



<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه: ۱</p>	<p>موضوع: پیوست شماره یک (شرح کار)</p>

پیوست شماره یک:

شرح کار

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه: ۲</p>	<p>موضوع: پیوست شماره یک (شرح کار)</p>

ماده ۱- شرح خدمات موضوع قرارداد:

شرح کار موضوع قرارداد عبارت است از: انجام کلیه فعالیت های مربوط به عملیات ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها

ماده ۲- شرح خدمات در تعهد پیمانکار در کارگاه جداسازی قطعات آند مصرف شده و غلاف چدنی از قطعه راد و یوک و تمیزکاری کروسبیل و تمیزکاری زیر دیگ:

حدود خدمات در تعهد پیمانکار در این واحد به شرح زیر می باشد .

۱-۲- تخلیه آندهای برگشتی از واحد سالن احیاء، بوسیله ماشین الاتی که توسط کارفرما تامین و در اختیار وی قرار می گیرد به نحوی که به راد و یوک و پلیت اتصال (اینسرت) مابین آنها آسیبی وارد نشود در صورت بروز هر گونه آسیب دیدگی در زمان بارگیری ، حمل و تخلیه پیمانکار متعهد به جبران خسارت وارده می باشد.


۲-۲- جداسازی و تمیز کاری سطح آندهای برگشتی مصرف شده از crushed bath باقیمانده، جداکردن ضایعات از داخل بت خورد شده و تمیزکاری اطراف ظروف حمل crushed bath، توضیح اینکه crushed bath جمع آوری شده باید عاری از هر گونه آلودگی و متریال اضافی باشد.

۳-۲- خرد کردن آند برگشتی بوسیله تجهیزات مناسب (از قبیل پتک و یا چکش بادی) که توسط پیمانکار تامین شده و جدا سازی آندهای خرد شده از آند یوک و غلاف چدنی به نحوی که به راد و یوک و پلیت اتصال (اینسرت) مابین آنها آسیبی وارد نشود.


تبصره: پتک ها و چکش های بادی و برقی می بایست به تایید واحد ایمنی مستقر در واحد تولید شمش شرکت آلومینای ایران برسد. در صورت امکان از پتک هایی با دسته های ژله ای یا تفلونی که کمترین آسیب به پرسنل وارد می شود استفاده گردد.

۴-۲- جمع آوری آندهای خرد شده در محل کارگاه میله گذاری با نظر دستگاه نظارت با رعایت موارد زیست محیطی

۵-۲- جدا سازی غلاف چدنی از استاب (Stub) یوک با تجهیزات و ابزار مناسب که توسط پیمانکار تامین شده و جمع آوری چدن ها در ظروف مخصوص ، توضیح اینکه بر روی قطعات چدنی قبل از حمل به کارگاه ریخت می بایست عملیات تمیز کاری انجام و عاری از هرگونه آلودگی باشد و حمل آنها به کارگاه ریخت بصورت روزانه و طبق نظر دستگاه نظارت باید انجام گردد.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه ۳:</p>	<p>موضوع: پیوست شماره یک (شرح کار)</p>

- ۲-۶- جداسازی قطعات آند و غلاف چدنی از آند یوک باید بنحوی انجام گردد که به قطعه آند راد و یوک، اینسرت و استاب های یوک آسیبی وارد نشود. بدیهی است هزینه اصلاح و تعمیر هرگونه آسیب دیدگی در طی این مراحل بعهد و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲-۷- جمع آوری چدن های شکسته شده بعد از جدایش از استاب ها به صورت دستی و با استفاده از مگنت (توضیح اینکه: مگنت توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار می گیرد).
- ۲-۸- انجام بازرسی از قطعه آند راد و آند یوک و پلیت اتصال (اینسرت) و اتصالات جوشی (قطعه راد و یوکی که قطعات آند و غلاف چدنی از آنها جدا و تمیزکاری اولیه بر روی آنها انجام شده است) و جدا سازی قطعات معیوب از سالم بر اساس نتایج بازرسی و اخذ تاییدیه از دستگاه نظارت
- ۲-۹- بارگیری و حمل آند راد و آند یوک ها ی سالم و معیوب بوسیله ماشین الات و تجهیزاتی که توسط کارفرما تامین و در اختیار وی قرار می گیرد به موقعیتهایی که توسط دستگاه نظارت تعیین می شود
- ۲-۱۰- تحویل کروسبیل های حمل مذاب در کارگاه تمیزکاری کروسبیل و تمیزکاری آنها
- ۲-۱۱- تمیزکاری کروسبیل ها باید به گونه ای انجام شود که به قسمت های مختلف کروسبیل از قبیل گیربکس، لاینینگ کروسبیل و ... آسیبی وارد نشود، در صورت آسیب زدن به کروسبیل جبران خسارت آن به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲-۱۲- پیمانکار موظف به جدا سازی آلومینیوم و بت جدا شده از کروسبیل و دپوی آنها در محل مناسب و مورد تایید دستگاه نظارت می باشد.
- ۲-۱۳- پیمانکار موظف به تمیزکاری زیر دیگ های سالن احیا بوده به گونه ای ضایعاتی نظیر چوب و آلومینیوم و ... از بت خورده جدا شود.
- ۲-۱۴- تامین نیروی انسانی مناسب جهت خدمات موضوع قرارداد در کارگاه جداسازی قطعات آند و غلاف چدنی از قطعه راد و یوک (مورد تایید دستگاه نظارت).
- ۲-۱۵- پیمانکار و کارکنان وی متعهد و موظف می باشند در بکار گیری و حفظ و حراست و سرویس و نگهداری ماشین الات و ابزاری که توسط کارفرما تامین و در جهت انجام خدمات موضوع قرارداد در اختیار وی قرار می گیرد کوشا و اهتمام ورزد بدیهی است هر گونه خرابی ناشی از سهل انگاری کارکنان پیمانکار هزینه تعمیر و اصلاح آن به حساب بدهی پیمانکار منظور خواهد شد .

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه ۴:</p>	<p>موضوع : پیوست شماره یک (شرح کار)</p>


- ۱۶-۲- در ابتدای شروع قرارداد جرثقیل های سقفی سرویس شده و در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، هر گونه آسیب به جرثقیل ها که ناشی از قصور پیمانکار بوده، رفع عیب آن بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد و در انتهای قرارداد جرثقیل به صورت صحیح و سالم از پیمانکار تحویل گرفته خواهد شد.
- ۱۷-۲- پیمانکار موظف به جمع آوری و خروج مواد الکترولیتی، کراش بت، کراش کاور و ... از زیر دیگ های به بیرون از سالن احیا و تجمع آنها در محل های تعیین شده توسط دستگاه نظارت می باشد.
- ۱۸-۲- ضایعات اعم از ضایعات فلزی، چوبی، پلاستیکی و غیره می بایست از کراش بت جدا شده و تفکیک گردد.
- ۱۹-۲- کراش بت خارج شده از زیر دیگ ها می بایست در محل های تعیین شده توسط دستگاه نظارت دپو گردند.
- ۲۰-۲- آغشته نمودن استاب های یوک به گرافیت مایع و انجام پیشگرم آنها و خشک نمودن گرافیت ها (توضیح اینکه فقط گرافیت مایع توسط کارفرما تامین و در اختیار پیمانکار قرار داده می شود) اما الزامات مربوط به پیشگرم و خشک نمودن گرافیت ها نظیر مشعل ، کپسول LPG و ... توسط پیمانکار تامین می گردد).

ب – لیست نیروی انسانی مورد نیاز جهت ارائه خدمات موضوع قرارداد :

ردیف	نیروی انسانی مورد نیاز	ملاحظات
۱	سرپرست کارگاه	۱
۲	مسئول ایمنی	۱
۳	کارگر ماهر	۱۵
۴	کارگر ساده	۱۳

توضیحات:

- ۱- نیروی انسانی مورد نیاز در این کارگاه مطابق با جدول تعیین شده بوده و پیمانکار متعهد به تامین و بکار گیری آن از نیرو های با تجربه کاری مرتبط با موضوع پیمان که دارای سلامت جسمانی و توانایی انجام آنرا داشته باشند می باشد و تمامی نیروها می بایست به تایید دستگاه نظارت رسیده باشند.
- ۲- افزایش حقوق هایی که هر ساله توسط نهادهای دولتی به حقوق کارگر اضافه می شود در مورد این قرارداد نیز صادق بوده و پیمانکار ملزم به رعایت آنها می باشد که پیمانکار این مورد را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نموده است.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه ۵:</p>	<p>موضوع: پیوست شماره یک (شرح کار)</p>

پیمانکار می تواند با توجه به شرایط و حجم کار موضوع قرارداد جهت انجام درست و بموقع کار پیشنهاد کتبی خود را جهت تغییر مقادیر نیروی انسانی به دستگاه نظارت ارائه و بعد از اخذ تاییدیه از دستگاه نظارت نسبت به انجام آن اقدام نماید. در هر حال پیمانکار متعهد و موظف می باشد در هر زمان جهت انجام بموقع و درست کار موضوع قرارداد نسبت به تغییر مقادیر و یا جایگزینی نیروی انسانی مناسب، طبق درخواست دستگاه نظارت اقدام نماید.

