



دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران



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 مناقصه‌گران 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 می‌گردد:

- ۱-۱- پیاده‌سازی و اجرای آیین‌نامه ایمنی امور پیمانکاری مصوب ۱۳۸۹ شورای عالی حفاظت فنی
- ۱-۲- ایجاد روشی یکسان و نظام‌مند به منظور ارزیابی مناقصه‌گران از دیدگاه بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE) دارای حداقل صلاحیت‌های لازم باشند.
- ۱-۳- تدوین و توسعه یک استراتژی برای مدیریت پیشگیرانه HSEE پیمانکاران.
- ۱-۴- اجرای قوانین و مقررات HSEE در فعالیت‌های پیمانکاری.
- ۱-۵- توجه همزمان و یکپارچه به موضوعات بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی.

ماده ۲- دامنه کاربرد

۲-۱- این دستورالعمل کلیه معاملات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و واحدهای تابعه که در این دستورالعمل تشریح شده‌اند را شامل می‌شود.

۲-۲- انواع فعالیت مشمول:

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

- ۲-۲-۱- عملیات معدنکاری روباز و زیرزمینی
- ۲-۲-۲- عملیات زنجیره تولید
- ۲-۲-۳- عملیات ساخت و تجهیز معادن و صنایع معدنی
- ۲-۲-۴- پیمان‌های حمل و نقل مواد معدنی در درون محدوده معادن و صنایع معدنی.
- ۲-۲-۵- خدمات اداری-رفاهی (از قبیل پخت غذا، فضای سبز، نظافت عمومی، نظافت صنعتی).
- ۲-۲-۶- خدمات تعمیرات و نگهداری.
- ۲-۲-۷- خدمات زیست محیطی و بهداشت حرفه‌ای (نظیر ساخت و نصب سیستم‌های تصفیه‌خانه، سیستم‌های تهویه و امثال این‌ها).
- ۲-۲-۸- ساخت و ساز ابنیه، راه، تاسیسات و برق
- ۲-۲-۹- پیمان‌های طرح ایجاد فرآیندهای معدنی و صنایع معدنی نیمه صنعتی
- ۲-۳- پیمان‌های زیر مشمول این دستورالعمل نمی‌باشد:
 - ۲-۳-۱- تأمین نیروی انسانی.
 - ۲-۳-۲- مشاوره، نظارت، مطالعات و پژوهش
 - ۲-۳-۳- قراردادهای آموزشی



موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

- ۴-۳-۲- پیمان ایاب و ذهاب با اشخاص حقیقی (این پیمانکاران ملزم به رعایت الزامات و دستورالعمل ایمنی خودروهای سبک و عمومی می باشد).
- ۵-۳-۲- پیمان های تأمین 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، ارائه خدمات آتش نشانی و امداد و نجات و بهداشتی، پیاده سازی مدیریت پسماند، استقرار سیستم های مدیریت HSEE پیاده سازی مدیریت سبز و نظایر اینها که فرآیند فاقد ساخت و نصب و صرفاً شامل نمونه برداری محدود و انجام مطالعات آزمایشگاهی در محل شرکت مناقصه گر می باشد).
- ۷-۳-۲- پیمان های 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 مجموعه های زیر نظیر سازمان شامل: مجتمع ها/ واحدها/ طرح های مستقل/ مراکز تحقیقاتی/ مناطق ویژه اقتصادی می باشد
- ۳-۳- مناقصه گزار: سازمان یا هر یک از واحدهای تابعه سازمان که مناقصه را برگزار می کند.
- ۴-۳- مناقصه گر: شخصی حقیقی یا حقوقی است که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت می کند.
- ۵-۳- نظام های مدیریت HSEE: منظور از نظام های مدیریت HSEE در این دستورالعمل شامل نظام مدیریت ایمنی و بهداشت ISO45001، نظام مدیریت محیط زیست ISO14001، نظام مدیریت یکپارچه IMS، نظام مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست HSE MS، نظام مدیریت انرژی ISO50001 می باشد.
- ۶-۳- گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی: گواهینامه ای است معتبر که از طرف وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی صادر شده است

