

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

ماده ۱-هدف

در راستای ایجاد محیط کار ایمن و سالم و انتخاب پیمانکاران دارای صلاحیت بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی، دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در فرآیند برگزاری مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه و انتخاب برنده مناقصه به منظور برآورده شدن اهداف ذیل اجرا می گردد :

- ۱-۱ - پیاده سازی و اجرای آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری مصوب ۱۳۸۹ شورای عالی حفاظت فنی
- ۲-۱ - ایجاد روشی یکسان و نظام مند به منظور ارزیابی مناقصه گران از دیدگاه بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE).
- ۳-۱ - تدوین و توسعه یک استراتژی برای مدیریت پیشگیرانه HSEE پیمانکاران.
- ۴-۱ - اجرای قوانین و مقررات HSEE در فعالیتهای پیمانکاری
- ۵-۱ - توجه همزمان و یکپارچه به موضوعات بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی،

ماده ۲-دامنه کاربرد :

۱-۲- این دستورالعمل کلیه ی معاملات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه که در این دستورالعمل تشریح شده اند را شامل می شود.

۲-۲-انواع فعالیت مشمول :

کلیه ی فعالیتهای پیمانکاری با مبلغ برآورد بیش از ۲۰ برابر سقف معاملات متوسط که دارای فرآیندهای کاری عملیاتی و اجرایی به شرح زیر می باشند :

۱-۲-۲- عملیات معدنکاری روباز و زیر زمینی.

۲-۲-۲- عملیات زنجیره تولید.

۳-۲-۲- عملیات ساخت و تجهیز معادن و صنایع معدنی

۵-۲-۲- پیمانهای حمل و نقل مواد معدنی در درون محدوده معادن و صنایع معدنی.

۶-۲-۲- خدمات اداری - رفاهی (از قبیل پخت غذا، فضای سبز، نظافت عمومی، نظافت صنعتی)

۸-۲-۲- خدمات تعمیرات و نگهداری

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- ۹-۲-۲- خدمات زیست محیطی و بهداشت حرفه ای (نظیر ساخت و نصب سیستمهای تصفیه خانه ، سیستم های تهویه و امثال اینها)
- ۱۰-۲-۲- ساخت و ساز ابنیه، راه ، تاسیسات و برق
- ۱۱-۲-۲- پیمانهای طرح ایجاد فرآیندهای معدنی و صنایع معدنی نیمه صنعتی

۳-۲: پیمانهای زیر مشمول این دستورالعمل نمی باشند.

- ۱-۳-۲- تامین نیروی انسانی.
- ۲-۳-۲- مشاوره، نظارت، مطالعات و پژوهش
- ۳-۳-۲- پیمانهای آموزشی
- ۴-۳-۲- پیمان ایاب و ذهاب با اشخاص حقیقی (این پیمانکاران ملزم به رعایت الزامات و دستورالعمل ایمنی خودروهای سبک و عمومی می باشند)
- ۵-۳-۲- پیمانهای تامین خودرو بدون راننده با اشخاص حقوقی .
- ۶-۳-۲- خدمات HSEE (پایش و نمونه برداری فصلی و موردی آلاینده های محیط زیست و اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار ، اجرای معاینات طب صنعتی، ارایه خدمات آتش نشانی و امداد و نجات و بهداشتی ، پیاده سازی مدیریت پسماند ، استقرار سیستمهای مدیریت HSEE ، پیاده سازی مدیریت سبز و نظایر اینها که فرآیند فاقد ساخت و نصب و صرفا شامل نمونه برداری محدود و انجام مطالعات آزمایشگاهی در محل شرکت مناقصه گر می باشد)
- ۷-۳-۲- پیمانهای اکتشاف
- ۸-۳-۲- خرید تجهیزات و ماشین آلات.

ماده ۳- تعاریف

- ۱-۳- **سازمان** : منظور از سازمان در این دستورالعمل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران می باشد.
- ۲-۳- **واحدهای تابعه** : شامل کلیه ی مجموعه های زیر نظر سازمان شامل: مجتمع ها / واحدها / طرح های مستقل / مراکز تحقیقاتی / مناطق ویژه اقتصادی می باشد.
- ۳-۳- **مناقصه گزار**: سازمان یا هریک از واحدهای تابعه سازمان که مناقصه را برگزار می کند.

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- ۳-۴- مناقصه گر: شخصی حقیقی یا حقوقی است که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت می کند.
- ۳-۵- **نظام های مدیریت HSEE:** منظور از نظام های مدیریت HSEE در این دستورالعمل شامل نظام مدیریت ایمنی و بهداشت ISO 45001، نظام مدیریت محیط زیست (ISO 14001)، نظام مدیریت یکپارچه IMS، نظام مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست HSE MS، نظام مدیریت انرژی ISO 50001 می باشد.
- ۳-۶- **گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی:** گواهینامه ای است معتبر که از طرف وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی صادر شده باشد.