۲-۲۱- پیمانکار ملزم به رعایت ماتریس لوازم ایمنی به شرح جدول ذیل بوده و می بایست تامین آنها را در برآورد خود

لحاظ نماید.

نوع فعالیت	لباس کار ایمنی (در سال)	کفش ایمنی (در سال)	دستکش مونتاژ (در ماه)	گتر چرمی دست و پا (در سال)	رو پوش چرمی (در سال)	مقنعه نسوز (در سال)	عینک جوشکاری (در سال)	شیلد (در سال)	کلاه ایمنی (در سل)	گوشی ایرماف (در سال)	گوشی ایرپلاک (در ماه)	ماسک فیلتر دار نمدی (در ماه)	کاپشن زمستانه
سرپرست کارگاه	۲	۲	۲	***	***	***	***	***	۱	۱	۱	۱	۱
کارگر ماهر	۳	۴	۳	۲	۲	۲	۲	۴	۱	۱	۳	۴	۱
کارگر ساده	۳	۲	۴	۲	۲	۲	۲	۴	۱	۱	۳	۴	۱



شرکت آلومینای ایران

اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای

ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و
تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها


موضوع: ساختار شکست هزینه ها

صفحه: ۱

پیوست شماره دو:

جدول احجام کارهای اجرایی و جدول


ساختار شکست هزینه ها

<p style="text-align: center;">اسناد مناقصه</p> <p style="text-align: center;">ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسیبل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۲</p>	<p style="text-align: right;">موضوع: ساختار شکست هزینه ها</p>

کلیات:

پیمانکار در برآورد قیمت موارد ذیل را در نظر و در قیمت خود منظور نموده است:

- ۱- قیمت‌های اعلام شده در برآورد فوق ، قیمت‌های کاملی برای انجام کلیه کارهای موضوع قرارداد مطابق با شرح اسناد این قرارداد می باشد و هیچگونه اضافه بهاء و ضریبی جز آنچه به صراحت در این فهرست بهاء پیش بینی شده است قابل پرداخت نمی باشد.
- ۲- قیمت های این فهرست بهاء شامل هزینه های تأمین و بکار گیری نیروی انسانی و ابزار و لوازم مورد نیاز انجام خدمات موضوع پیمان اجرای کامل کار موضوع قرارداد است.
- ۳- پیمانکار تایید نمود با علم و آگاهی از شرایط کارخانه تولید شمش آلومینیوم و امکانات موجود در منطقه و همچنین ساعت و شیفت های کاری و همه عوامل موثر در هزینه ها و مقدار سود پیش بینی شده قیمت خود را پیشنهاد نموده است.
- ۴- شیفت کاری پرسنل مشغول در این پیمان به صورت سه شیفت و با اعمال رست کاری در توالی شیفت ها می باشد (سه روز صبح، سه روز عصر و سه روز رست) در صورت تغییر در نحوه شیفت بندی نیروها می بایست با تایید دستگاه نظارت انجام شود (ساعت کاری پرسنل روزکار تا ساعت ۱۵ بوده و چهارشنبه هفته درمیان تعطیل می باشند) همچنین ساعت کاری پرسنل شاغل در این پیمان مشابه پرسنل شاغل در مجموعه شمش و به میزان ۱۵۴ ساعت در ماه می باشد.
- ۵- کلیه کسورات و حقوق دولتی به عهده پیمانکار بوده و پیمانکار می بایست، مطابق طرحهای غیر عمرانی و علم و آگاهی از کلیه عوارض و کسورات قانونی نافذ بر این قرارداد مبادرت به ارائه پیشنهاد قیمت نماید.
- ۶- مقادیر احجام عملیات ذکر شده در فهرست مقادیر و قیمت واحد بهای منضم به قرارداد، براساس برآوردها و اطلاعات موجود، تقریبی بوده و دستگاه نظارت مختار است که در حین اجراء کار موضوع قرارداد، مقادیر کار را با رعایت شرایط و مفاد قرارداد تغییر دهد.
- ۷- تمامی ردیفهای فهرست بهاء منضم به قرارداد، طبق نظر دستگاه نظارت قابل تبدیل به یکدیگر بوده و ملاک انجام تعهدات، سقف کامل ریالی پیمان می باشد و پیمانکار موظف به انجام نظر دستگاه نظارت قرارداد می باشد.
- ۸- شرح ردیفها به تنهایی تعیین کننده مشخصات کامل کار نمی باشد، بلکه بهاء واحد هر یک از ردیفها در صورتی قابل پرداخت است که کار طبق نظر دستگاه نظارت انجام شود.
- ۹- تأمین برخی امکانات جهت انجام عملیات موضوع پیمان از قبیل تأمین ماشین الات و تجهیزات مورد نیاز مربوط به جابجایی و حمل راد و یوک در محل انجام کار بر عهده کارفرما و ابزار و لوازم لازم جهت انجام عملیات موضوع پیمان از قبیل متریال و اقلام مصرفی، ابزار، غذا، شیر و وسایل ایمنی بر عهده پیمانکار است و پیمانکار اعلام نمود که این مورد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده است.

<p style="text-align: center;">اسناد مناقصه</p> <p style="text-align: center;">ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسیبل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p style="text-align: center;">شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه: ۳</p>	<p style="text-align: right;">موضوع: ساختار شکست هزینه ها</p>

۱۰- پیمانکار تایید نمود پس از مطالعه، بررسی اسناد قرارداد و بازدید از محل انجام کار و آگاهی کامل از کار موضوع قرارداد و پذیرش کلیه شرایط و مفاد و مسئولیتهای ناشی از آن و مقررات عمومی کشور و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام صحیح و درست و بموقع کارهای موضوع قرارداد و در نظر گرفتن کلیه هزینه ها و سود خود قیمت خود را پیشنهاد و قرارداد را امضاء نموده است.

۱۱- پرداخت حقوق به پرسنل شاغل در تمامی فعالیت های موضوع پیمان می بایست مطابق طرح طبقه بندی مشاغل موجود در شرکت آلومینای ایران و به شرح جدول ذیل باشد:


ردیف	شرح (معادل سازی محیط کار)	عنوان شغل	گروه	مزد مبنای گروه (شغل)
۱	کارگر خدمات فنی ریخت و میله گذاری	کارگر خدمات فنی واحد خردایش آند	۸	۱۱,۷۴۰,۸۷۵
۲	اپراتور واحد ریخت و میله گذاری	اپراتور واحد خردایش آند	۸	۱۱,۷۴۰,۸۷۵
۳	اپراتور واحد ریخت و میله گذاری	اپراتور تمیزکاری کروسیبل	۸	۱۱,۷۴۰,۸۷۵
۴	کارگر خدمات فنی ریخت و میله گذاری	کارگر خدمات تمیزکاری زیر دیگ ها	۸	۱۱,۷۴۰,۸۷۵
۵	کارگر خدمات فنی ریخت و میله گذاری	مسئول ایمنی کارگاه	۸	۱۱,۷۴۰,۸۷۵
۶	مسئول شیفت ریخت و میله گذاری	سرپرست کارگاه	۱۴	۱۵,۲۴۱,۱۵۲

۱۲- مزد گروه قید شده در جدول فوق به منزله دستمزد روزانه بوده و آیتم هایی نظیر پایه سنوات، بن و خوار و بار، حق مسکن، حق اولاد، نوبت کاری، مزد اضافه کاری و در آن لحاظ نشده و پیمانکار می بایست موارد فوق را طبق قانون کار محاسبه و به پرسنل پرداخت نماید و پیمانکار در قیمت پیشنهادی خود این موارد را نیز لحاظ نماید.

۱۳- شرایط قید شده در جدول فوق مربوط به سال ۱۴۰۵ می باشد و با توجه به اینکه بخشی از قرارداد در سال ۱۴۰۶ انجام می شود، افزایش حقوق هایی که هر ساله توسط نهادهای دولتی به حقوق کارگر اضافه می شود در مورد این قرارداد نیز صادق بوده و پیمانکار ملزم به رعایت آنها می باشد و پیمانکار این مورد را نیز در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نموده است.


۱۴- پیمانکار متعهد گردید به اضافه هر نفر شاغل در این پیمان حداقل مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر ماه به عنوان پاداش در نظر بگیرد و تخصیص آن به پرسنل با هماهنگی دستگاه نظارت صورت بگیرد که پیمانکار می بایست این مورد را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید.

۱۵- هزینه بیمه تکمیلی پرسنل شاغل در این پیمان به همراه عائله مندی آنها بر اساس بند ۱۸-۱۲ متن قرارداد بر عهده پیمانکار می باشد (دو سوم حق بیمه تکمیلی با پیمانکار و یک سوم آن از حقوق پرسنل کسر گردد).