ماده ۴- مسئولیتها

- ۱-۴- 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.
- ۲-۴- مسئولیت بررسی تخصصی مستندات ارسالی مناقصه گران طبق این دستورالعمل و اعمال نتایج ارزیابی HSEE در فرآیند ارزیابی کیفی مناقصه گران (از 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.
- ۳-۴- در معاملات مشمول این دستورالعمل، مدیریت واحد متقاضی می بایستی 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 بازنگری و اصلاح این دستورالعمل بر عهده مدیریت HSEE سازمان می‌باشد.

ماده ۵- روش اجرا

۵-۱- اسناد مناقصه:

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

۵-۱-۲- مناقصه‌گر موظف است اسناد ارزیابی HSEE را بر اساس معیارهای ارزیابی مربوطه تکمیل نموده و مستندات موردنیاز را مطابق با این دستورالعمل به همراه سایر اطلاعات ارزیابی کیفی به مناقصه‌گزار تحویل نماید. معیارهای ارزیابی HSEE و نحوه امتیازدهی و اعمال آن در ارزیابی مناقصه‌گر به شرح این دستورالعمل می‌باشد.

تبصره: چنانچه در هر زمان، اطلاعات و مستندات ارائه 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: مناقصه‌گزار باید در اسناد مناقصه در کنار شرایط برگزاری مناقصه، عبارت‌های زیر را درج نماید:

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

۵-۳- ارزیابی HSEE:

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

۵-۳-۲- کمیته فنی بازگانی مناقصه‌گزار موظف است در جدول معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، 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 امضا و تایید صورتجلسه‌های بررسی می‌باشد.

۵-۳-۳- روش ارزیابی HSEE مناقصه‌گران، به صورت وزنی می‌باشد. در این روش هر معیاری دارای وزن مشخص بوده که معیارهای مربوطه و ضریب وزنی هر معیار در جدول معیارهای ارزیابی HSEE می‌باشد. هر مناقصه‌گر، به ازای هر معیار امتیاز بین صفر تا صد را اخذ می‌نماید. 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 می‌باشد. مدارک و مستندات HSEE مناقصه‌گر مطابق با این دستورالعمل مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و بر اساس نتیجه ارزیابی نمره نهایی ارزیابی HSEE تعیین می‌گردد.

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

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

Q: امتیاز نهایی ارزیابی HSEE

N: مجموع امتیازات جداول ارزیابی HSEE (از ۱۰۰ امتیاز)

امتیاز در جداول ارزیابی کیفی مناقصه‌گران درج شده و مراتب طی صورتجلسه‌ای به تایید اعضای کمیته فنی بازگانی می‌رسد.



۴-۳-۵- معیارهای ارزیابی HSEE:

معیارهای ارزیابی HSEE بر اساس جداول زیر می‌باشد. (نحوه امتیازدهی به هر معیار بر اساس مدارک موردنیاز و به ترتیب هر یک از معیارها درج گردیده است).

جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

ردیف	شرح	ضریب وزنی	امتیازات اکتسابی هر معیار
۱	ساختار سازمانی مدیریت HSEE**	۳۰	جدول شماره یک
۲	ارائه 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: مناقصه‌گران ملزم به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی معتبر از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی می‌باشند و در صورت عدم ارائه گواهینامه مذکور از مرحله ارزیابی کیفی حذف و پیشنهاد آنها مردود اعلام خواهد شد.

تبصره ۱: مناقصه‌گرانی که تاریخ گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها فاقد اعتبار می‌باشد در صورت ارائه نامه کتبی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان یا استان مبنی بر تمدید گواهینامه، امکان حضور در مناقصه را دارند. این مناقصه‌گران موظف به ارائه گواهینامه مزبور تا زمان انعقاد قرارداد می‌باشند.