ماده ۴-مسئولیتها

- ۴-۱- مسئولیت اجرای این دستورالعمل و لحاظ نمودن مندرجات این دستورالعمل به عنوان یکی از بخش های اسناد مناقصه بر عهده مدیر ارشد واحدهای تابعه سازمان می باشد.
- ۴-۲- مسئولیت بررسی تخصصی مستندات ارسالی مناقصه گران طبق این دستورالعمل و اعمال نتایج ارزیابی HSEE در فرآیند ارزیابی کیفی مناقصه گران (ز طریق کمیته فنی بازرگانی):
- در مناقصات سازمان توسط مدیریت HSEE سازمان می باشد.
 - در مناقصات واحدهای تابعه سازمان بر عهده مدیر /مسئول HSEE واحد می باشد.
- ۴-۳- در معاملات مشمول این دستورالعمل، مدیریت واحد متقاضی می بایست یک نفر نماینده واحد HSEE را به عنوان یکی از اعضای کمیته فنی، بازرگانی جهت کسب مجوز لازم به ریاست هیات عامل سازمان معرفی نماید.
- ۴-۴- مسئولیت بازرنگری و اصلاح این دستورالعمل بر عهده مدیریت HSEE سازمان می باشد.

ماده ۵ - روش اجرا:

۵-۱- اسناد مناقصه:

- ۵-۱-۱- مناقصه گزار باید در فرآیند ارزیابی کیفی مناقصه گران نسبت به درج نحوه ارزیابی HSEE مناقصه گران در اسناد مربوطه مطابق با این دستورالعمل اقدام نماید.

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

۵-۱-۲- مناقصه گر موظف است اسناد ارزیابی HSEE را بر اساس معیارهای ارزیابی مربوطه تکمیل نموده و مستندات مورد نیاز را مطابق با این دستورالعمل به همراه سایر اطلاعات ارزیابی کیفی به مناقصه گزار تحویل نماید. معیارهای ارزیابی HSEE و نحوه امتیاز دهی و اعمال آن در ارزیابی مناقصه گر به شرح این دستورالعمل می باشد.

تبصره: چنانچه در هر زمان، اطلاعات و مستندات ارایه شده خلاف واقع و یا جعلی تشخیص داده شود، مطابق با قوانین و مقررات مربوطه با آن برخورد خواهد شد.

۵-۲- اسناد برگزاری مناقصه: مناقصه گزار باید در اسناد مناقصه در کنار شرایط برگزاری مناقصه، عبارت زیر را درج نماید:

- دارا بودن گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

۵-۳- ارزیابی HSEE:

۵-۳-۱- عضویت نماینده مدیریت HSEE در کمیته فنی بازرگانی مطابق با بند ۴-۳ این دستورالعمل ضروری است.

۵-۳-۲- کمیته فنی بازرگانی مناقصه گزار موظف است در جدول جدول معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه گران، در یک ردیف سهم ۱۵ درصدی امتیاز HSEE را لحاظ کرده و بر اساس نتایج بررسی نمایندگان HSEE حاضر در روند بررسی، امتیازات را در این قسمت درج نمایند. نماینده واحد HSEE موظف به امضاء و تایید صورتجلسه های بررسی باشد.

۵-۳-۴- روش ارزیابی HSEE مناقصه گران، به صورت وزنی می باشد. در این روش هر معیاری دارای

وزن مشخص بوده که معیارهای مربوطه و ضریب وزنی هر معیار در جدول معیارهای ارزیابی HSEE می باشد. هر مناقصه گر، به ازای هر معیار امتیاز بین صفر تا صد را اخذ می نماید. امتیاز کل ارزیابی HSEE هر متقاضی ارزیابی کیفی ۱۰۰ امتیاز، معادل مجموع امتیازات تراز شده هر معیار با توجه به ضریب وزنی معیارها و طبق جدول اصلی می باشد. مدارک و مستندات HSEE مناقصه گر مطابق با این دستورالعمل مورد ارزیابی قرار می گیرد و بر اساس نتیجه ی ارزیابی نمره نهایی ارزیابی HSEE تعیین می گردد.

- پس از تعیین امتیاز جداول ۱۰۰ امتیازی ارزیابی HSEE به شرح زیر تبدیل امتیازات اخذ شده به ۱۵ امتیاز جدول ارزیابی کیفی صورت می پذیرد:

$$Q = \frac{N * 15}{100}$$

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- Q: امتیاز نهایی ارزیابی HSEE
- N: مجموع امتیازات جداول ارزیابی HSEE (از ۱۰۰ امتیاز)
- این امتیاز در جدول ارزیابی کیفی مناقصه گران درج شده و مراتب طی صورتجلسه ای به تایید اعضای کمیته فنی بازرگانی می رسد.

۵-۳-۵- معیارهای ارزیابی HSEE:

معیارهای ارزیابی HSEE بر اساس جداول زیر می باشد (نحوه امتیاز دهی به هر معیار بر اساس مدارک مورد نیاز و به ترتیب هر یک از معیارها درج گردیده است).

جدول معیارهای ارزیابی HSEE

ردیف	شرح	ضریب وزنی	امتیاز اکتسابی هر معیار
۱	ساختار سازمانی مدیریت HSEE**	۳۰	جدول شماره یک
۲	ارایه HSE Plan موضوع مناقصه	۲۰	جدول شماره دو
۳	حسن عملکرد HSEE در پیمانهای قبل	۱۵	جدول شماره سه
۴	ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSEE	۱۵	جدول شماره چهار
۵	استقرار سیستمهای مدیریت HSEE	۱۰	جدول شماره پنج
۶	ارزیابی سیستمهای شناسایی و کنترل خطرات /اصلاح و بهبود	۱۰	جدول شماره شش

مهم: مناقصه گران ملزم به ارایه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی می باشند و در صورت عدم ارایه گواهینامه مذکور از مرحله ارزیابی کیفی حذف و پیشنهاد آنها مردود اعلام خواهد شد.

تبصره: مناقصه گرانی که تاریخ گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها فاقد اعتبار می باشد، در صورت ارایه نامه کتبی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان یا استان مبنی بر تمدید گواهینامه، امکان حضور در مناقصه را دارند. این مناقصه گران موظف به ارایه گواهینامه مزبور تا زمان انعقاد قرار داد می باشند.

تبصره ۲: در شرایطی که چند مناقصه گر در قالب کنسرسیوم در مناقصه حضور داشته باشند، گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی مجری عملیات موضوع مناقصه ملاک عمل خواهد بود.

تبصره ۳: در صورت دارا بودن مجوز موقت از مراجع قانونی ذی ربط، این مجوز مورد قبول خواهد بود و برنده مناقصه موظف است گواهینامه تایید صلاحیت خود را تا زمان عقد قرار داد ارایه نماید.

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

جدول شماره یک :

ساختار سازمانی مدیریت HSEE:

- ساختار سازمانی مدیریت HSEE شامل دو بخش ساختار مدیریت HSEE در چارت سازمانی و نیروی انسانی می باشد.
- ساختار سازمانی مدنظر ارزیابی، حجم فعالیت های مربوط به موضوع مناقصه می باشد.

جدول شماره یک : ساختار سازمانی مدیریت HSEE:

ردیف	عنوان	امتیاز کسب شده
۱	ساختار سازمانی مدیریت HSEE در چارت سازمانی	۵۰
۲	نیروی انسانی شاغل در مدیریت HSEE*	۵۰
	جمع کل	۱۰۰

*مناقصه گر بر اساس الزامات قانونی فصل ۴ قانون کار ، قانون هوای پاک ، الزامات برنامه جامع مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی وزارت صنعت، معدن و تجارت ، الزامات سازمان ایمنیدرو و... به منظور اجرای کلیه ی الزامات HSEE ملزم به دارا بودن حداقل ساختار مدیریت HSEE به شرح زیر می باشد :

- در قراردادهای با حجم نیروی انسانی بیش از یکصد نفر دارا بودن مدیر/رئیس HSEE بخش های ایمنی و آتش نشانی ، بهداشت و فوریتهای پزشکی و محیط زیست و انرژی ضروری است.
- در قرار دادهای با حجم نیروی انسانی بین ۵۰ الی ۱۰۰ نفر دارا بودن مسئول ایمنی و بازرسی ایمنی و مسئول بهداشت حرفه ای بر اساس حجم فعالیت و شیفتهای فعالیت الزامی است .
- در قرار دادهای بین ۲۵ الی ۴۹ نفر حضور یک کارشناس ایمنی یا کارشناس بهداشت حرفه ای الزامی است و در شیفتهای عصر و شب نیز یک بازرس ایمنی ضروری است .
- در قرار دادهای زیر ۲۵ نفر بر اساس نوع فعالیت و حجم قرار داد بر اساس نظر مدیریت HSEE کارفرما موارد در مناقصه اعلام خواهد شد. در این قرار دادها الزامات یک نفر به عنوان مسئول HSEE باید معرفی شود تا امور مرتبط را اجرا نماید. این شخص می تواند همزمان فعالیتهای دیگری نیز اجرا نماید.

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- نیروی انسانی باید دارای قرارداد با مناقصه گر بوده و مشمول لیست بیمه تامین اجتماعی مربوط به مناقصه گر باشند. ارسال مدرک تحصیلی معتبر به همراه رزومه ی افراد و لیست بیمه ضروری است.

مجموع امتیازات این بخش ۱۰۰ امتیاز می باشد.