<p>اسناد مناقصه</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۴</p>	<p>موضوع: ساختار شکست هزینه ها</p>

جدول احجام کارهای اجرایی و جدول ساختار شکست هزینه ها

ردیف	شرح کار	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	جداسازی رواندی دریافت آند مصرفی و جمع آوری و دپو آن	عدد	۲۱,۰۰۰	۴,۰۶۶,۶۴۷	۸۵,۳۹۹,۵۷۶,۶۲۰
۲	جداسازی آند مصرفی (باتس) خردایش از یوک و جمع آوری و دپو آن	عدد	۲۱,۰۰۰	۵,۴۴۰,۴۸۹	۱۱۴,۲۵۰,۲۶۰,۵۷۸
۳	و غلاف چدنی از استاب یوک جداسازی دپو آن جمع آوری و	عدد	۲۱,۰۰۰	۶,۹۵۹,۹۹۶	۱۴۶,۱۵۹,۹۱۸,۳۹۵
۵	کروسبیل حمل مذاب و جمع تمیزکاری آوری و دپوی ضایعات	عدد	۳۰۰	۱۸۲,۸۶۸,۵۵۰	۵۴,۸۶۰,۵۶۴,۸۸۰
۶	زیر دیگ تمیزکاری	عدد	۱۸۰	۱۶۷,۳۵۳,۵۶۵	۳۰,۱۲۳,۶۴۱,۶۳۶
	کیسه گیری وایر برس سطح رادها و	عدد	۳,۰۰۰	۱۹,۴۵۳,۷۰۹	۵۸,۳۶۱,۱۲۶,۳۳۷
۷	تمیزکاری دک پلیت ها	عدد	۳۰۰	۱۶۲,۶۴۹,۴۷۵	۴۸,۷۹۴,۸۴۲,۴۳۱
	جمع مبلغ (ریال)			۵۴۸,۷۹۲,۴۲۹	۵۳۷,۹۴۹,۹۳۰,۸۷۷


<p>اسناد مناقصه</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسپیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۵</p>	<p>موضوع : ساختار شکست هزینه ها</p>

لوازم مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه					
ردیف	وسایل مورد نیاز در قرارداد	تعداد مورد نیاز قرارداد	واحد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	پیکور بادی ۳۰ کیلوگرمی تخریب کن	۲	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	پیکور برقی ۱۱ کیلوپی تخریب کن	۴	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	قلم پیکور بادی	۲۰	عدد	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	قلم پیکور برقی	۲۰	عدد	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	بیل پارویی	۲۰	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	بیل نوک تیز	۲۰	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	دسته بیل	۲۰	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	شیلنگ هوا (متر)	۲۰۰	متر	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	کانکس ۱۲ متری	۲	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل				۴۹,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۱</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

پیوست شماره سه

دستورالعمل الزامات ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۲</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

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، دارایی ها و محیط زیست و بهبود مستمر عملکرد HSE پیمانکاران در تمامی فعالیتهای می باشد.

۲- دامنه کاربرد

این دستورالعمل تمام فعالیتهای پیمانکاری در شرکت آلومینای ایران را تحت پوشش قرار میدهد. تبصره : این دستورالعمل مکمل قوانین، مقررات، دستورالعمل ها 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 می باشد.
- ۳-۲- مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیریت عامل شرکت آلومینای ایران می باشد.
- ۳-۳- مسئولیت هدایت و راهبری پیمانکار در اجرای صحیح این دستورالعمل و پایش مستمر فعالیت های پیمانکار برعهده مدیریت HSE کارفرما می باشد.

۴- تعاریف


- ۴-۱- شرکت: منظور از شرکت در این دستورالعمل شرکت آلومینای ایران می باشد.
 - ۴-۲- کارفرما: شرکت آلومینای ایران که تمام یا قسمتی از فعالیتهای خود را جهت انجام به غیر واگذار نماید.
 - ۴-۳- پیمانکار: کلیه ی 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 ی 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 می گیرد.
- 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.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۳</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>


- ۴-۵- 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 کارگاه های ساختمانی، موضوع آئین نامه حفاظت و بهداشت عمومی کارگاه ها (مصوب ۱۴ شهریور ۵۸ شورای عالی حفاظت فنی)، آیین نامه حفاظت ایمنی در معادن (سال ۹۱) و همچنین الزامات HSE PLAN ارائه شده 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، منحصراً 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 عیناً 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.
- ۵-۱۸- 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.
- ۵-۱۹- 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.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۴</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>


- ۵-۲۰- 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.
- ۵-۲۱- پیمانکار مکلف است هرگونه تغییر در شرایط حقوقی پیمان که مسائل HSE را تحت تاثیر قرار دهد به تایید کارفرما برساند.
- ۵-۲۲- پیمانکار مکلف است هرگونه تغییر در شرایط اجرایی کار شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرایندها و رویه ها و به اطلاع و تایید کارفرما برساند.
- ۵-۲۳- پیمانکار مکلف است منابع لازم برای مواجهه با مخاطرات و جنبه های محیط زیستی و هر نوع تغییر موثر بر HSE را فراهم نماید.
- ۵-۲۴- 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.
- ۵-۲۵- 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.
- ۵-۲۶- پیمانکار مکلف است نسبت به ارائه گزارشهای HSE هفتگی، ماهیانه، فصلی و سالیانه متناسب با درخواست کارفرما اقدام نماید.
- ۵-۲۷- 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.
- ۵-۲۸- پیمانکار مکلف است در جلسات HSE کارفرما در صورت دعوت حضور یابد.

۶- زیرساخت های HSE

- ۶-۱- 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 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.
- ۶-۲- 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.
- ۶-۳- 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.
- ۶-۴- 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 سيل، فضای سبز، انبارهای روباز، زمینهای ورزشی پارکینگهای روباز و همچنین انجام حصار کشی، تامین روشنایی محوطه، تامین امکانات رفاهی و بهداشتی برعهده پیمانکار می باشد.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۵</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

- 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.
- ۷-۶- 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)
- ۸-۶- 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)
- ۹-۶- در قراردادهای با حجم نیروی انسانی زیر ۵۰ نفر، ساختار سازمانی HSE شامل مسئول ایمنی، کارشناس بهداشت حرفه ای (پاره وقت) و بهداشتی الزامی می باشد. (در شیفت عصر افسر ایمنی)
- ۱۰-۶- مطابق با دستورالعمل ایمنی تردد خودروهای سبک خدماتی و سرویسهای ایاب و ذهاب عمومی شرکت آلومینای ایران عمر بکارگیری کلیه خودروها و وسایل نقلیه سواری عمومی و وانت ها ۱۰ سال و کلیه اتوبوسها و مینی بوسها ۱۳ سال میباشد.
- ۱۱-۶- 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.
- ۱۲-۶- 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.
- ۱۳-۶- 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.
- ۱۴-۶- پیمانکار مکلف به اخذ بیمه نامه معتبر مسئولیت مدنی کلیه پرسنل شاغل خود و ارائه آن به کارفرما می باشد.
- ۱۵-۶- پیمانکار مکلف است پس از ابلاغ قرارداد یک رونوشت از کلیه مدارک لازم در خصوص تأیید 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.
- ۱۶-۶- 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 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

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۶</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

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

۷-۱- 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.

۷-۲- 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.

۷-۳- 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.

۷-۴- 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

۸-۱- 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.

۸-۲- 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.

۸-۳- 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.

۸-۴- 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


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

۹-۲- 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.

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 گزارش های 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.


<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۷</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

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 بازرسی های دوره ای، 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 آزمایش های 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 ماشین الات 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، دستورالعمل های استاندارد (sop) تدوین و اجرا نماید.
- ۱۰-۸- 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.
- ۱۰-۹- 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.
- ۱۰-۱۱- 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.
- ۱۰-۱۲- پیمانکار مکلف است سیستم قفل ایمنی LOCK IN , LOCK OUT را تدوین و اجرا نماید. در صورت عدم امکان می تواند از سیستم TAG OUT استفاده نماید.
- ۱۰-۱۳- پیمانکار مکلف است برنامه های منظم بازرسی HSE به منظور حصول اطمینان از لحاظ شدن الزامات HSE در پروژه داشته باشد.
- ۱۰-۱۴- 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.
- ۱۰-۱۵- 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.
- ۱۰-۱۶- رعایت حداکثر سرعت مجاز و بار مجاز حمل کننده های معدن در مسیرهای تردد مطابق با کارت خودرو الزامی است.
- ۱۰-۱۷- 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.
- ۱۰-۱۸- 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.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۸</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

- ۱۹-۱۰- پیمانکار مکلف است مجوز ورود کلیه پرسنل، بازدیدکنندگان، تعمیرکاران و ... را به صورت کتبی از کارفرما دریافت نماید.
- 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 فعالیتهای 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، پیمانکار نمی تواند رأساً خود نسبت به برطرف نمودن موارد پیش آمده اقدام نماید و می بایست 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.
- ۳۱-۱۰- 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 می باشد.
- ۳۲-۱۰- 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 می باشد.
- ۳۳-۱۰- 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 می باشد

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۹</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

- 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 می باشد.
- ۱۰-۳۵- پیمانکار موظف به پاکسازی جاده های دسترسی و بلوکهای جانبی پس از انجام هر عملیات انفجار در صورت نیاز و طبق نظر کارفرما می باشد.
- 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 می باشد.
- ۱۰-۳۷- پیمانکار موظف است ۴۸ 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 می باشد.


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 ی 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.
- ۱۲-۵- پیمانکار مکلف است کلیه ی وسایل حفاظت فردی را قبل از خرید به تایید امور HSE کارفرما برساند.

۱۳- مدیریت محیط زیست

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۱۰</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

- 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 ۸ ساعت) گزارش حادثه برای موارد ناشی بیش از ۱۰ لیتر را به HSE کارفرما گزارش گردد.
- 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.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۱۱</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

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.