تبصره ۲: در شرایطی که چند مناقصه‌گر 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 ذی‌ربط، این مجوز مورد قبول خواهد بود و برنده مناقصه موظف است گواهینامه تایید صلاحیت خود را تا زمان عقد قرارداد ارائه نماید.

جدول شماره یک:

ساختار سازمانی مدیریت HSEE:

- ساختار سازمانی مدیریت HSEE شامل دو بخش ساختار مدیریت HSEE در چارت سازمانی و نیروی انسانی می‌باشد.
- ساختار سازمانی مدنظر ارزیابی، حجم فعالیت‌های مربوط به موضوع مناقصه می‌باشد.



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

* مناقصه‌گر 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 الزامات HSEE ملزم به دارا بودن حداقل ساختار مدیریت HSEE به شرح زیر می‌باشد :

- 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 قراردادهای با حجم نیروی انسانی بین ۵۰ الی ۱۰۰ نفر دارا بودن مسئول ایمنی و بازرسین ایمنی و مسئول بهداشت حرفه‌ای بر اساس حجم فعالیت و شیفت‌های فعالیت الزامی است .
 - در قراردادهای بین ۲۵ الی ۴۹ نفر حضور یک کارشناس ایمنی یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای الزامی است و در شیفت‌های عصر و شب نیز یک بازرس ایمنی ضروری است.
 - در قراردادهای زیر ۲۵ نفر بر اساس نوع فعالیت و حجم قرارداد بر اساس نظر مدیریت HSEE کارفرما موارد در مناقصه اعلام خواهد شد. در این قراردادها الزاماً یک نفر به عنوان مسئول HSEE باید معرفی شود تا امور مرتبط را اجرا نماید. این شخص می‌تواند همزمان فعالیت‌های دیگری را اجرا نماید.
- نیروی انسانی باید دارای قرارداد با مناقصه‌گر بوده و مشمول لیست بیمه تامین اجتماعی مربوط به مناقصه‌گر باشد ارسال مدرک تحصیلی معتبر به همراه رزومه افراد و لیست بیمه ضروری است.
- مجموع امتیازات این بخش ۱۰۰ امتیاز می باشد.
- نحوه امتیازدهی این بخش:

- قراردادهای دارای نیروی انسانی بیش از ۱۰۰ نفر

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

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



صفحه: 7 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

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

ردیف	عنوان	امتیاز
۱	مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی	
	مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از گرایش‌های بهداشت حرفه‌ای، ایمنی، محیط زیست، بهداشت محیط یا معدن (گرایش معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد). نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰
	پست بهداشت: دارای بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه‌ای حداقل یک نفر	۱۰
	پست ایمنی: دارای بودن حداقل کارشناسی ایمنی، بهداشت حرفه‌ای یا یکی از گرایش‌های کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد). حداقل یک نفر نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰
	پست محیط زیست و انرژی: دارای 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 می‌باشد باید رشته مرتبط با انرژی باشد	۱۰
	بازر سین ایمنی: حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه‌ای 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 قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۵
	فوریت‌های پزشکی: دارای بودن مدرک تحصیلی در رشته‌های فوریت‌های پزشکی، پرستاری یا رشته‌های امداد و نجات مرتبط، بهیار. در هر شیفت شامل یک نفر راننده آمبولانس و دو نفر فوریت‌های پزشکی	۵

تبدیل: در صورتیکه نوع قرارداد نیازی به نیروی فوریت‌های پزشکی نباشد امتیازات این بخش به نیروی بازرس ایمنی تخصیص می‌یابد.