نحوه امتیاز دهی این بخش :

- **قرارداد دارای نیروی انسانی بیش از ۱۰۰ نفر**

بخش اول : ساختار سازمانی مدیریت HSEE در چارت سازمانی : ۵۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
۲۰	وجود مدیریت HSEE در چارت سازمانی شرکت	۱
۱۰	قرار داشتن مدیریت HSEE در چارت سازمانی زیر نظر مستقیم مدیرعامل	۲
۲۰	تناسب چارت سازمانی با نوع و حجم قرار داد (وجود بخش های مجزا ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی و دارا بودن زیر بخش های امداد و نجات : فوریتهای پزشکی ، آتش نشانی و...)	۳

بخش دوم : نیروی انسانی شاغل در مدیریت HSEE: ۵۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی		
۱۰	مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از گرایشهای بهداشت حرفه ای، ایمنی ، محیط زیست ، بهداشت محیط یا معدن (گرایش معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد) نکته : در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن ، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.	۱
۱۰	پست بهداشت : دارا بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه ای حداقل یک نفر	
۱۰	پست ایمنی : دارا بودن حداقل کارشناسی ایمنی ، بهداشت حرفه ای یا یکی از گرایشهای کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد).	

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

	حداقل یک نفر نکته: در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.
۱۰	پست محیط زیست و انرژی: دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی در یکی از گرایشهای محیط زیست یا بهداشت محیط حداقل یک نفر نکته: در صورتیکه کارشناس انرژی مستقل از محیط زیست می باشد باید رشته مرتبط با انرژی باشد.
۵	بازرسین ایمنی: حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه ای یا کارشناسی معدن با حداقل ۱ سال سابقه کار مستند در ایمنی. به ازای هر شیفت کاری و حجم کار حداقل ۲ نفر نکته: در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.
۵	فوریتهای پزشکی: دارا بودن مدرک تحصیلی در رشته های فوریتهای پزشکی، پرستاری یا رشته های امداد و نجات مرتبط، بهیار. در هر شیفت شامل یک نفر راننده آمبولانس و دو نفر فوریتهای پزشکی

تبصره: در صورتیکه نوع قرار داد نیازی به نیروی فوریت های پزشکی نباشد، امتیازات این بخش به نیروی بازرسی ایمنی تخصیص می یابد.

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

کل نمره این بخش: ۳۰ نمره

$$A = \frac{N * 30}{100}$$

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- قرارداد دارای نیروی انسانی بین ۵۰ الی ۱۰۰ نفر :

- بخش اول : ساختار سازمانی مدیریت HSEE در چارت سازمانی : ۵۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
۲۰	وجود مدیریت HSEE در چارت سازمانی شرکت	۱
۱۰	قرار داشتن مدیریت HSEE در چارت سازمانی زیر نظر مستقیم مدیرعامل	۲
۲۰	تناسب چارت سازمانی با نوع و حجم قرار داد (وجود بخش های مجزای ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی و دارا بودن زیر بخش های امداد و نجات : فوریتهای پزشکی ، آتش نشانی و...)	۳

بخش دوم : نیروی انسانی شاغل در مدیریت HSEE : ۵۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
	مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی	
۱۵	مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از رشته های بهداشت حرفه ای، ایمنی ، محیط زیست ، بهداشت محیط یا معدن (رشته معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد) تبصره : در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن ، رشته های معدن قابل پذیرش نیست.	۱
۱۰	پست بهداشت : دارا بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه ای حداقل یک نفر	
۱۰	پست ایمنی : دارا بودن حداقل کارشناسی ایمنی ، بهداشت حرفه ای یا یکی از رشته های کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد).	

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

	حداقل یک نفر تبصره: در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، رشته های معدن قابل پذیرش نیست.
۱۰	بازرسین ایمنی: حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه ای یا کارشناسی معدن با حداقل ۱ سال سابقه کار مستند در ایمنی. به ازای هر شیفت کاری و حجم کار حداقل ۲ نفر تبصره: در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، رشته های معدن قابل پذیرش نیست.
۵	فوریتهای پزشکی: دارا بودن مدرک تحصیلی در رشته های فوریتهای پزشکی، پرستاری یا رشته های امداد و نجات مرتبط، بهیار. در هر شیفت شامل یک نفر راننده آمبولانس و دو نفر فوریتهای پزشکی

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

کل نمره این بخش: ۳۰ نمره

$$A = \frac{N * 30}{100}$$

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

در قراردادهای بین ۲۵ الی ۴۹ نفر:

بخش اول: ساختار سازمانی مدیریت HSEE در چارت سازمانی: ۴۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
۲۰	وجود مدیریت HSEE در چارت سازمانی شرکت	۱
۲۰	قرار داشتن مدیریت HSEE در چارت سازمانی زیر نظر مستقیم مدیرعامل	۲

بخش دوم: نیروی انسانی شاغل در مدیریت HSEE: ۶۰ امتیاز

امتیاز	عنوان	ردیف
	مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی	۱

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

۳۰	<p>مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از گرایشهای بهداشت حرفه ای، ایمنی ، محیط زیست ، بهداشت محیط یا معدن (گرایش معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد)</p> <p>نکته : در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن ، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.</p> <p>این پست می تواند با پست بهداشت یا پست ایمنی مشترک باشد در اینصورت امتیاز آن مجموعاً ۴۰ خواهد بود.</p>	
۱۰	<p>پست بهداشت : دارا بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه ای حداقل یک نفر</p>	
۱۰	<p>پست ایمنی : دارا بودن حداقل کارشناسی ایمنی ، بهداشت حرفه ای یا یکی از گرایشهای کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد).</p> <p>حداقل یک نفر</p> <p>تبصره : در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن ، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.</p>	
۱۰	<p>بازرسین ایمنی : حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه ای یا کارشناسی معدن با حداقل ۱ سال سابقه کار مستند در ایمنی.</p> <p>به ازای هر شیفت کاری و حجم کار حداقل ۲ نفر</p> <p>نکته : در قرار دادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن ، گرایشهای معدن قابل پذیرش نیست.</p>	

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE :

کل نمره این بخش : ۳۰ نمره

$$A = \frac{N * 30}{100}$$

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- در قراردادهای زیر ۲۵ نفر:

معرفی یک نفر به عنوان مسئول HSEE با مدرک حداقل لیسانس ضروری است و در صورت معرفی کل امتیازات این بخش لحاظ خواهد شد.

جدول شماره دو:

ارایه HSE PLAN موضوع مناقصه:

HSEE Plan عبارتست از طرح بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی موضوع پیمان که لازم است در این طرح:

- روشهای اجرایی و گردشکار برنامه های HSEE به صورت مشخص و واضح بیان شده باشد.
- این طرح لازم است متناسب با ساختار سازمانی و گردشکارهای مناقصه گر تهیه شده باشد و از ارایه HSEE Plan های تیپ و دارای متن تعاریف و آئین نامه های ایمنی و بهداشت خودداری گردد.
- نکته: در قرار دادهایی که موضوعات مندرج در جدول شماره دو در بررسی HSE PLAN موضوعیت نداشته باشد، گروه بررسی کننده امتیازات را بصورت یکسان برای بندهای با اهمیت بیشتر لحاظ خواهند کرد.

- مجموع امتیازات این بخش ۱۰۰ امتیاز می باشد که به صورت زیر در هر بخش بررسی می گردد:

جدول شماره دو: ارایه HSE PLAN موضوع مناقصه

امتیاز	عنوان	ردیف
۴	رهبری و تعهد	۱
۴	خط مشی	۲
۵	استراتژی، اهداف و برنامه ها	۳
۴	مسئولیت ها (تشریح مسئولیت هر یک از شاغلین موضوع پیمان)	۴
۴	مدیریت ریسک خطرات ایمنی، بهداشت و جنبه های محیط زیست	۵
۴	سیستم شناسایی خطرات، توقف و اصلاح فعالیتهای خطرناک	۶
۳	الزامات قانونی	۷

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

۴	کمیته حفاظت فنی HSEE	۸
۲	سیستم پیشنهادات و مشارکت کارکنان در امور HSEE	۹
۴	مدیریت رویداد (شبه حوادث و حوادث)	۱۰
۲	صلاحیت	۱۱
۳	آموزش و آگاهی	
۲	آگاهی قبل از شروع فعالیت	
۳	نظارت بر مناقصه گران فرعی	۱۲
۴	دستورالعملهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست مشاغل، فعالیتهای و تجهیزات	۱۳
۳	سیستم نگهداری و تعمیرات	
۴	گواهی نامه سلامت تجهیزات ایمنی مطابق با آئین نامه های ایمنی	
۴	سیستم بازرسی HSEE	
۴	سیستم قفل ایمنی	
۴	سیستم مجوز شروع کار ایمن WORK PERMIT	
۲	علایم ایمنی، تابلوها و هشدارها	
۲	ایمنی برق	
۳	وسایل حفاظت فردی (روش تعیین، تامین، توزیع و نظارت بر استفاده)	۱۴
۳	واکنش در شرایط اضطراری	۱۵
۳	مدیریت پسماند	۱۶
۳	مدیریت فاضلاب بهداشتی و صنعتی	۱۷
۲	مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (مورد مصرف در موضوع پیمان)	۱۸
۲	تجهیز کارگاه (منابع آب، انبارها، کارگاههای تعمیرات، مخازن سوخت، سیستم های برق رسان، رستوران، خوابگاه و...)	۱۹
۳	معاینات شغلی	۲۰
۲	پایش و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار و خود اظهاری محیط زیست	۲۱
۲	تسهیلات بهداشتی	۲۲

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

۲	مستند سازی	۲۳
---	------------	----

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE :

گروه الف :

کل نمره این بخش : ۲۰ نمره

$$A = \frac{N * 20}{100}$$

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

جدول شماره ۳:

حسن عملکرد HSEE در پیمانهای قبل:

ارزیابی تجربه عملی متقاضی ارزیابی کیفی بر اساس فرم گواهی حسن انجام کار این دستورالعمل برای دو پروژه قبلی تعیین می گردد بنابراین مناقصه گر متقاضی ارزیابی کیفی مناقصه لازم است فرم گواهی حسن انجام کار را به کارفرمای قبلی خود ارایه و پس از تکمیل و تایید آن توسط کارفرمای پروژه های مذکور به همراه سایر اسناد مناقصه این دستورالعمل به کارفرما تحویل نمایند.

تبصره : گواهی حسن انجام کار باید از پروژه هایی ارایه گردد که نوع پروژه با موضوع مناقصه یکسان یا مشابه و همخوان باشد. ارایه گواهی حسن انجام کار از پروژه های با موضوع متفاوت از موضوع مناقصه قابل پذیرش نیست.

نحوه تخصیص امتیاز برای این بخش بدین صورت می باشد :

جدول شماره ۳: حسن عملکرد HSEE در پیمانهای قبل:

ردیف	عنوان پروژه	نام و نشانی کارفرما و شماره تماس	تاریخ شروع و خاتمه	شماره و تاریخ فرم گواهی حسن انجام کار HSEE	امتیاز
۱					
۲					
	جمع کل				

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

معیار امتیاز دهی :

- مجموع امتیازات این بخش ۱۰۰ امتیاز می باشد.
- به ازای هر گواهی حسن انجام کار از کارفرمای قبلی حداکثر ۵۰ امتیاز تعلق می گیرد.
- ارایه مستندات گواهی حسن انجام کار الزامی است .
- چنانچه متقاضی ارزیابی کیفی در ۵ سال گذشته در سازمان یا واحدهای تابعه سازمان فعالیت داشته است لازم است گواهی حسن انجام کار را از کارفرمای مربوط دریافت نماید.

گواهی حسن انجام کار امور HSEE :

متقاضی ارزیابی کیفی موظف است فرم گواهی حسن انجام کار HSEE مربوط به پروژه های قبلی را به کارفرمای پروژه ارایه نموده و پس از تکمیل و تایید کارفرما، فرمهای مذکور را به همراه اسناد مناقصه ارایه نماید . لازم به ذکر است اطلاعات مربوط به فرم گواهی حسن انجام کار در خصوص پیمانهای ۵ سال قبل از تاریخ مناقصه باید باشد. و پیمانهای قبل از این زمان مورد قبول نخواهد بود.

گواهی حسن انجام کار امور HSEE در خصوص پیمانهای قبل		
بخش الف : این بخش توسط متقاضی ارزیابی کیفی تکمیل می گردد.		
نام کارفرما :		
موضوع پیمان :		
محل اجرای پیمان:	تاریخ اجرای پیمان: از تا	
نام نماینده کارفرما:	مبلغ پیمان :.....ریال	هزینه های HSEE :.....ریال
نشانی تماس با کارفرما:		
شماره های تماس :	شماره تماس مسئول HSEE کارفرما:	
بخش ب : این بخش توسط کارفرما پروژه قبل تکمیل می گردد.(امتیازات توسط مسئول HSEE تکمیل گردد)		
کیفیت رعایت معیارهای HSEE در پیمان	کفایت کادر HSEE در پیمان	آیا در طول اجرای پیمان حادثه مهم* ایمنی ، بهداشتی و محیط زیست رخ داده است.
<input type="radio"/> عالی (۱۵ امتیاز) <input type="radio"/> خوب (۱۰ امتیاز) <input type="radio"/> متوسط (۷ امتیاز)	<input type="radio"/> عالی (۱۵ امتیاز) <input type="radio"/> خوب (۱۰ امتیاز) <input type="radio"/> متوسط (۷ امتیاز)	<input type="radio"/> بلی (۰ امتیاز) <input type="radio"/> خیر (۲۰ امتیاز)

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

ضعیف (۰ امتیاز) O	ضعیف (۰ امتیاز) O
مجموع امتیازات محاسبه شده :	
مهر و امضای تایید کننده فرم (مدیر/مسئول HSEE یا نماینده کارفرما)	

• تعریف حادثه مهم :

- بروز یک حادثه منجر به فوت در طول اجرای پیمان،
- بروز حادثه منجر به قطع عضو و بروز یک آسیب غیر قابل جبران .
- بروز حادثه آتش سوزی منجر به خسارت حداقل به میزان ۱۰۰ میلیون تومان .
- بروز حادثه ترافیکی در حد خروج ماشین آلات حمل و نقل و معدنی از فرآیند فعالیت.
- بروز یک حادثه منجر به توقف فعالیت ها به میزان حداقل ۱۵ روز کاری .
- بروز یک بحران محیط زیستی منطقه ای یا ملی .
- بروز مسمومیت های ناشی از تماس با مواد شیمیایی منجر به روز کاری از دست رفته به میزان حداقل ۳ روز.

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE :

کل نمره این بخش : ۱۵ نمره

$$A = \frac{N * 15}{100}$$

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

جدول شماره ۴:

ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSEE در پروژه های قبلی :

استقرار نظام HSEE نیازمند ایجاد یک سیستم آموزشی مناسب HSEE جهت ارتقای سطح فنی و مهارتی پرسنل و افزایش سطح فرهنگ HSEE می باشد. در این خصوص لازم است مناقصه گر اهتمام ویژه ای به مسئله آموزش داشته باشد. به منظور بررسی عملکرد مناقصه گر در این خصوص ، سوابق مستند آموزش HSEE مناقصه گر در پروژه قبل به قرار جدول زیر بررسی می گردد و مناقصه گر موظف است اسناد مربوط به دوره های آموزش برگزار شده را ارائه نماید .

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

جدول شماره ۴: ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSEE

امتیاز	نفر ساعت	سرانه آموزش برگزار شده (نفر ساعت)	ردیف
		نفر ساعت آموزش برگزار شده (دارای گواهینامه معتبر)	۱
		جمع کل	

جدول دوره های آموزش برگزار شده در پروژه قبل

عنوان پیمان پروژه:

تعداد شاغلین پروژه:

دوره های آموزش HSEE برگزار شده در پروژه قبل

ردیف	عنوان دوره	مجری برگزاری دوره	تعداد آموزش گیران	ساعت دوره	مجموع نفر ساعت آموزش	تعداد گواهینامه معتبر صادر شده

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

					جمع کل	

نحوه ارزیابی معیار سوابق عملکرد آموزش HSE:

- معیار امتیاز دهی به این بخش حداکثر ۱۰۰ امتیاز می باشد.

امتیاز	عنوان	ردیف
۴۰	به ازای هر ۸ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای کل پرسنل شرکت	۱
۳۰	به ازای هر ۸ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای بیش از ۷۰ درصد پرسنل	۲
۲۰	به ازای هر ۸ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای ۵۰ تا ۶۹ درصد پرسنل	۳
۱۰	به ازای هر ۸ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای کمتر از ۴۹ درصد پرسنل	۴
۸۰	به ازای هر ۱۶ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای کل پرسنل شرکت	۵
۶۰	به ازای هر ۱۶ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای بیش از ۷۰ درصد پرسنل	۶
۴۰	به ازای هر ۱۶ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای ۵۰ تا ۶۹ درصد پرسنل	۷
۲۰	به ازای هر ۱۶ ساعت آموزش با گواهینامه معتبر برای کمتر از ۴۹ درصد پرسنل	۸
۱۰۰	به ازای ۲۴ ساعت آموزش و بیشتر با گواهینامه معتبر برای کل پرسنل شرکت	۹
۸۰	به ازای ۲۴ ساعت آموزش و بیشتر با گواهینامه معتبر برای بیش از ۷۰ درصد پرسنل	۱۰
۶۰	به ازای ۲۴ ساعت آموزش و بیشتر با گواهینامه معتبر برای ۵۰ تا ۶۹ درصد پرسنل	۱۱
۴۰	به ازای ۲۴ ساعت آموزش و بیشتر با گواهینامه معتبر برای کمتر از ۴۹ درصد پرسنل	۱۲

- برگزاری حداقل یک دوره آموزش ایمنی عمومی برای کلیه پرسنل الزامی است و تعیین نمره در هر

یک از بخشها مشروط به برگزاری دوره مذکور می باشد. در غیر اینصورت:

○ در صورت برگزاری ۸ ساعت آموزش بدون برگزاری دوره مذکور امتیازی لحاظ نخواهد شد.

○ در صورت برگزاری ۱۶ ساعت آموزش بدون برگزاری دوره مذکور ۳۰ درصد امتیاز

تخصیص خواهد یافت.

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

- در صورت برگزاری ۲۴ ساعت آموزش بدون برگزاری دوره مذکور ۵۰ درصد امتیاز تخصیص خواهد یافت.

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE :

- کل نمره این بخش : ۱۵ نمره
- A: امتیاز تراز این بخش
- N: مجموع امتیازات این بخش

جدول شماره ۵:

استقرار سیستمهای مدیریت HSE

نحوه ارزیابی معیار استقرار سیستمهای مدیریت HSE به شرح جدول زیر می باشد.
به منظور بررسی استقرار سیستمهای مدیریت HSE، لازم است متقاضی ارزیابی کیفی تصویر گواهینامه را به همراه اطلاعات تماس شرکت صادر کننده گواهینامه ارسال نماید.

جدول شماره ۵: استقرار سیستمهای مدیریت HSE

ردیف	نام سیستم مدیریتی	نام شرکت گواهی دهنده	شماره تماس شرکت گواهی دهنده	تاریخ اعتبار	امتیاز کسب شده
				جمع کل	

معیار امتیاز دهی به این بخش ۱۰۰ امتیاز می باشد .

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

منظور از سیستم های مدیریتی مرتبط با مباحث HSE، سیستم های مدیریتی سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO14001)، سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO45001/OHSAS18001)، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)، سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE-MS) به شکل زیر امتیازدهی می شود:

حالت اول:

- سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO14001) ۵۰ امتیاز
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO45001) ۵۰ امتیاز

حالت دوم:

- سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) ۱۰۰ امتیاز
یا دارا بودن:
- سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) ۱۰۰ امتیاز

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

- کل نمره این بخش: ۱۰ نمره

$$A = \frac{N * 10}{100}$$

- A: امتیاز تراز این بخش
- N: مجموع امتیازات این بخش

جدول شماره ۶:

ارزیابی سیستمهای شناسایی و کنترل خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه قبل مهمترین مسئله در ایجاد سلامت محیط کار شناسایی و کنترل خطرات می باشد، و با توجه به اهمیت برنامه شناسایی و کنترل خطرات در محیط کار و بررسی توانمندی متقاضی ارزیابی کیفی در این خصوص لازم است سوابق عملکردی در یک پروژه قبلی متقاضی ارزیابی کیفی بررسی گردد. بر این اساس عملکرد متقاضی ارزیابی کیفی در پروژه قبلی بر اساس معیارهای زیر بررسی می گردد و امتیاز اکتسابی تعیین می گردد.

جدول شماره ۶: ارزیابی سیستمهای شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه قبل

ردیف	عنوان	امتیاز کسب شده
۱	شناسایی و کنترل خطرات / اصلاح و بهبود	

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

	جمع کل
--	--------

امتیاز این بخش حداکثر ۱۰۰ امتیاز می باشد .

معیارهای مد نظر جهت بررسی شامل جدول زیر می باشد.

امتیاز	عنوان	ردیف
۴۰	دارا بودن روش /دستورالعمل/گردشکار شناسایی و کنترل خطرات /اصلاح و بهبود	۱
۲۰	جامع بودن روش کار	۲
۴۰	مستند سازی *	۳

*ارایه مستندات در پروژه قبل الزامی است. در صورت عدم ارایه مستندات کل امتیاز این بخش صفر در نظر گرفته خواهد شد.

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE :

- کل نمره این بخش : ۱۰ نمره
- $A = \frac{N * 10}{100}$
- A: امتیاز تراز این بخش
- N: مجموع امتیازات این بخش

دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مناقصه گران در مناقصات
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه

به نام خدا
تعهد نامه

موضوع مناقصه :

نام مناقصه گر :

بدینوسیله امضاء کننده /کنندگان ذیل ، صحت اطلاعات اعلام شده و مستندات ارائه شده در ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE) به شرح پیوست را تایید نموده و با توجه به توانمندی شرکت در زمینه بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE)، قادر به شرکت در این مناقصه بوده و در صورت اثبات موارد خلاف اطلاعات و مستندات ارائه شده ، مناقصه گزار در هر مرحله مجاز به حذف مناقصه گر از جریان مناقصه یا فسخ قرارداد بوده و متعهد به جبران خسارت خواهیم بود .

مهر و امضاء

تاریخ :

نام امضا کننده /کنندگان

معاون وزیر و رئیس هیات عامل

کلیه ی مدیران عامل شرکتهای تابعه سازمان

کلیه ی مدیران مجتمع های تابعه سازمان

کلیه ی مدیران مراکز تابعه سازمان

کلیه ی مجریان طرح های تابعه سازمان

موضوع: ابلاغ و پرايش اول دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران در مناقصات

با سلام و احترام؛

عطف به ابلاغ " دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران در مناقصات " طی نامه شماره ۳۵۴۲۸ مورخ ۹۸/۱۱/۱۵ به پیوست و پرايش اول (مهرماه ۱۴۰۰) این دستورالعمل ابلاغ می گردد. این دستورالعمل جایگزین دستورالعمل ابلاغیه شماره ۳۵۴۲۸ مورخ ۹۸/۱۱/۱۵ می باشد. بر این اساس کلیه ی مدیران و مجریان واحدهای تابعه سازمان موظف هستند در زمان برگزاری مناقصات و مطابق با مفاد و پرايش اول دستورالعمل نسبت به ارزیابی HSEE پیمانکاران اقدام نمایند.

وجه اله جعفری

رونوشت:

- جناب آقای دکتر خرمی شاد، عضو محترم هیات عامل و معاون برنامه ریزی و توانمند سازی، جهت اطلاع
- جناب آقای قنبری، معاون محترم مالی و اداری، جهت اطلاع و اقدام
- معاون محترم طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی، جهت اطلاع
- جناب آقای دکتر میرزائی، مدیر کل محترم دفتر مرکزی حراست، جهت اطلاع
- جناب آقای مهندس ولدخانی، مدیر محترم HSEE، جهت پیگیری و نظارت بر اجرا
- جناب آقای پورعباسی، مدیر محترم حقوقی و امور قرار دادها، جهت اطلاع و اقدام
- کلیه ی مدیران ستاد سازمان، جهت اطلاع و اقدام
- دبیرخانه ۵۳۷۳۴۹