۲۲-۱۳- سوزاندن پسماندها در محیط آزاد و یا در پسماند سوزهای غیراستاندارد و مغایر با ضوابط و شیوه نامه های مربوط، ممنوع می باشد.

۲۳-۱۳- 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.

۲۴-۱۳- 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 نسبتاً 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.

۲۵-۱۳- 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.

۲۶-۱۳- 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

۱-۱۴- 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.

۲-۱۴- 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.

۳-۱۴- 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.


۴-۱۴- 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.

۵-۱۴- 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.

۱۵-معاینات طب کار

۱-۱۵- 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 بعهده پیمانکار میباشد.

۲-۱۵- 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.

<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۱۲</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

۳-۱۵- 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 فعالیتها است.

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 دوره ای 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 می نماید.
- ابلاغ نواقص : نواقص شناسایی شده به صورت مکتوب (از طریق فرم صورتجلسه بازدید ایمنی) به نماینده پیمانکار ابلاغ می گردد. در این ابلاغ، نوع نقص، شرح آن، اولویت رفع (در صورت نیاز) و مهلت مقرر برای رفع نقص مشخص می شود.
- 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.
- 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 دوره ای 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 هزینه ها (مطابق جدول هزینه های مورد تایید HSE) و گزارش اقدامات اصلاحی (در صورت وجود نواقص ماه قبل) به مدیریت HSE کارفرما ارائه می نماید.
- روزهای ۲۲ الی ۲۵ هر ماه، تیم HSE کارفرما، 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 کارفرما ارائه می نماید.


<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>	 <p>شرکت آلومینای ایران</p>
<p>صفحه : ۱۳</p>	<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>

- روزهای ۲۸ الی ۳۰ هرماه، HSE کارفرما 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.
- ۴ - مستندات و گزارش دهی**
- صورت وضعیت ماهانه پیمانکار : شامل صورت وضعیت مالی، گزارش هزینه ها 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 : خلاصه ای از وضعیت پیمانکاران، نواقص شناسایی شده، جریمه های اعمال شده و اقدامات اصلاحی صورت گرفته.


 شرکت آلومینای ایران	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها
موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E	
صفحه : ۱۴	

۱- اعمال جرائم عدم انجام تعهدات جدول هزینه های مورد تایید HSE


ردیف	عنوان	عدم انطباق	اعمال جرائم					
			نوبت اول		نوبت دوم		نوبت سوم	
			ملاک محاسبه	مبلغ جریمه	ملاک محاسبه	مبلغ جریمه	ملاک محاسبه	مبلغ جریمه
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	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
۲	ساختمان HSE	عدم تامین زیر ساخت و تجهیزات	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
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	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد
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	جریمه نوبت اول ۳۰+ درصد	یک ماه پس از نوبت دوم	جریمه نوبت دوم ۵۰+ درصد

 <p>شرکت آلومینای ایران</p>	<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>
<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>	
<p>صفحه : ۱۵</p>	


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	سپلندرهای 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

 <p>شرکت آلومینای ایران</p>	<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>
<p>موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E</p>	
<p>صفحه : ۱۶</p>	

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
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	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

 شرکت آلومینای ایران	<p>اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای</p> <p>ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها</p>
موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E	
صفحه : ۱۷	

					بازرسین HSE کارفرما			
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 ترمیم مستمر روکش جاده با مواد مناسب مطابق دستور واحد HSE و یا نظر دستگاه نظارت	عدم کنترل گردوغبار	گزارش عدم انطباق بازرسین 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
۱۸	نصب چشم شوی در تعمیرگاه	عدم نصب چشم شوی	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
۱۹	احداث سایت پسماند طبق الزامات سازمان	عدم احداث سایت پسماند	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

 شرکت آلومینای ایران	اسناد مناقصه عمومی یک مرحله ای ارائه خدمات جداسازی کراش کاور، خردایش آند مصرفی، جدایش غلاف چدنی از استاب و تمیزکاری کروسبیل حمل مذاب و تمیزکاری زیر دیگ ها
موضوع: آیین نامه ایمنی در معادن و مقررات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی H.S.E	
صفحه : ۱۸	

	حفاظت محیط زیست							
۲۰	خرید زیرساخت جهت پیشگیری از آلودگی محیط زیست	عدم خرید سطل زباله صنعتی فلزی	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
۲۱	پکیج تصفیه فاضلاب	عدم اجرای پکیج تصفیه فاضلاب	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
۲۲	مدیریت محیط زیست	عدم پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت محیط زیست (EMP)	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

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
۱-۲	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی ماشینهای لیفتراک	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۳	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابه جا کردن مواد و اشیاء در کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۴	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۵	عدم رعایت الزامات آئین نامه مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۶	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی کار روی خطوط و تجهیزات برق دار	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۷	عدم رعایت الزامات آئین نامه وسایل حفاظت فردی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۸	عدم رعایت الزامات آئین نامه علائم ایمنی در کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۹	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۱	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی کار با ابزار دستی و دستی قدرتی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۲	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظت در مقابل خطرات وسایل انتقال نیرو	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۳	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی دستگاههای مخلوط کن و همزن در کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۴	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی حمل دستی بار	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۵	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی افراد دارای اختلال شنوایی در کارگاهها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۶	عدم رعایت الزامات آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱-۱۷	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی حفر چاه دستی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آئین نامه حفاظتی ماشین های سنگ زنی	۱-۱۸
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری	۱-۱۹
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی کار در فضای بسته	۱-۲۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه و مقررات حفاظتی پرس ها	۱-۲۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی مخازن آب و استخرها	۱-۲۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی ماشین های افزار	۱-۲۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات در کارگاه ها	۱-۲۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان	۱-۲۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۱-۲۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه ایمنی در صنایع آهنگری	۱-۲۷
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات آیین نامه حفاظت حمل و نقل، ذخیره سازی و توزیع گاز مایع	۱-۲۸
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت و اجرا نمودن کلیه الزامات محیط زیستی مطابق با قوانین و آئین نامه های مرتبط.	۱-۲۹
۲- زیرساخت ها 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	۲-۱
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	۲-۳
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم جانمایی مناسب سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۲-۴
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم انجام شارژ سالیانه سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۲-۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم آشنایی پرسنل از نحوه صحیح کار با سیلندرهای اطفاء حریق	۲-۶
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم آماده بکار بودن سیلندرهای اطفاء حریق (شکستگی دستگیره و مانومتر، نداشتن شارژ، پارگی شیلنگ و ...) به ازای هر مورد	۲-۷
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم انجام تست هیدرو استاتیک سیلندرهای اطفاء حریق به ازای هر مورد	۲-۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم برگزاری جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار مطابق ماده ۹۳ قانون کار	۲-۹
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای مصوبات صورتجلسه های کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در زمان و مهلت مقرر شده به ازاء هر مورد	۲-۱۰

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ارسال به موقع اطلاعات آماری و گزارشات درخواستی از سوی کارفرما	۲-۱۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	اتمام تاریخ اعتبار گواهینامه صلاحیت امور پیمانکاری	۲-۱۲
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود ساز و کار ارزیابی صلاحیت پیمانکاران فرعی	۲-۱۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اخذ بیمه نامه مسولیت مدنی پرسنل به منظور پوشش کامل پرسنل آن شرکت	۲-۱۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم همکاری با کارفرما در زمان انجام ممیزی های داخلی و شخص ثالث	۲-۱۵
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم پیگیری و رفع عدم انطباق های شناسایی شده در حوزه HSE به ازای هر مورد	۲-۱۶
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم حضور نفرات دعوت شده توسط کارفرما در جلسات HSE به ازاء هر جلسه	۲-۱۷
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	بکارگیری پرسنل فاقد صلاحیت های شغلی و پزشکی مطابق با اظهار نظر متخصص طب کار به ازای هر مورد	۲-۱۸
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود جعبه کمک های اولیه در مکان های مناسب و در دسترس و یا عدم شارژ دوره ای آن	۲-۱۹
۳- کنترل ایمنی عملیات		
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین روش اجرایی و دستورالعمل های ایمنی جهت کلیه فرآیندها، مشاغل، فعالیت ها، تجهیزات و مواد شیمیایی	۳-۱
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین چک لیست های کنترل عملیات و یا عدم تکمیل آنها	۳-۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تمدید یا اتمام تاریخ معاینه فنی خودروها و ماشین آلات	۳-۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اخذ گواهینامه سلامت فنی تجهیزات و ماشین آلات مورد کاربرد به ازای هر مورد	۳-۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای منظم برنامه نگهداری و تعمیرات (PM) ماشین آلات و تجهیزات	۳-۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم شناسایی خطرات و نبود برنامه مناسب جهت کاهش سطح ریسک آن ها در مشاغل، تجهیزات و ماشین آلات	۳-۶
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم انجام بازنگری دوره ای و موردی فرآیند ارزیابی ریسک	۳-۷
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ارسال گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث مهم به کارفرما مطابق با روش ها و دستورالعمل های کارفرما	۳-۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم انجام تجزیه و تحلیل فنی حوادث و شبه حوادث مهم مطابق با روش های تجزیه و تحلیل مورد استفاده توسط کارفرما	۳-۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود سازوکار مشخص جهت مشارکت کلیه پرسنل در امورات مختلف HSE	۳-۱۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه زمانبندی برگزاری مانورهای آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری	۳-۱۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود پلان های آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری مطابق فهرست شرایط اضطراری	۳-۱۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود سیستم تشویق و تنبیه پرسنل در زمینه HSE	۳-۱۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت قوانین کنترل مواد خطرناک بر سلامت افراد	۳-۱۴
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (SDS) مورد مصرف به ازاء هر مورد	۳-۱۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اخذ پرمیت (Work Permit) جهت فعالیت های نیازمند صدور پرمیت (مطابق با	