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

- قراردادهای دارای نیروی انسانی بین ۵۰ الی ۱۰۰ نفر

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

مهر و امضاء مناقصه‌گر:



صفحه: 8 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

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

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

ردیف	عنوان	امتیاز
۱	مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی	
	مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از گرایش‌های بهداشت حرفه‌ای، ایمنی، محیط زیست، بهداشت محیط یا معدن (گرایش معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد). نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۵
	پست بهداشت: دارای بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه‌ای حداقل یک نفر	۱۰
	پست ایمنی: دارا بودن حداقل کارشناسی ایمنی، بهداشت حرفه‌ای یا یکی از گرایش‌های کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد). حداقل یک نفر نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰
	بازر سین ایمنی: حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه‌ای یا کارشناسی معدن با حداقل ۱ سال سابقه کار مستند در ایمنی. به ازای هر شیف کاری و حجم کار حداقل ۲ نفر نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیت‌های معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰
	فوریت‌های پزشکی: دارا بودن مدرک تحصیلی در رشته‌های فوریت‌های پزشکی، پرستاری یا رشته‌های امداد و نجات مرتبط، بهیار. در هر شیف شامل یک نفر راننده آمبولانس و دو نفر فوریت‌های پزشکی	۵

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

مهر و امضاء مناقصه‌گر:



- در قراردادهای دارای نیروی انسانی بین ۲۵ الی ۴۹ نفر:

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

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

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

ردیف	عنوان	امتیاز
۱	مرتبط بودن مدرک تحصیلی با پست سازمانی	
	مدیر / رئیس / مسئول HSEE دارای مدرک حداقل کارشناسی یکی از گرایش‌های بهداشت حرفه‌ای، ایمنی، محیط زیست، بهداشت محیط یا معدن (گرایش معدن باید دارای حداقل ۳ سال سابقه مستند HSEE و مدارک آموزشی معتبر باشد). نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست. این پست می‌تواند با پست بهداشت یا پست ایمنی مشترک باشد در این صورت امتیاز آن مجموعاً ۴۰ خواهد بود	۳۰
	پست بهداشت: دارای بودن مدرک حداقل کارشناسی بهداشت حرفه‌ای حداقل یک نفر	۱۰
	پست ایمنی: دارای بودن حداقل کارشناسی ایمنی، بهداشت حرفه‌ای یا یکی از گرایش‌های کارشناسی معدن (کارشناس معدن باید حداقل ۲ سال سابقه کار ایمنی در معدن را به صورت مستند دارا باشد). حداقل یک نفر نکته: در قراردادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰
	بازرسین ایمنی: حداقل دارای مدرک فوق دیپلم ایمنی، بهداشت حرفه‌ای 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 قراردادهای با موضوع غیر از فعالیتهای معدن، گرایش‌های معدن قابل پذیرش نیست.	۱۰

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 دارای نیروی انسانی 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:

ارائه HSE PLAN موضوع مناقصه:

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

- روش‌های اجرایی و گردشکار برنامه‌های HSE به صورت مشخص و واضح بیان شده باشد.
 - این طرح لازم است متناسب با ساختار سازمانی و گردشکارهای مناقصه‌گر تهیه شده باشد و از ارائه HSEE Plan های تیپ و دارای متن تعاریف و آئین‌نامه‌های ایمنی و بهداشت خودداری گردد.
 - نکته: در قراردادهایی که موضوعات مندرج در جدول شماره دو در بررسی HSE PLAN موضوعیت نداشته باشد، گروه بررسی کننده امتیازات را به صورت 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: ارائه HSE PLAN موضوع مناقصه

ردیف	عنوان	امتیاز
۱	رهبری و تعهد	۴
۲	خط مشی	۴
۳	استراتژی، اهداف و برنامه ها	۵
۴	مسئولیت‌ها (تشریح مسئولیت هر یک از شاغلین موضوع پیمان)	۴
۵	مدیریت ریسک خطرات ایمنی، بهداشت و جنبه‌های محیط زیست	۴
۶	سیستم شناسایی خطرات، توقف و اصلاح فعالیت‌های خطرناک	۴
۷	الزامات قانونی	۳
۸	کمیت‌ه حفاظت فنی HSEE	۴
۹	سیستم پیشنهادات و مشارکت کارکنان در امور HSEE	۲
۱۰	مدیریت رویداد (شبه حوادث و حوادث)	۴
۱۱	صلاحیت،	۲
	آموزش و	۳



