتر-پرینتر-میز - صندلی - کمد بایگانی و ...)		عدد	غیر مستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی
۳	تاسیسات و تسهیلات بهداشتی	توالت-دستشویی- رختکن - حمام	مطابق بادرستورالعمل کارگاه از نظر بهداشتی	عدد	غیر مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		محل غذاخوری				
		رخت شورخانه				

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

	قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	صفحه: ۷۴

۴	خودروها و ماشین آلات مورد نیاز واحد	خودروی گشت و امداد و نجات (شرکتهای زیر ۱۰۰ نفر)	۱	دستگاه	مستمر	مطابق میانگین اجاره بهای هر دستگاه خودرو دو دیفرانسیل در پیمانکاران معادن جاجریم
		خودروی مجهز به تجهیزات اطفاء حریق و امداد و نجات بعلاوه خودروی گشت ایمنی (شرکتهای بالای ۱۰۰ نفر)	۲	دستگاه	مستمر	مطابق میانگین اجاره بهای هر دستگاه خودرو دو دیفرانسیل در پیمانکاران معادن جاجریم
۵	PPE	لباس کار ایمنی کفش ایمنی کلاه ایمنی ماسک تنفسی عینک گاگل شیلد محافظ صورت کاپشن گوشی ایرماف دستکش (مونتازکاری- برزنتی - چرمی - ضدارتعاش و ...) سایر	مطابق ماتریس مصوب و مورد تایید HSE کارفرما	دست جفت عدد عدد عدد عدد عدد عدد/جفت عدد عدد	مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر مستمر	قیمت خرید البسه و وسایل حفاظت فردی شرکت آلومینای ایران
۶	آموزش	دوره ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی ۱۶ ساعته جهت تمامی نیروی عملیاتی با حضور عوامل ایمنی کارفرما و ناظران دستگاه نظارت مورد تأیید اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان در هر سال	۱	دوره	مستمر	مطابق نرخ مصوب مراکز آموزشی مورد تایید شورای عالی حفاظت فنی وزارت کار

 شرکت آتوبه‌نای ایران		قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)		صفحه: ۷۵	

		برگزاری ۸ ساعت دوره آموزشی در سطح مدیران و کارکنان و نیروهای خدماتی با موضوعات بهداشت و محیط زیست، توسعه پایدار و مدیریت سبز	۱	دوره	مستمر	
۷	معاینات	معاینات طب کار سلامت به صورت سالانه برای تمامی پرسنل	۱	دوره	مستمر	نرخ مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۸	سیلندرهای اطفاء حریق	کپسول پودر و گاز ۶ کیلویی	به تأیید آتش نشانی کارفرما و مطابق الزامات	عدد	غیرمستمر	میانگین قیمت کپسول های مورد تایید مرکز تحقیقات و استاندارد در اوزان و انواع مختلف
		کپسول پودر و گاز ۱۲ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول پودر و گاز ۲۵ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول پودر و گاز ۵۰ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول دی اکسید کربن ۶ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
		کپسول دی اکسید کربن ۱۲ کیلویی		عدد	غیرمستمر	
۹	تابلو ایمنی و راهنمایی رانندگی	تهیه و نصب تابلوی ایمنی و راهنمایی و رانندگی (تعیین محل نصب هر تابلو توسط HSE کارفرما اعلام میگردد.)	به تشخیص کارفرما	عدد	غیرمستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی
۱۰	بازرسی های فنی	بازرسی فنی از تجهیزات و ماشین آلات به طور سالیانه یک نوبت برای تمام تجهیزات مکانیکی در طول پیمان	۱	نوبت	غیر مستمر	بر مبنای نرخ مصوب شرکت های صدور گواهی سلامت مورد تایید مرکز تحقیقات
۱۱	اندازه گیری عوامل زیان آور، آزمایشات آب و ...	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	۱	نوبت	غیر مستمر	نرخ مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
		آزمایش میکروبی آب شرب و بهداشتی(فصلی)	۴	نوبت	غیر مستمر	
		آزمایش شیمیایی آب شرب و بهداشتی (فصلی)	۴	نوبت	غیر مستمر	
		آزمایش فیزیکی آب شرب و بهداشتی (سالیانه)	۱	نوبت	غیر مستمر	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

		قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)		صفحه: ۷۶	

اندازه گیری آلاینده ها محیط زیست بر اساس قوانین و دستورالعمل های سازمان حفاظت محیط زیست	۱۲	اندازه گیری آلاینده های محیط زیست	۴	نوبت	غیر مستمر	نرخ مصوب سازمان حفاظت محیط زیست
فرهنگ سازی	۱۳	تابلو، بنر، پوستر، پمفلت و...	۱۰۰	مترمربع	مستمر	میانگین نرخ چاپخانه های جاجرم
		برگزاری همایش، سمینار و ... در طول پیمان	۲	مورد	مستمر	مطابق نرخ مصوب مراکز آموزشی مورد تایید شورای عالی حفاظت فنی وزارت کار
بیمه نامه	۱۴	مسئولیت مدنی به تعداد نفرات حاضر در کارگاه تا سقف پیش بینی شده	به تعداد کارکنان + ۱۰ مورد بی نام	فقره	مستمر	نرخ مصوب بیمه مرکزی
برقراری نظام 5S	۱۳	جمع آوری و ساماندهی ضایعات و زباله های سطح کارگاه روزانه و خروج از محل فعالیت طبق برنامه زمان بندی با تأیید کارفرما	با تأیید کارفرما	کارگر خدماتی	مستمر	میانگین حقوقی ماهیانه کارگر خدماتی در شرکت های پیمانکاری معادن جاجرم
ایمنی برق	۱۵	نصب RCD تک فاز با تایید کارفرما	براساس الزامات و با تأیید کارفرما	مورد	غیر مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		نصب RCD سه فاز با تایید کارفرما		مورد	غیر مستمر	
		کف پوش عایق با تایید کارفرما		مورد	غیر مستمر	
		نصب سیستم ارت و صاعقه گیر		مورد	غیر مستمر	
کنترل غبار، تثبیت خاک، مالچ پاشی با مواد تثبیت کننده	۱۶	جاده های معادن	محدوده پیمان و محدوده مشترک	-	مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
		جاده های مشترک با سایر پیمانکاران	محدوده پیمان	-	مستمر	

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده سازی، استخراج بوکسیت و باطله های معدنی و حمل مصالح معدنی به دیوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان		 شرکت آلودگی های ایران
موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)	صفحه: ۷۷	

					ترمیم مستمر روکش جاده با مواد مناسب مطابق دستور واحد HSE و یا نظر دستگاه نظارت	
۱۷	نصب چشم شوی در تعمیرگاه	نصب چشم شوی	۱	دستگاه	غیر مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
۱۸	احداث سایت پسماند طبق الزامات سازمان حفاظت محیط زیست	به مترائز مورد نیاز کارگاه و تعیین محل احداث با تایید کارفرما	۲۰۰	متر مربع	مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
۱۹	خرید زیرساخت جهت پیشگیری از آلودگی محیط زیست	سطل زباله صنعتی فلزی	۲	عدد	غیر مستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی
۲۰	پکیج تصفیه فاضلاب	احداث و بهره برداری از پکیج فاضلاب	۱	نوبت	غیر مستمر	بر مبنای فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
۲۱	مدیریت محیط زیست	ارائه، پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت محیط زیست (EMP) متناسب با تغییرات کاری و محیطی	۱	نوبت	غیرمستمر	میانگین قیمت سامانه تدارکات دولتی

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء داوطلب

قرارداد انجام عملیات آماده‌سازی، استخراج بوکسیت و باطله‌های معدنی و حمل مصالح معدنی به دپوهای مورد نظر در معادن بوکسیت بلبلوئیه کرمان	 شرکت آلومینای ایران
صفحه: ۷۸	موضوع : پیوست شماره پنج (دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران)

خوانده شد و مورد قبول است
مهر و امضاء داوطلب