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

	آخرین ویرایش روش اجرایی سیستم مجوز کار پیمانکار) به ازای هر مورد	
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای سیستم tag out & lock out جهت انجام فعالیت های مورد نیاز (مطابق با آخرین ویرایش روش اجرایی LOTO پیمانکار)	۳-۱۶
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	گماردن افراد در دو شیفت متوالی در مشاغل High Risk	۳-۱۷
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده پرسنل از لباس کار نامتعارف و نامناسب	۳-۱۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از شال و چفیه حین کار با تجهیزات دوار	۳-۱۹
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	۳-۲۰
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تست دوره ای سیستم اتصال به زمین و اخذ گواهی سلامت آن از مراجع ذی صلاح	۳-۲۱
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن عایق بندی الکتریکی تجهیزات، کابل ها و ...	۳-۲۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	سیم کشی نایمن برق	۳-۲۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	کابل های برق سیار نایمن	۳-۲۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب کلید حفاظ جان (RCD)	۳-۲۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود کفپوش عایق برق استاندارد و متناسب با سطح ولتاژ برق	۳-۲۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود کلید قطع و وصل جریان برق دستگاه یا تجهیز	۳-۲۷
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود کلید توقف اضطراری برق در تجهیزات الکتریکی	۳-۲۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آئین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه ها	۳-۲۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم حفاظ گذاری قسمت های دوار و چرخنده تجهیزات و ماشین آلات (کمپرسور، فرز، دیزل ژنراتور و ...)	۳-۳۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	انجام عملیات کار در ارتفاع در شرایط جوی نامساعد	۳-۳۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استقرار نامناسب نردبان	۳-۳۲
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت قانون سه نقطه تماس بدن در بالا و پایین رفتن از نردبان	۳-۳۳
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از نردبان معیوب و نایمن	۳-۳۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از سکوی کار نایمن	۳-۳۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود یا وجود مسیر دسترسی نایمن	۳-۳۶
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی در برپایی و برچیدن داربست مطابق الزامات قانونی	۳-۳۷
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی بالابر سیار مطابق الزامات قانونی	۳-۳۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم طراحی و اجرای ایمن سیستم های محدود کننده و متوقف کننده سقوط مطابق الزامات قانونی	۳-۳۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم محصورسازی محوطه انجام عملیات کار در ارتفاع	۳-۴۰
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	بکارگیری متریل نامرغوب و بی کیفیت در احداث جایگاه کار در ارتفاع	۳-۴۱
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع	۳-۴۲
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	وضعیت نامناسب محل انبارداری سیلندرهای گاز تحت فشار	۳-۴۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	قرارگیری کپسول اکسیژن و روغن در کنار یکدیگر	۳-۴۴

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳-۴۵	عدم رنگ بندی استاندارد بدنه سیلندرهای گاز اکسیژن، ازت و ...	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۴۶	عدم اتخاذ تدابیری جهت پیشگیری از وقوع آتش سوزی یا انفجار در عملیات جوشکاری و برشکاری	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۴۷	حمل نایمن کپسول های اکسیژن، ازت و ...	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۴۸	عدم نصب تجهیز برگشت شعله (flash back) مناسب به تعداد کافی روی شیلنگ های هواپرش و ...	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۴۹	جوشکاری و برشکاری با تجهیزات دارای کابل های فرسوده و مستهلک	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۰	عدم تفکیک انواع سیلندرهای گاز و یا سیلندرهای پر و خالی از یکدیگر	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۱	عدم مهار ایمن سیلندرهای گاز تحت فشار	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۲	نگهداری و یا استفاده از سیلندرهای گاز تحت فشار بصورت افقی یا وارونه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۳	وضعیت نایمن و نامناسب شیلنگ های جوشکاری و برشکاری	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۴	معیوب بودن مانومتر، نداشتن شیرفلکه و نداشتن سرپوش حفاظتی (کلاهک) سیلندرهای تحت فشار	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۵	نصب صفحه سنگ غیر استاندارد، نایمن و یا نامتناسب با کار روی دستگاه فرز	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۶	عدم رعایت اصول ایمنی در جوشکاری و برشکاری باک و مخازن مواد قابل اشتعال و انفجار	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۷	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۸	ورود افراد متفرقه به جایگاه سوخت	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۵۹	مشاهده هر گونه نشتی، شکستگی، پوسیدگی و یا ایرادات فنی در تجهیزات و تاسیسات جایگاه سوخت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۰	جانمایی نامناسب مخازن سوخت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۱	نداشتن یا معیوب بودن قطع کن جریان نازل سوخت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۲	عدم وجود جایگاه کار ایمن جهت دسترسی و استقرار افراد در بالای مخازن	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۳	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی در جایگاه های عرضه سوخت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۴	عدم رعایت الزامات ایمنی دیزل ژنراتور	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۵	عدم رعایت اصول ایمنی انبار تجهیزات، وسایل مصرفی و ...	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۶	سرپیچی، تمرد و اهمال کاری پرسنل از دستورات ایمنی	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۷	انجام هر گونه شوخی و اعمال نایمن حین کار	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۸	حضور افراد زیر ۱۸ سال در سایت و معدن	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۶۹	برافروختن آتش (به خصوص در فاصله ی کمتر از ۱۵ متر از مواد قابل اشتعال یا قابل انفجار)	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۷۰	استعمال دخانیات حین کار	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۷۱	عدم وجود یا وجود سیستم سرمایشی و گرمایشی غیراستاندارد و نا ایمن	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳-۷۲	انجام فعالیت های غیر مرتبط با شغل به ازاء هر بار مشاهده	۳۰,۰۰۰,۰۰۰

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۴-جرائم مربوط به معدن (مسیرهای تردد، پله ها، دامپ ها، حفاری، آتشیاری، بارگیری، باربری و تخلیه بار) به ازاء هر بارمشاهده		
۴-۱	تردد افراد غیر مجاز و متفرقه در محدوده های مختلف معدن	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲	عدم جمع آوری سنگ های ریخته شده در مسیرها، پله ها و دامپ های معدن	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۳	عدم جمع آوری سنگ های اورسایز در پله ها، مسیرها و دامپ های معدن	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۴	عدم حضور دیوچی در زمان تخلیه بار به ازاء هربار مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۵	نبود یا نامناسب بودن برم های ایمنی (دیوار اطمینان/ریسه خاکی) لبه پرتگاه ها (دامپ ها، پله ها، مسیرهای تردد و ...)	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۶	طراحی نایمن و غیر استاندارد جاده های معدنی، رمپ ها، پله های معدنی، دامپ ها و ...	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۷	عدم وجود و یا طراحی غیراستاندارد رمپ فرار، نقاط گریز و جایگاه توقف اضطراری در نقاط خطرناک جاده های معدنی	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۸	عدم لق گیری سنگ های لق در دیواره پله ها، مسیرهای تردد و ...	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۹	عدم همکاری لازم با کارفرما در تخلیه کامل نفرات و ماشین آلات در هنگام آتشیاری	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۰	نقض قرق در زمان آتشیاری	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۱	عدم تسطیح مسیرها، پله ها و دامپ های معدن	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۲	عدم وجود روشنایی کافی در جبهه های کاری فعال، دامپ ها و مسیرهای تردد در شیفت شب	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۵	عدم وجود محل مناسب جهت استقرار پرسنل دیوچی یا کنترلچی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۶	جانمایی نامناسب محل استقرار دیوچی یا کنترلچی بر روی دمپ ها یا در محل های مورد نیاز به حضور ایشان	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۷	انجام همزمان فعالیت های انباشت و برداشت در دامپ های معدن (تداخل کاری)	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۸	عدم محدوده گذاری و مشخص نمودن نقاط ریزشی، رانشی، دارای ترک خوردگی و ...	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۱۹	عدم زهکشی مناسب مسیرهای تردد در معرض آبگرفتگی	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۰	عدم رعایت الزامات ایمنی در بارگیری ماشین آلات (بارهای نامتوازن و ...)	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۱	عدم گماردن کنترلچی در هر موقعیت بولدوزرکاری خطرناک	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۲	عدم رعایت موارد ایمنی در عملیات حفاری با دستگاه های چال زنی	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۳	عدم رعایت دستورالعمل و قوانین انفجار	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۴	عدم استفاده از لباس شبرنگ، چراغ قوه و وسایل گرمایشی پرسنل فعال در شیفت شب	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۵	یدک کردن نامناسب و نایمن ماشین آلات	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴-۲۶	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی در معادن	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵-جرائم مربوط به تعمیرگاه (به ازاء هربار مشاهده)		
۵-۱	عدم استفاده از دنده ۵ هنگام تعمیرات	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵-۲	عدم استفاده از پین ایمنی (Safety Pin) یا نگهدارنده مطمئن (خرک فلزی و ...) در حین تعمیرات	۳۰,۰۰۰,۰۰۰

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای قفل گذاری و برچسب گذاری (LOTO) بر روی ماشین آلات یا تجهیزات در حال تعمیر	۵-۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت صفر مکانیکی در حین تعمیر	۵-۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم حضور اپراتور در کنار دستگاه در حال تعمیر	۵-۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	حضور افراد متفرقه در تعمیرگاه	۵-۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن محل استقرار و یا جانمایی دستگاه ها و تجهیزات داخل تعمیرگاه	۵-۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	رها سازی تجهیزات و ابزار آلات کار در محیط کار بعد از اتمام هر نوع فعالیت کاری	۵-۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	حمل دستی بار سنگین بالای ۲۵ کیلوگرم توسط افراد	۵-۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	انجام همزمان عملیات مختلف تعمیراتی بر روی یک دستگاه بدون اخذ پرمیت	۵-۱۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از هوای فشرده جهت نظافت لباس کار، ابزار و قطعات خودرو	۵-۱۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از تجهیزات، ابزار آلات و وسایل نایمن و یا فرسوده و مستعمل	۵-۱۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	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 ...)	۵-۱۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	بکارگیری جک در فعالیت های تعمیراتی بدون استفاده از خرک فلزی	۵-۱۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از جک های معیوب در تعمیرات ماشین آلات	۵-۱۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود درپوش مناسب جهت دهانه چاله سرویس	۵-۱۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نظافت دوره ای داخل چاله سرویس	۵-۱۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	وجود مواد قابل اشتعال و انفجار، وسایل و اشیاء غیر ضروری داخل چاله سرویس	۵-۱۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب آستانه در اطراف دهانه چاله سرویس جهت جلوگیری از سقوط خودرو به داخل آن	۵-۱۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت قوانین ایمنی شارژ باتری خودروهای سنگین و سبک	۵-۲۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب یا آماده بکار نبودن چشم شوی و دوش اضطراری در اتاق باتری سازی	۵-۲۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	موقعیت نامناسب محل قرارگیری کمپرسور هوا و ایجاد آلودگی صوتی	۵-۲۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن اجزای کمپرسور هوا (فشارسنج، سوپاپ اطمینان و شیر تخلیه، شیلنگ های تحت فشار و اتصالات و ...)	۵-۲۳
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 ...)	۵-۲۴
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از مواد قابل اشتعال جهت شستشوی قطعات خودرو، اعضای بدن، لباس کار و کف دیواره کارگاه	۵-۲۵
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	محل نامناسب نگهداری ظروف بنزین، روغن و دیگر مواد قابل اشتعال و انفجار	۵-۲۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ظروف نامناسب نگهداری مواد قابل اشتعال و انفجار	۵-۲۷
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 ...)	۵-۲۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	انجام امور تعمیراتی، کارواش و ... در محل های نامناسب و پرتردد	۵-۲۹

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰,۰۰۰,۰۰۰	شکستگی شیشه های کارگاه	۵-۳۰
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه عمومی ایمنی در تعمیرگاه های وسایل نقلیه	۵-۲۱
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)	۶-۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سبقت غیر مجاز	۶-۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	انجام حرکات نمایشی و خطرناک	۶-۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	انحراف ناگهانی به چپ یا راست	۶-۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات و امثال آن حین رانندگی	۶-۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	دور زدن غیرمجاز	۶-۶
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حمل مواد قابل اشتعال و انفجار با وسایل نقلیه غیر مجاز	۶-۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن مجوز معتبر تردد در سایت	۶-۸
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار و پیاده شدن یا آویزان شدن از ماشین در حال حرکت	۶-۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	تغییر کاربری دستگاه برخلاف الزامات قانونی	۶-۱۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت فاصله طولی با ماشین جلویی	۶-۱۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	رانندگی با گواهینامه پس از پایان زمان اعتبار	۶-۱۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن گواهینامه های مربوطه (پایه یک، دو، سه و ویژه)	۶-۱۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت مقررات در گردش ها	۶-۱۴
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	پرتاب کردن یا ریختن ضایعات، زباله، اشیاء و ... درحین رانندگی	۶-۱۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	توقف غیر مجاز (محل های پر تردد و خطرناک، محل های ممنوع، سطوح شیبدار، محل های کم عرض و ...)	۶-۱۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت حق تقدم	۶-۱۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	توقف ماشین با موتور روشن بدون حضور راننده	۶-۱۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار کردن سرنشین، مازاد بر ظرفیت مجاز	۶-۱۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم توجه به علائم راهنمایی رانندگی و ایمنی راه ها	۶-۲۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	حرکت با دنده عقب غیر ضروری یا با سرعت بالا و ناایمن	۶-۲۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار کردن افراد متفرقه داخل کابین یا هر قسمت خارجی دستگاه	۶-۲۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار کردن افراد در قسمت بار ماشین	۶-۲۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم مهار مناسب بار	۶-۲۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن سیستم روشنایی (چراغ های جلو، عقب، روی کابین، فلاشرها و ...)	۶-۲۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا خراب بودن آلامر دستگاه (بوق هشداردهنده و بوق دنده عقب)	۶-۲۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن استارت دستگاه (به خصوص ماشین آلات عمرانی و معدنی)	۶-۲۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا عدم استفاده از کمربند ایمنی حین رانندگی	۶-۲۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	صندلی مستهلک، غیر ارگونومیک و معیوب	۶-۲۹

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا خراب بودن سیستم سرمایشی و گرمایشی	۶-۳۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن کپسول اطفاء حریق مناسب یا عدم آماده بکار بودن آن	۶-۳۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	جانمایی نامناسب کپسول اطفاء حریق و یا نقص در جاکپسولی	۶-۳۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن جعبه کمک های اولیه یا عدم شارژ دوره ای آن	۶-۳۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	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 ...)	۶-۳۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا شکستگی آینه ها	۶-۳۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا ضعیف بودن ترمزها	۶-۳۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن پلکان یا مسیر دسترسی به کابین	۶-۳۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا معیوب بودن گارد رکاب یا حفاظ پلکان دسترسی به کابین	۶-۳۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود حفاظ روی قسمت های دوار و چرخنده (تسمه پروانه، پولی و ...)	۶-۳۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن حفاظ روی موتور	۶-۴۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن درب (ها) یا معیوب بودن قفل درب (ها)	۶-۴۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن نشانگرها یا آمپر ها (آب، روغن، سوخت و ...)	۶-۴۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن دنده	۶-۴۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن فرمان یا اهرم های عملکردی دستگاه	۶-۴۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن برف پاکن و شیشه شوی	۶-۴۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ایجاد محدودیت در دید راننده (نصب پرده، طلق دودی، برچسب و ...)	۶-۴۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن تابلو یا علائم هشداردهنده (مثلاً خطر، کله قندی شبرنگ دار و ...)	۶-۴۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	وضعیت نامناسب کابین (نظافت، وجود وسایل اضافی و ...)	۶-۴۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن مدارک ماشین (بیمه نامه معتبر، معاینه فنی معتبر، کارت خودرو و ...)	۶-۴۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	معیوب بودن چراغ خطر (stopper)، چراغ های راهنما و چراغ دنده عقب	۶-۵۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	آلودگی زیست محیطی (دودزایی غیر معمول)	۶-۵۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سر و صدای غیر طبیعی	۶-۵۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن نظافت شیشه ها و آینه ها	۶-۵۳
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	سوخت گیری در محل های پرتردد و خطرناک	۶-۵۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن سیستم زیربندی، فنر بندی و جلوبندی	۶-۵۵
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	قرارگیری راننده در زیر خودرو بدون جک و نگهدارنده هنگام تعمیرات و ...	۶-۵۶
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	استراحت راننده در سایه زیر دستگاه	۶-۵۷
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت فاصله ایمن از لبه های پرتگاه	۶-۵۸
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم هوشیاری راننده	۶-۵۹
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن لاستیک ها	۶-۶۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم استفاده از دنده پنج هنگام تعمیرات	۶-۶۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	رها سازی ماشین دارای نقص فنی در جاده، محوطه معدن و ...	۶-۶۲

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰,۰۰۰,۰۰۰	کارواش و تعویض روغن در محل های غیرمجاز	۶-۶۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوخت گیری با موتور روشن	۶-۶۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ترمز یا تغییر مسیر ناگهانی حین رانندگی	۶-۶۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	رانندگی با ماشین دارای نقص فنی	۶-۶۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نقص در جک کاپوت	۶-۶۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نقص در سیستم روشنایی ماشین	۶-۶۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب شماره تلفن های اضطراری داخل دستگاه	۶-۶۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم توجه به آژیر آتشباری و عدم تخلیه به موقع محل آتشباری	۶-۷۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	توقف ماشین آلات در مکان هایی غیر از پارکینگ بدون نصب علائم هشداردهنده (شبرنگ، چراغ، تابلو و ...)	۶-۷۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم استفاده از دنده پنج در هنگام توقف/پارک دستگاه	۶-۷۲
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم توقف کار ماشین آلات در شرایط جوی نامساعد (باد و بارندگی و برف شدید، مه غلیظ و ...) هر دستگاه	۶-۷۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از وسایل تولید جرقه و یا مصرف دخانیات در زمان سوخت گیری	۶-۷۴
۷- جرائم 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	۷-۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از خودروهای سرویس کارکنان فاقد شرایط و الزامات مورد تأیید کارفرما	۷-۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن جک و آچار چرخ	۷-۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن لاستیک زاپاس	۷-۴
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 سانتی متر باشند) برای خودروهای گشت و بازرسی معادن به ازاء هربار مشتهده	۷-۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	توقف/ پارک ماشین آلات سبک در نقطه کور ماشین آلات سنگین	۷-۶
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	۷-۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار کردن سرنشین در صندلی جلوی سرویس های ایاب ذهاب	۷-۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار و پیاده شدن به ماشین در حال حرکت	۷-۱۰
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نبود چکش اضطراری داخل سرویس های ایاب و ذهاب	۷-۱۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم معرفی راننده جایگزین بدون اخذ مجوز از واحد HSE	۷-۱۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت قوانین راهنمایی رانندگی	۷-۱۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن پلاک، کدینگ و ...	۷-۱۴
۸- جرائم اختصاصی مربوط به ماشین آلات معدنی، سنگین و عمرانی (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن یا خراب بودن غبارگیر	۸-۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن شمشیری یا سنگ انداز در دستگاه های دامپتراک	۸-۲

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰,۰۰۰,۰۰۰	تردد راننده حین بارگیری در اطراف دستگاه	۸-۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	بکارگیری ماشین آلات در شیب های غیرمجاز و مغایر با الزامات قانونی	۸-۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن حفاظ شیشه استاندارد (حداکثر با ابعاد ۲*۲ سانتی متر) در بیل مکانیکی/پیکور	۸-۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	مشاهده هر گونه نقص در چرخ های زنجیری (کفشک ها، رولیک ها و ...)	۸-۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	رها کردن جام، چنگک یا بیل ماشین آلات به حالت آویزان و معلق	۸-۷
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	۸-۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	اتصالات نامناسب و غیر استاندارد در اجزای مختلف دستگاه	۸-۱۰
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	کشیدن یا هل دادن بار با بیل مکانیکی، جرثقیل، لودر و ...	۸-۱۱
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	سوار کردن نفرات داخل باکت بیل مکانیکی یا لودر	۸-۱۲
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	حمل افراد توسط شاخک های لیفتراک	۸-۱۳
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	عبور بار معلق از روی سر افراد یا کابین ماشین آلات	۸-۱۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	فرسودگی، ترک خوردگی و ... شیلنگ های هیدرولیک	۸-۱۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	بارگیری سنگ های اورسایز (با قطر بیش از ۴۰ سانتی متر)	۸-۱۶
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم لق گیری پله ها و محل های خاکبرداری	۸-۱۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ایجاد حفره یا پارگی در قسمت بار ماشین آلات باربری	۸-۱۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نقص در سپر جلو	۸-۱۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب زنجیر یا تسمه زیر گاردان	۸-۲۰
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	حرکت با کمپرس یا بادی بالا	۸-۲۱
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب نوارهای شبرنگ روی ماشین آلات معدنی و عمرانی	۸-۲۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب شوتی استاندارد	۸-۲۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نصب سیستم روشنایی نامتعارف	۸-۲۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت الزامات ایمنی در سوار و پیاده شدن صحیح از ماشین آلات	۸-۲۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	حضور افراد غیرمجاز و متفرقه در محدوده عملیاتی ماشین آلات	۸-۲۶
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نقض حریم خطوط هوایی برق توسط ماشین آلات	۸-۲۷
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن محل استقرار ماشین آلات	۸-۲۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	ریزش بار در زمان حمل توسط وسایل باربری به ازاء هر بار مشاهده	۸-۲۹
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم حضور فرد راهنما در موقعیت های خطرناک بارگیری	۸-۳۰
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	بارگیری از زیر دیواره های ریزشی یا با ارتفاع زیاد	۸-۳۱
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم بکارگیری ریگر در عملیات باربرداری با جرثقیل	۸-۳۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم توجه به جدول باربرداری (load chart) حین باربرداری با جرثقیل یا لیفتراک	۸-۳۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	سایر موارد ذکر نشده در بالا و مطابق آیین نامه ایمنی کار ماشین آلات عمرانی	۸-۳۴
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)	۹-۱

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۵۰,۰۰۰,۰۰۰	توزیع غذا توسط افراد فاقد کارت بهداشت معتبر	۹-۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت حفظ زنجیره سرما و گرما در حمل و جابجایی مواد غذایی	۹-۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نظافت مناسب قسمت های مختلف ماشین حمل غذا یا مواد غذایی	۹-۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حمل غیر اصولی و غیر بهداشتی مواد غذایی	۹-۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حمل مواد غذایی با سایر اشیاء غیرمجاز (لاستیک خودرو، حیوانات و ...)	۹-۶
۱۰-عدم استفاده از تجهیزات و وسایل حفاظت فردی (به ازاء هر بار مشاهده)		
۵,۰۰۰,۰۰۰	عدم استفاده از کفش ایمنی	۱۰-۱
۵,۰۰۰,۰۰۰	عدم استفاده از لباس کار	۱۰-۲
۵,۰۰۰,۰۰۰	عینک ایمنی/ شیلد صورت	۱۰-۳
۵,۰۰۰,۰۰۰	ماسک جوشکاری	۱۰-۴
۵,۰۰۰,۰۰۰	گوشی حفاظتی	۱۰-۵
۵,۰۰۰,۰۰۰	جلیقه شبرنگ دار (مورد استفاده در شیفت شب)	۱۰-۶
۵,۰۰۰,۰۰۰	کمربند ایمنی تمام بدن	۱۰-۷
۵,۰۰۰,۰۰۰	ماسک تنفسی	۱۰-۸
۵,۰۰۰,۰۰۰	سایر وسایل یا تجهیزات حفاظت فردی متناسب با خطرات هر شغل	۱۰-۹
۱۱-جرائم مربوط به حوزه بهداشت حرفه ای		
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	طراحی نامناسب روشنایی در محیط کار (کمبود روشنایی و ...)/ به ازای هر مورد	۱۱-۱
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه های پیشگیری از بروز اختلالات اسکلتی-عضلانی	۱۱-۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت شنوایی پرسنل	۱۱-۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت تنفسی پرسنل	۱۱-۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اتخاذ تمهیدات لازم در راستای پیگیری از اثرات مخرب ارتعاشات انسانی	۱۱-۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه حفاظت در برابر پرتوها	۱۱-۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تجزیه و تحلیل نتایج پایش عوامل زیان آور محیط کار	۱۱-۷
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه های اصلاح و بهبود جهت عوامل زیان آور بالاتر از حد مجاز مواجهه شغلی (OEL)	۱۱-۸
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تدوین و اجرای برنامه کاهش بروز بیماری های شغلی	۱۱-۹
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تجزیه و تحلیل فنی معاینات دوره ای طب کار	۱۱-۱۰
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	۱۱-۱۲
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم دسترسی به پرونده های پزشکی پرسنل (مفقود شدن پرونده، مخدوش شدن پرونده و ...) به ازای هر پرونده	۱۱-۱۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم شناسایی کلیه عوامل زیان آور در هر شغل	۱۱-۱۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	مشاهده هر گونه عدم انطباق در برگزاری معاینات طب کار و یا پایش عوامل زیان آور	۱۱-۱۵

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

	محیط کار / به ازای هر عدم انطباق	
۱۱-۱۶	عدم اطلاع رسانی به واحد HSE کارفرما جهت برگزاری معاینات طب کار و یا پایش عوامل زیان آور محیط کار	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲- جرائم مربوط به حوزه بهداشت محیط		
۱۲-۱	نداشتن کارت بهداشت معتبر و متناسب با شغل / به ازای هر نفر و هر روز تاخیر در ارائه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۲	نداشتن گواهینامه بهداشت عمومی معتبر / به ازای هر نفر و هر روز تاخیر در ارائه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۳	عدم رعایت بهداشت فردی (بهداشت دست، مو، ناخن، لباس کار، استفاده از زیورآلات و ...)/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۴	وجود مواد غذایی فاقد مشخصات بهداشتی (نداشتن تاریخ تولید، تاریخ انقضاء، پروانه بهداشتی و ...)/ به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۵	وجود و یا استفاده از مواد غذایی تاریخ گذشته در انبار، یخچال و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۶	استفاده از اقلام و مواد غذایی فله ای نظیر ادویه جات، حبوبات و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۷	استعمال دخانیات در محیط آشپزخانه، نانوائی، آبدارخانه، خوابگاه و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۸	استفاده از مواد غذایی غیر مجاز در غذا (رنگ های شیمیایی، اسانس، جوش شیرین، بلانکت و ...)/ به ازای هر مورد مشاهده	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۹	عدم پوشاندن زخم باز حین کار در محیط آشپزخانه، نانوائی یا آبدارخانه / به ازای هر مورد مشاهده	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۰	ورود افراد متفرقه به قسمت های مختلف آشپزخانه، آبدارخانه / به ازای هر مورد مشاهده	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۱	عدم شستشو و ضد عفونی سبزیجات و میوه جات مطابق دستورالعمل وزارت بهداشت / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۲	عدم تفکیک قسمت های مختلف آشپزخانه شامل محل طبخ، انبار، محل استراحت، محل سرو غذا، آماده سازی، شستشو و ... / به ازای هر ماه	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۳	استفاده مجدد از روغن سرخ شده / به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۴	عدم نگهداری صحیح و اصولی مواد غذایی (انواع گوشت، تخم مرغ، سس، لبنیات و ...)/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۵	عدم رعایت حفظ زنجیره گرما و سرما مواد غذایی / به ازای هر مورد مشاهده	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۶	عدم پایش روزانه سردخانه ها و انبار مواد غذایی و ثبت آن در فرم مخصوص / به ازای هر روز	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۷	عدم رعایت اصول انجماد زدایی مواد پروتئینی (دیفراست)/ به ازای هر مورد مشاهده	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۸	عدم وجود میز کار و ترالی حمل غذا به تعداد کافی / به ازای هر ماه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲-۱۹	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

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستور العمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم حمل مواد پروتئینی به صورت بسته بندی معتبر و بدون مهر مخصوص کشتارگاه و دامپزشکی/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۲۰
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	وقوع مسمومیت غذایی در پرسنل (بیشتر از سه نفر)/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۲۱
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تامین آب آشامیدنی بهداشتی و سالم/ به ازای هر روز	۱۲-۲۲
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۲-۲۳
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۲-۲۴
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تفکیک تخته کار انواع گوشت و سبزیجات از یکدیگر/ به ازای هر مورد مشاهده استفاده	۱۲-۲۵
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از تخته کار مستعمل و عدم شستشو و ضدعفونی کردن / به ازای هر مورد مشاهده استفاده	۱۷-۲۶
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از ظروف غیربهداشتی در توزیع غذا/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۲۷
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده و نگهداری از تجهیزات و وسایل فرسوده، مستهلک/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۲۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۲-۲۹
۵,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود سطل زباله پدالی، درب دار و قابل شستشو متناسب با حجم کار/ به ازای هر روز	۱۲-۳۰
۵,۰۰۰,۰۰۰	عدم تخلیه روزانه سطل های زباله و یا عدم شستشوی دوره ای آن/ به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۳۱
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۲-۳۲
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	نگهداری هر گونه وسایل اضافی، مستهک و نالایمن در آشپزخانه، آبدارخانه و ... / به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۳۳
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۲-۳۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم بهسازی محیط کار یا عدم ترمیم و بازسازی قسمت های مورد نیاز/ به ازای هر ماه	۱۲-۳۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نگهداری مواد قابل اشتعال و انفجار داخل خوابگاه / به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۳۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	طراحی و ساخت غیربهداشتی آشپزخانه، انبار، رستوران و ... (دیوار، کف، سقف و ...) مطابق با آخرین ویرایش دستورالعمل بازرسی بهداشتی از اماکن تهیه و توزیع مصوبه وزارت بهداشت/ به ازای هر ماه	۱۲-۳۷

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود فضای کافی (حداقل ۱۲ متر مکعب فضای مفید) جهت استراحت پرسنل / به ازای هر ماه	۱۲-۳۸
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	تهویه نامناسب در قسمت های مختلف آشپزخانه، خوابگاه، ساختمان اداری، آبدارخانه و ... / به ازای هر روز	۱۲-۳۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	مشاهده جانوران و حشرات موذی در آشپزخانه، آبدارخانه و ...	۱۲-۴۰
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	مجهز نبودن سینک ظرفشویی به آب گرم و سرد	۱۲-۴۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رهاسازی پساب حاصل از شستشوی ظروف و دست ها به محیط	۱۲-۴۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم سم پاشی و تله گذاری بصورت دوره ای توسط شرکت های مجاز و ذی صلاح	۱۲-۴۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از وسایل پخت و پز در محل های استراحت پرسنل / به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۴۴
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود محل مشخص جهت نگهداری ابزارآلات و تجهیزات آشپزخانه (چاقو، دیگ، سیخ کباب و ...)	۱۲-۴۵
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت اصل (first out & first in) در انبار نگهداری مواد غذایی و یخچال ها	۱۲-۴۶
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب برچسب های هشداردهنده و راهنما در آشپزخانه، آبدارخانه، خوابگاه و ... / به ازای هر روز	۱۲-۴۷
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	انجام هرگونه عمل غیربهداشتی یا نایمن / به ازای هر مورد مشاهده	۱۲-۴۸
۱۳- جرائم مربوط به حوزه محیط زیست		
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ارائه، پیاده سازی و بروزرسانی طرح مدیریت پسماند	۱۳-۱
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.	۱۳-۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سوزاندن یا رهاسازی زباله ها در محیط کار	۱۳-۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم رعایت دستورالعمل ۵S در محل های فعالیتی فعال به ازای هر مورد	۱۳-۴
۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم کف سازی نواحی تعمیرگاهی و محل های سرویس کاری	۱۳-۵
۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نامناسب بودن وضعیت جمع آوری و ریزش روغن، مواد سوختی و هیدروکربنی در کلیه نواحی تحت فعالیت	۱۳-۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	انبارش انواع پسماند ویژه شامل فیلترهای روغنی، پسماند الکترونیکی، پسماند عفونی و غیره در فضای باز	۱۳-۷
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم کف سازی مناسب، مسقف نمودن و ایزوله کردن محل نگهداری روغن های سوخته و مواد سوختی	۱۳-۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ارائه قرارداد جمع آوری پسماند عفونی با مراکز ذی صلاح	۱۳-۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ارائه قرارداد جمع آوری پسماند عادی با پیمانکاران ذی صلاح	۱۳-۱۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تحویل پسماند به مراکز مجاز	۱۳-۱۱
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم تکمیل فرم خوداظهاری پسماند بصورت ماهیانه	۱۳-۱۲

خوانده شد و مورد قبول است

مهر و امضاء مناقصه گر

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نداشتن و عدم اجرای برنامه تفکیک و کاهش زباله در مبدا	۱۳-۱۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نشتی، روغن ریزی و ریزش مواد سوختی در کلیه ماشین آلات سبک و سنگین	۱۳-۱۴
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رهاسازی و تخلیه هر گونه پساب و فاضلاب بهداشتی و صنعتی و یا هر نوع ماده آلاینده به محیط	۱۳-۱۵
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هدر دادن منابع آبی به هر شکلی اعم از ترکیب لوله ها و ...	۱۳-۱۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	استفاده از پساب تصفیه شده در مصارف غیر مجاز بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست	۱۳-۱۷
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای برنامه بهبود عملکرد (در صورت بالابودن پارامترهای خروجی از حدود مجاز) در سیستم های تصفیه فاضلاب	۱۳-۱۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای برنامه ممیزی فاضلاب و اجرای راهکارهای کاهش میزان فاضلاب تولیدی	۱۳-۱۹
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای روش های آبیاری تحت فشار (آبیاری قطره ای و ...) در بخش فضای سبز	۱۳-۲۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب غبارگیر (Dust Collector) یا غیرفعال و خراب بودن غبارگیر در دستگاه های حفاری	۱۳-۲۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	انتشار آلاینده های هوا بیش از حدود مجاز بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست	۱۳-۲۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	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	۱۳-۲۳
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم همکاری با بازرسین وزارتخانه های کار، بهداشت، سازمان حفاظت محیط زیست و سایر سازمان های دولتی و مراجع ذی صلاح نظارتی	۱۳-۲۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم انجام اقدامات کنترلی جهت جلوگیری از انتشار آلاینده های محیط زیست	۱۳-۲۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ایجاد آلودگی صوتی بر اساس قوانین، استانداردها و دستورالعمل های سازمان حفاظت محیط زیست و ارگان های ذی ربط	۱۳-۲۶
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم ایجاد فضای سبز مشجر به مقدار ۱۰ درصد از عرصه واگذار شده	۱۳-۲۷
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم وجود مطالعات انتخاب گونه های گیاهی سازگار با منطقه	۱۳-۲۸
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم اجرای روش مناسب جمع آوری و یا هدایت رواناب های سطحی	۱۳-۲۹
۵۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم پیاده سازی نظام مدیریت سبز (تشکیل و برگزاری جلسات کمیته، پیگیری مصوبات و اجرایی کردن آن ها)	۱۳-۳۰
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم عایق کاری حرارتی پوسته خارجی ساختمانی (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	۱۳-۳۱
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب پنجره های دو جداره با قاب های آلومینیومی، چوبی و یا PVC استاندارد و...	۱۳-۳۲
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم عایق کاری حرارتی کانال های هوا، لوله های تاسیسات و سیستم تولید آب گرم با	۱۳-۳۳

دستورالعمل الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست پیمانکاران

	عایق های حرارتی معدنی یا عایق های اسفنجی	
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب سیستم های کنترل کننده موضعی دما نظیر شیرهای ترموستاتیک بر روی رادیاتورها یا ترموستات های دیواری برای فن کویل	۱۳-۳۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب سیستم های کنترل مرکزی هوشمند و مجهز به سنسور اندازه گیری دمای هوای محیط	۱۳-۳۵
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	عدم نصب کنتور آب و برق در هر واحد برای پایش میزان مصرف آن	۱۳-۳۶
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.	۱۳-۳۷
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.	۱۳-۳۸