شماره: 11 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

۱۲	آگاهی	آگاهی قبل از شروع فعالیت	۲
		نظارت بر مناقصه گران فرعی	۳
۱۳	کنترل عملیات	دستورالعمل‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست مشاغل، فعالیت‌ها و تجهیزات	۴
		سیستم نگهداری و تعمیرات	۳
		گواهی نامه سلامت تجهیزات ایمنی مطابق با آئین‌نامه‌های ایمنی	۴
		سیستم بازرسی HSEE	۴
۱۴		سیستم قفل ایمنی	۴
		سیستم مجوز شروع کار ایمن WORK PERMIT	۴
		علایم ایمنی، تابلوها و هشدارها	۲
		ایمنی برق	۲
		وسایل حفاظت فردی (روش تعیین، تأمین، توزیع و نظارت بر استفاده)	۳
۱۵		واکنش در شرایط اضطراری	۳
۱۶		مدیریت پسماند	۳
۱۷		مدیریت فاضلاب بهداشتی و صنعتی	۳
۱۸		مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (مورد مصرف در موضوع پیمان)	۲
۱۹		تجهیز کارگاه (منابع آب، انبارها، کارگاه‌های تعمیرات، مخازن سوخت، سیستم‌های برق‌رسان، رستوران، خوابگاه و ...)	۲
۲۰		معاینات شغلی	۳
۲۱		پایش و ارزیابی عوامل زیان‌آور محیط کار و خود اظهاری محیط زیست	۲
۲۲		تسهیلات بهداشتی	۲
۲۳		مستند سازی	۲

نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

گروه الف:

کل نمره این بخش: ۲۰ نمره

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

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

مهر و امضاء مناقصه‌گر:



جدول شماره ۳:

حسن عملکرد HSEE در قراردادهای قبل:

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

تبصره: گواهی حسن انجام کار باید از پروژه‌هایی ارائه گردد که نوع پروژه با موضوع قرارداد مناقصه یکسان یا مشابه و همخوان باشد. ارائه گواهی حسن انجام کار از پروژه‌های با موضوع متفاوت از موضوع قرارداد مناقصه قابل پذیرش نیست.

نحوه تخصیص امتیاز برای این بخش بدین صورت می باشد:

جدول شماره ۳: حسن عملکرد HSEE در قراردادهای 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					

معیار امتیاز دهی:

- مجموع امتیازات این بخش ۱۰۰ امتیاز می‌باشد.
- به ازای هر گواهی حسن انجام کار از کارفرمای قبلی حداکثر ۵۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.
- ارائه 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 پروژه‌های قبلی را به کارفرمای پروژه ارائه نموده و پس از تکمیل و تأیید کارفرما، فرمهای مذکور را به همراه اسناد مناقصه ارائه نماید.

لازم به ذکر است اطلاعات مربوط به فرم گواهی حسن انجام کار در خصوص قراردادهای ۵ سال قبل از تاریخ مناقصه باید باشد و قراردادهای قبل از این زمان مورد قبول نخواهد بود.



صفحه: 13 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

گواهی حسن انجام کار امور HSEE در خصوص قراردادهای قبل		
بخش الف: این بخش توسط متقاضی ارزیابی کیفی تکمیل می گردد.		
نام کارفرما:		
موضوع قرارداد:		
محل اجرای قرارداد:	تاریخ اجرای قرارداد: از	تا
نام نماینده کارفرما:	مبلغ قرارداد :::::::::::ریال	هزینه های HSEE :::::::::::ریال
نشانی تماس با کارفرما:		
شماره های تماس:	شماره تماس مسئول HSE کارفرما:	
بخش ب: این بخش توسط کارفرما پروژه قبل تکمیل می گردد.(امتیازات توسط مسئول HSEE تکمیل گردد)		
کیفیت رعایت معیارهای HSEE در قرارداد	کفایت کادر HSEE در قرارداد	آیا در طول اجرای قرارداد حادثه مهم* ایمنی ، بهداشتی و محیط زیست رخ داده است.
عالی (۱۵ امتیاز) ☐	عالی (۱۵ امتیاز) ☐	بلی (۰ امتیاز) ☐
خوب (۱۰ امتیاز) ☐	خوب (۱۰ امتیاز) ☐	خیر (۲۰ امتیاز) ☐
متوسط (۷ امتیاز) ☐	متوسط (۷ امتیاز) ☐	
ضعیف (۰ امتیاز) ☐	ضعیف (۰ امتیاز) ☐	
مجموع امتیازات محاسبه شده:		
مهر و امضای تأیید کننده فرم (مدیر/مسئول HSEE یا نماینده کارفرما)		

تعریف حادثه مهم:

- بروز یک حادثه منجر به فوت در طول اجرای قرارداد.
- 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 فعالیتها 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.

مهر و امضاء مناقصه گر:



نحوه تراز نمره در جدول معیارهای ارزیابی HSEE:

کل نمره این بخش: ۱۵ نمره

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

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

جدول شماره ۴:

ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSEE در پروژه‌های قبلی:

استقرار نظام HSEE نیازمند ایجاد یک سیستم آموزشی مناسب HSEE جهت ارتقای سطح فنی و مهارتی پرسنل و افزایش سطح فرهنگ HSEE می‌باشد. در این خصوص لازم است متقاضی ارزیابی کیفی اهتمام ویژه‌ای به مسئله آموزش داشته باشد. به منظور بررسی عملکرد پیمانکار در این خصوص، سوابق مستند آموزش HSEE مناقصه‌گر در پروژه قبل به قرار جدول زیر بررسی می‌گردد و پیمانکار موظف است اسناد مربوط به دوره‌های آموزش برگزار شده را ارائه نماید.

جدول شماره ۴: ارزیابی عملکرد سوابق آموزش HSEE

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



صفحه: 15 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

جدول دوره های آموزش برگزار شده در پروژه قبل

عنوان قرارداد 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
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
جمع کل						

مهر و امضاء مناقصه گر:



نحوه ارزیابی معیار سوابق عملکرد آموزش HSE:

معیار امتیازدهی به این بخش حداکثر ۱۰۰ امتیاز می‌باشد.

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

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 می‌باشد. 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.
- 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

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

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 می‌باشد.



صفحه: 17 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

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 امتیازدهی به این بخش ۱۰۰ امتیاز می‌باشد.

منظور از سیستم‌های مدیریتی مرتبط با مباحث HSE، سیستم‌های 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 می‌شود:

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
- 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

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

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش

مهر و امضاء مناقصه‌گر:



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 می‌باشد، بر این اساس 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 و امتیاز اکتسابی تعیین می‌گردد.

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	
جمع کل		

امتیاز این بخش حداکثر ۱۰۰ امتیاز می‌باشد.

معیارهای مد نظر جهت بررسی شامل جدول زیر می‌باشد.

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

*ارائه مستندات در پروژه قبل الزامی است. در صورت عدم ارائه 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

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

A: امتیاز تراز این بخش

N: مجموع امتیازات این بخش



شماره: 19 از 19

موضوع: دستورالعمل ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی پیمانکاران

تعهد نامه

موضوع مناقصه :

نام مناقصه گر :

بدینوسیله امضاء کننده/کنندگان، صحت اطلاعات اعلام شده و مستندات ارائه شده در ارزیابی بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE) به شرح پیوست را تأیید 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

مهر و امضاء مناقصه گر:

