



فرم استعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران

موضوع: مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره ۱۴۰۲/۳۱ تحت عنوان انجام جم خدمت حراست و نگهداری از تأسیات و آماكن شرکت و منازل سازمانی شرکت پالایشگاه

برنامه زمانبندی ارسال تقاضای شرکت درمناقصه ، توزیع فرمهای استعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران ، عودت فرمهای تکمیل شده و ارسال استناد و مدارک از سوی متقاضیان و همچنین ارزیابی مناقصه گران به شرح ذیل اعلام میگردد:

الف) زمان ارسال تقاضا و برداشت فرم های استعلام ارزیابی کیفی از طریق سایت اینترنتی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند، روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۸ لغایت سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۴ میباشد ، ضمناً پس از مهلت تعیین شده امکان برداشت فرمهای استعلام ارزیابی کیفی محدود نمیباشد.

ب) آخرین مهلت ارسال رزومه بهمراه مدارک درخواستی ذیل الاشاره از سوی شرکت متقاضی در قالب لوح فشرده «CD» یا ارسال به ایمیل آدرس komiteh-fanni@ikorc.ir از سوی متقاضیان روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۸ میباشد.

ج) مدارک و شرایط مورد نیاز:

۱- داشتن شخصیت حقوقی، شماره اقتصادی و شناسه ملی.

۲- تصویر قراردادهای پنج سال گذشته شرکت، تراز نامه و صورتهای مالی و تصویر اساسنامه و سایر مدارک ...

۳- تکمیل فرمهای استعلام ارزیابی کیفی و بارگذاری در لوح فشرده.

۴- داشتن امکانات ، توانایی مالی، تجربه کافی ، سوابق کار مفید و مرتبط با موضوع مناقصه و گواهی حسن انجام کار از کارفرمایان قبلی.

۵- داشتن گواهینامه تایید صلاحیت پیمانکاری و همچنین گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی ویژه پیمانکاران.

۶- تقاضای اعلام آمادگی می باشست در سربرگ شرکت متقاضی که دارای آدرس و شماره تلفن باشد به تلفکس ذیل ارسال گردد.

۷- ارزیابی متقاضیان بر اساس مدارک و مستندات ارسالی انجام خواهد شد و دستگاه مناقصه گزار نسبت به بررسی فرمها و مدارک ارسالی اقدام و اسامی واجدین شرایط را اعلام خواهد نمود.



شرکت پالایشی نفت امام تمیّز (ره) شارژنده سهامی عام

بِسْمِهِ تَعَالَى «

فرم استعلام ارزیابی کیفی شرکت های پیمانکاری مقاضی شرکت در مناقصه

میزان سو ماهه به باری:

نوع شرکت:

تاریخ ثبت شرکت:

نام شوکت ییمانکاری:

محل و شما و ثبت شرکت:

نشانی، شماره تلفن و نمایر:

مشخصات کلیه شرکا (سهامداران) ، هیأت مدیره و مدیر عامل طبق آخرین تغییرات مندرج در روزنامه رسمی را در جدول ذیل مرقوم فرمائید.

توضیح: در صورتیکه نوع شرکت ، سهامی باشد فقط درج مشخصات سهامداران با بیش از ۵٪ سهام الزامی است .

مقدمة وأهم ضاء:

- آیا تاکنون در ارتباط با قراردادهای دولتی از آن شرکت خلع ید شده است یا خیر؟ در صورت مثبت بودن موضوع پروژه مورد خلع ید و تاریخ آن را ذیلأً مرقوم فرمایند.

- فعالیت و کار تخصصی آن شرکت در چه زمینه‌ای است؟ آیا با موضوع مناقصه و کار مورد نظر مطابقت دارد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ مرقوم فرمائید آن شرکت برای چه نوع کارهایی به ثبت رسیده است؟

در مورد کارهای در دست اجراء شرکت مرتبط با موضوع مناقصه جدول زیر را تکمیل فرمائید. (قراردادهایی که هنوز خاتمه نیافته است) (ارقام به (یال))

ملاحظات	تاریخ شروع و خاتمه قرارداد	مبلغ کل قرارداد	نام، نشانی و شماره تلفن کارفرما و مهندس مشاور	موضوع کار در دست اجرا و محل اجرای آن

توضیح: در ستون ملاحظات، در صورتیکه کار متوقف شده یا در حالت تعليق باشد کلمه «متوقف» را درج نموده و علت آنرا با ارائه مدارک و مکاتبات مربوط بنویسید.

مهر و امضاء:

سوابق کار سهامدارانی که در امور اجرایی شرکت فعالیت می نمایند.

نام و نام خانوادگی	سمت	محل اجرای کار	کارفرما	تاریخ خاتمه	تاریخ شروع	ملاحتات

اسامی و مشخصات کادر فنی غیر سهامدار

نام و نام خانوادگی	قطعه و رشته تحصیلی	تاریخ اخذ آخرين مدرگ تحصیلی	سمت در شرکت	نحوه همکاری تمام وقت/ نیمه وقت	خلاصه سوابق کار

مهر و امضاء :

تجهیزات، ماشین آلات و ... آماده به کار موجود در شرکت (تصویر مدارک مالکیت ضمیمه گردد)

نوع تجهیزات و ماشین آلات	مشخصات	شرکت سازنده و سال ساخت	تعداد

امکانات، دستگاهها و تجهیزات موجود در شرکت شامل تعداد خطوط تلفن، همراه و فاکس با ذکر شماره، کامپیوتر، پلائر، دستگاه فتوکپی و ...

نوع دستگاه	تعداد	مشخصات

مهر و امضاء :

کارهای مشابهی که شرکت در مذکوته انجام داده است؟

نام کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	نشانی و شماره تلفن کارفرما
موضوع کار مشابه و تطبیق با موضوع مناقبه و محل	اجرای آن		

توانش بدهی اجرایی شرکت :

کارهایی که آن شرکت در آنها تخصص و مهارت دارد با ازانه مستندات با عالمت (×) مشخص نمایند.

رشته خدمات عمومی (غیر فنی)	رشته خدمات	ردیف	نام
خدمات تامین وسائط نقلیه نیمه سنگین	خدمات تامین وسائط نقلیه سبک (سواری و وانت)	۱۰	
(مینی بوس و اتوبوس)		۹	
خدمات تامین وسائط نقلیه سبک	خدمات تاکسی سرویس	۸	
خدمات راهبری ماشین آلات سنگین ساختمانی	خدمات راهبری وسائط نقلیه سبک و نیمه سنگین	۷	
خدمات ابراتوری مخابر ارت	خدمات ابراتوری وسائط نقلیه سبک و نیمه سنگین	۶	
خدمات ماشین نویسی و منشی گروی	خدمات ماشین نویسی و منشی گروی	۵	
خدمات گشت زنی و حراست	خدمات گشت زنی و حراست	۴	
خدمات تنظیفات اداری و صنعتی	خدمات تنظیفات اداری و صنعتی	۳	
خدمات تجهیزات و جمع اوری زباله های منزل سازمانی	خدمات تجهیزات و جمع اوری زباله های منزل سازمانی	۲	
خدمات آبادخانه	خدمات آبادخانه	۱	

رشته	علامت	ردیف	شرح
		۱	بازرسی جوش و پرتونگاری
		۲	حافظت کاتدی
		۳	رنگ آمیزی و سند پلاست
		۴	داربست بندی
		۵	پوشش رطوبت حرارتی صنعتی
		۶	پوشش رطوبتی حرارتی ساختمانی
۲- رشته خدمات عمومی (فنی)		۷	تعمیر و نگهداری دستگاههای کیمی و تکثیر
		۸	تعمیر و نگهداری دستگاههای کامپیووتر و ساعت زن
		۹	تعمیرات و نوسازی ابنيه و راه و نقاشی ساختمانی
		۱۰	تعمیر و نگهداری تاسیساتی (مکانیکی، تهویه، برق و ابزار دقیق)
		۱۱	خدمات مهندسین مشاور

رشته	علامت	ردیف	شرح
		۱	ابنیه
		۲	راه
		۳	TASISAT
۳- رشته کارهای عمومی (فنی تخصصی)		۴	طراحی، ساخت، نصب و تعمیر مخازن نفت خام و فرآورده ها نفتی
		۵	خطوط لوله

توضیح: علاوه بر رشته های فوق الذکر چنانچه تخصص و مهارت دیگری دارید، ذیلاً درج نمائید.

- آیا شرکت دفتر کار مستقلی در اختیار دارد؟ در صورت مثبت بودن نشانی دقیق به همراه کروکی ذیلاً قید گردد.

اعلام میزان دارایی‌ها و بدھی‌ها :

ارسال تراز نامه و صورتحساب (تائید شده مراجع ذیصلاح) سود و زیان شرکت برای دو سال گذشته به پیوست یکی از چهار مورد ذیل جهت ارزیابی توان مالی (بصورت مستند با ارائه مدارک لازم)

۱- مالیات متوسط سالانه

۲- بیمه تامین اجتماعی (قطعی یا علی الحساب پرداخت شده)

۳- درآمد ناخالص سالانه (مستند به صورت وضعیت‌های قطعی یا موقت)

۴- دارایی ثابت (مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایها یا دفاتر قانونی)

توجه: ارزیابی توان مالی براساس مدارک و مستندات ارائه شده یکی از موارد فوق الذکر انجام می‌پذیرد.

همراه با اطلاعات مندرج در این فرم مدارک زیر ضمیمه گردد:

۱- تصویر روزنامه رسمی حاوی آگهی تأسیس و ثبت شرکت و نیز روزنامه رسمی حاوی آخرین تعییرات در شرکت که نشاندهنده اسامی مدیران و شرکا (سهامداران) شرکت در وضع حاضر باشد، همچنین تصویر اساسنامه شرکت.

۲- تصویر صفحه اول شناسنامه، مدارک تحصیلی و سوابق نشان دهنده تجربه شرکا (سهامداران)، هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت.

۳- تصویر مدارک تحصیلی و سوابق نشان دهنده تجربه کادر فنی غیر سهامدار.

۴- تصویر دفترچه‌های قراردادهای مشابه (بدون ضمائم) در مورد کارهای خاتمه یافته و در دست اجرا و تصویر آخرین صورت وضعیت تأییدشده مربوط به میزان پیشرفت ریالی مربوط به هر قرارداد.

۵- درصورت خاتمه قرارداد رضایت نامه دستگاه نظارت و درصورتیکه پروژه / کار در دست اقدام می‌باشد تصویر نکات اساسی قرارداد ضمیمه گردد.

۶- «تائید صلاحیت» و گواهی ایمنی ویژه پیمانکاران صادره از سوی اداره تعامل، کار و رفاه اجتماعی پیوست گردد.

۷- در صورت داشتن گواهینامه نظام مدیریت HSE (نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست) صادره از سوی مراجع ذیصلاح.

توضیحات:

توضیح ۱: منظور از سهامداران در کلیه صفحات این فرم، سهامداران دارای سهم به میزان ۵٪ یا بیشتر می باشد.

توضیح ۲: در مواردی که تهیه اطلاعات خواسته شده بطور دقیق امکانپذیر نمی باشد از خط تیره و یا ارائه توضیح لازم در قسمت پاسخ استفاده نمائید.

توضیح ۳: در صورت کمبود جا برای ارائه پاسخ، میتوانید توضیحات خود را برروی صفحات دیگر نوشته و ارسال فرمایید.

تأثیب و گواهی می شود:

الف - به کلیه سوالات و مطالب مورد درخواست مشروح در این فرم پاسخ صحیح داده شده است و کلیه مدارک موردنیاز ضمیمه این فرم مدارک صحیح و لائق هستند.

ب - هیچ یک از اشخاصی که به تحویل ازانشاء در ارتباط با اصل ۴۹ قانون اساسی محکومیت یافته اند در این شرکت سهامدار نیستند.

ج - نام و نام خانوادگی و سمت اعضای هیئت مدیره، مدیر عامل و سهامداران دارای بیش از ۵٪ سهام شرکت که بطور تمام وقت در این شرکت شاغل نبوده و در شرکت های بیمانکاری و مهندسی مشاور یا مؤسسات دیگر (با ذکر نام مؤسسه) نیز فعالیت می نمایند را ذکر نمایید.

د- در صورت دارا بودن گواهینامه های مدیریت کیفیت، زیست محیطی، بهداشت شغلی و اینترنت و سایر استانداردهای موجود، تصویر مدارک مربوطه ائمه گردد.

چنانچه خلاف هر یک از تأییيات مندرج در بندهای الف، ب و ج فوق و نیز مندرجات این پرسشنامه به اثبات بررسد علاوه بر قبول مجازات های قانونی مرتبط بر ارائه مدارک و اطلاعات غیر واقعی از طرف مراجعت دولتی هیچ نوع اعتراضی به تصمیم دستگاه اجرایی منافقه گذار مبنی بر ضبطاً ضمانتهای شرکت در مناقصه و یا محرومیت از هر نوع ارجاع کار نخواهیم داشت.

نام و نام خانوادگی مدیر عامل / رئیس هیئت مدیره :

امضاء و مهر :

تاریخ:

استعلام از زیارتی کیفی مناقصه گران-مناقصه عمومی یک موجه ای شماره ۱۴۰۱۰۷۲۳ تخت عنوان ابعام جم خدمات حواس است و تکه بانی از تأسیسات و اماکن شرکت و منازل سازمانی شورک بالا شکاه از زیارتی سوابق اجرائی مناقصه گر براساس قراردادهای منعقده در ۵ سال گذشته

نیز گویا این هم کار مشابه موضوع مناقصه در ۵ سال گذشته با مبنای معادل و یا بیشتر از پیش اورد اولیه اختیاز محسوب می شود.

در خدمات مشاوهه امتیاز هو کار مشابه موضوع مناقصه در ۵ سال گذشته با مبلغ معادل و یا بیشتر از بروآرد اولیه امتیاز محاسبه شود.

ذکر ۳: از آن صفحاتی از قرارداد که مشخص کننده چهار قسمت: طرفین قرارداد، موضوع قرارداد، مبلغ قرارداد و مدت قرارداد و صفحه مریظوت به اضاء قرارداد باشد، کافی است. بدینه است قراردادهای ارسالی

لابد ما موضوع مناقصه متناسب باشند.

نذکر ۳: چنانچه مناقصه گر توجیهات مستدل برای تأثیرات پروژه های خود داشته باشد می تواند رونوشت مصدق آن را رانه نماید.

امضاء و موافقة مناقصه گير (توسط صاحبان امضای معاز شرکت):



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

«باسم‌هه تعالیٰ»

فرم استعلام ارزیابی

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۱۴۰۲/۴۱

تحت عنوان: انجام حجم خدمات حراست و نگهداری از تأسیسات و اماکن شرکت و منازل سازمانی شهرک پالایشگاه

نحوه تحويل استعلام:

محل: تاریخ توزیع استعلام: مهلت دریافت تا تاریخ:

تاریخ تحويل: (پس از دو هفته از آخرین روز)

تاریخ نهایی بورسی استعلام‌ها:

جدول معیارهای ارزیابی

ردیف	معیار ارزیابی	اوتویت معیار	حداقل امتیاز قابل قبول
	تجربه و سابقه اجرایی	۱	۷۰
۱	حسن سابقه در کارهای قبلی	۱	۶۷
	توان مالی	۲	۶۵
	ارزیابی کیفی و امنیتی HSE بیانکاران	۲	۵۰

ارزیابی طبق مدارک و مستندات ارائه شده (ده سال اخیر) انجام خواهد شد.

حداقل امتیاز کل که به روش وزنی محاسبه می‌گردد ۵۰ می‌باشد.

سازند

مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره: ۴۰۶/۳۱

نتت نهاد: انعام حمام خدمات حراست و نگهداری از تالیفهای و املاک شرکت و نهاد سازمانی شهرک بالاشهر

غیر مرتبط:

نافض:

کامل: قابل قبول: غیر قابل قبول:

کیمی فراداده منطبق با موضوع مناقصه: بدلی: غیر:

ازیابی معیارها

معیارها	ردیف
دیدار	ردیف
تجربه و سابقه اجرایی	۷۰
حس سلفه در کارهای قبلی	۶۷
توان مالی	۶۵
ازیابی یکش و اضیبازه HSE یعنیکران	۵

$$\text{فرمول محاسبات به روش وزنی: } (A + B) / ۲ + (C + D) / ۲$$

امتیاز هر معیار: $1 + ۱ + ۱ + ۱ = ۴$ حداقل امتیاز کل: ۸

ضرایب وزنی:

۱- ازانه کو ایندهامه صلاحیت اداره کار در خصوص پیمانهای خرید خدماتی که محل اجرای آن در داخل

سایت شرکت متبعو باشد، از هواجع ذیصلاح الرامی می باشد.

۲- اساساهمه شرکت مقاضی لازم است با عنوان مناقصه مطابقت داشته باشد.

۳- شرکتهای مقاضی باید تأییده نیروی انتظامی جمهوری اسلامی (ناجا) و تائید حواس است وزارت نفت را دارا باشند.

* ၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ အနေဖြင့် မြန်မာ လူများ အနေဖြင့် မြန်မာ လူများ

၇	၁	၇၄%	၁
၈	၁	၀၇%	၁
၉	၁	၀၇%	၁
၁၀	၁	၀၈%	၁
၁၁	၁	၇၈%	၁၈
၁၂	၁	၀၁%	၁
၁၃	၁	၀၇%	၁
၁၄	၁	၀၁% ^{၆၆}	၁၁
စုစုံ	၅၁၁၁၇၁၀ (၁၃၂၆ ခုနှစ်)	၅၁၁၇၁၀	၁၃၂၆

၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ

လူများ ၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ ၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ

၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ ၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ

၁၃၂၆ ခုနှစ် ပြည်တွင် မြန်မာ လူများ (၁၀) ၁၃၂၆



مکمل

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره: ۱۴۰۲/۴۱

تحت عنوان: انجام جیم خدمات حراست و تکمیلی از ناسیبات و املاک شرکت و منازل سازمانی شهرگ پالایشگاه

ردیف	موضوع	ارزیابی حسن سابقه			
		عالی	متوسط	خوب	بسیار خوب
ضعیف					
۱	کیفیت کار	/	*	*	*
۲	گفتگو کارورانی	*	*	*	*
۳	اجرای تعهدات	*	*	*	*
جداول انتها عبارت					
$110 \times 105 = 11500$					



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۱۴۰۲/۴۱

تحت عنوان: انجام حجم خدمات حراست و نگهداری از تأسیسات و اماکن شرکت و منازل سازمانی شهرک پالایشگاه

ارزیابی توان مالی مبلغ بروآورده $ES =$

ردیف	الف) مالیات متوسط سالانه درآمد ناخالص سالانه * ۳	ب) بیمه تأمین اجتماعی (قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده) * ۷۰٪	۱	۲	۳	امتیاز
۱	۵۰٪	۷۰٪	۱	۲	۳	دارایی های ثابت: ۵ (مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایها یا دفاتر قانونی)
۲	۴۰٪	۶۰٪	۲	۳	۱	$ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳
۳	۳۰٪	۷۰٪	۳	۲	۱	$. / ۹۵ \leq ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳
۴	۲۰٪	۸۰٪	۴	۳	۱	$. / ۹ \leq ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳
۵	۱۵٪	۸۵٪	۵	۲	۱	$. / ۸ \leq ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳
۶	۱۰٪	۹۰٪	۶	۳	۱	$. / ۷ \leq ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳
۷	۵٪	۹۵٪	۷	۱	۱	$. / ۷ \leq ES \leq ۱$ یا ۲ یا ۳

توضیح: مدارک مربوط به ارزیابی توان مالی شامل دارائیهای ثابت بنام شرکت و یا مالیات متوسط سالانه، بیمه تأمین اجتماعی و یا درآمد ناخالص سالانه می‌باشد.

- ارزیابی توان مالی مطابق ردیف ۶ انجام خواهد شد.
- جهت ارزیابی توان مالی عملکرد ۱۰ سال اخیر ارائه گردد.



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره: ۱۴۰۲/۶۱

تحت عنوان: انجام حجم خدمات حراست و نگهداری از تأسیسات و اماكن شرکت و منازل سازمانی شهرک پالایشگاه

«جدول ارزیابی کیفی و امتیاز دهنده HSE پیمانکاران حسب موضوع فرارداد»

ردیف	شرح	نواز امتیاز	کسب امتیاز شده	ملاحظات
۱	سیستم مدیریت: (مدیریت یکپارچه IMS - مدیریت HSE-MS - HSE-MS - OHSAS 18001/ISO 14001)	۱		برای گروههای ۱ و ۲
۲	HSE	۱		برای گروههای ۱ و ۲
۳	ارزیابی نیروی انسانی	۲		برای تمام گروهها
۴	ارزیابی حسن عملکرده HSE در پیمانهای قبلی	۲		برای تمام گروهها
۵	ارزیابی عملکرده آموزشی پیمانکار	۱		برای تمام گروهها
۶	ارزیابی پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو بروزه اخیر	۱		برای گروههای ۱ و ۲
۷	HSE Plan در موضوع پیمان	۲		برای گروههای ۱ و ۲
جمع امتیازات				
		۱۰		

* در خصوص گروه بندی پیمانها به دستور العمل نحوه ارزیابی HSE پیمانکاران در سایت اینترنتی شرکت پالایش نفت امام خمینی(ره) شازند مراجعه شود.

- ارزیابی کیفی و امتیاز دهنده HSE در خصوص پیمانهای خرید خدماتی که محل اجرای آن در داخل سایت شرکت متبع باشد لازم الاجراء است و حداقل امتیاز قابل قبول ۵ می باشد.
- تکمیل و ارائه پرسشنامه های ارزیابی HSE (سطح یک سطح دو سطح سه) به همراه فرم های ارزیابی کیفی در خصوص پیمانهای خرید خدماتی که محل اجرای آن در داخل سایت شرکت متبع باشد، الزامی می باشد .
- ارائه گواهینامه صلاحیت اینمنی ویژه پیمانکاری در خصوص پیمانهای خرید خدماتی که محل اجرای آن در داخل سایت شرکت متبع باشد، از مراجع ذیصلاح الزامی می باشد.

پرسشنامه

عمومی ارزیابی پیمانکار

(سطح ۲)

متوسطه

اطلاعات عمومی پیمانکار

نام شرکت :	
عنوان پذوهش :	
نام مسئول E :	HSE
شماره تماس (تلفت و همراه) :	(۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰)

و اهمیت تکمیل پژوهشناهی:

در صورتیکه شرکت دارای گواهینامه‌های سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست مطابق با استانداردهای OHSAS18001، ISO14001، HSE-MS و HSE-PLAN نظامنامه سیستم مدیریت HSE-PLAN و HSE فوق الذکر است، نظامنامه سیستم مدیریت HSE-PLAN و HSE پروژه خود را ضمیمه این پرسشنامه نماید.

پیمانکاران پایستی خلاصه‌ای وضعیت موجود خود را در هر یک از موضوعات مورد بررسی در پخش مریوطه یادداشت نموده و مدارک و سوابق تکمیلی مورد درخواست را در قالب فایل الکترونیکی به صورت ضمیمه ارسال نمایند.

لازم به توضیح است که اطلاعات درخواست شده مربوط به وضعیت موجود پیمانکار و آن مستنداتی است که در حال حاضر در شرکت پیمانکار و پروژه حاضر ملای عمل قرار می‌گیرد.

در صورت نیاز واحد HSE پایشگاه اقدامات مقتضی را نسبت به اطیبهای از صحت و سقم اطلاعات ارسالی انجام خواهد داد و علیرغم اینکه عدم داشتن مستندات در هر مورد در این مرحله مسئولیتی را متوجه پیمانکاران نخواهد کرد. اطلاعات خلاف واقع تبعات منفی برای پیمانکار خواهد داشت.

«شرح سؤالات»

- ۱- آیا دارای یک خط مشی و اهداف HSE مستند و در دسترس HSE می‌باشد؟ (خط مشی HSE شرکت و نمونه اهداف HSE، در صورت وجود رویه اطلاع‌رسانی و توزیع خط‌مشی HSE)
- ۲- آیا برنامه‌هایی برای ایجاد ارتباطات و برگزاری جلسات در سازمان و پروژه خود در مورد HSE دارد؟ (رویه ارتباطات، برنامه جلسات HSE، نمونه صور تجلیسات)
- ۳- آیا در چارت سازمان شرکت و پروژه‌ها، ساختاری برای واحد HSE در نظر گرفته شده است و افراد واحد صلاحیت به این واحد اختصاص داده شده‌اند؟ (چارت سازمانی شرکت و یکی از پروژه‌های شرکت، فهرست افراد مشغول در واحد HSE به همراه صلاحیت‌های ایشان)
- ۴- آیا شرح وظایف HSE افراد تدوین و ابلاغ شده و افراد از مسئولیت‌های HSE خود آگاه هستند؟ (شرح وظایف HSE واحد‌های مختلف درگیر در پروژه)
- ۵- آیا پرسنل آموزش‌های عمومی و تخصصی HSE را مطابق با نیاز شغلی خود می‌گذرانند؟ (رویه آموزش، نتایج نیازسنجی آموزش‌های HSE، برنامه آموزش‌های HSE)
- ۶- چگونه صلاحیت HSE پیمانکاران فرعی مورد ارزیابی و تصدیق قرار می‌گیرد؟ (رویه ارزیابی پیمانکاران فرعی، فهرست برخی از پیمانکاران فرعی به همراه، نمونه‌ای از ارزیابی صلاحیت HSE آنها)
- ۷- آیا رویدادها و حوادث مورد بررسی، ثبت، گزارش‌دهی و تجزیه و تحلیل می‌شود؟ (رویه مدیریت حوادث، آمار و شاخص‌های حوادث در آخرین دوره تحلیل)
- ۸- آیا ترتیباتی برای آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری وجود دارد؟ (رویه واکنش در شرایط اضطراری، نمونه سناریوهای واکنش، نمونه برنامه مانورها)
- ۹- قوانین و استانداردهای HSE چگونه ایجاد، به روزآوری و منتشر می‌شوند؟ (رویه الزامات قانونی، نمونه لیست قوانین مرتبط با نوع پروژه‌های شرکت)
- ۱۰- آیا پیمانکار دستورالعمل‌های کنترلی مخاطرات HSE را تدوین و برقرار نموده است؟ (فهرست دستورالعمل‌های HSE پروژه)
- ۱۱- آیا شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک‌های HSE انجام می‌شود؟ (رویه شناسایی و ارزیابی ریسک‌های HSE، نمونه ارزیابی ریسک انجام شده برای یکی از پروژه‌های شرکت)
- ۱۲- آیا سیستمی برای شناسایی، دسته‌بندی و مدیریت ضایعات وجود دارد؟ (دستورالعمل مدیریت پسماند و دستورالعمل نظام آراستگی محیط کار)

- ۱۳- آیا سیستمی برای پایش سلامت کارکنان وجود دارد؟ (برنامه معاینات دوره‌های پرسنل، نمونه‌ای از فرم تکمیل شده معاینات ادواری پرسنل پروژه)
- ۱۴- چه ترتیباتی برای تدارک، توزیع و نظرات بر استفاده از تجهیزات حفاظت فردی برای فعالیتهای روتین و فعالیتهای خاص وجود دارد؟ (نمونه‌ای از ماتریس لوازم حفاظت فردی برای یکی از پروژه‌های شرکت)
- ۱۵- آیا سیستمی برای انجام بازرگانی‌های HSE و رفع مغایرت‌ها وجود دارد؟ (رویه بازرگانی، نمونه چک‌لیست‌های بازرگانی، نمونه برنامه بازرگانی‌ها، نمونه گزارشات)
- ۱۶- آیا روش اجرایی بازنگری مدیریت سیستم مدیریت HSE وجود دارد؟ (روش اجرائی بازنگری، نمونه صور تجلیسات بازنگری، نمونه گزارشات بازنگری)

امضاء مدیر عامل / مسئول HSE پیمانکار



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند (سهامی عام)
بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست

دستور العمل ارزیابی HSE پیمانکاران

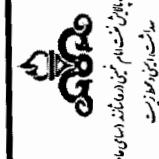
اداره بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست (HSE)

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

صفحهفهرست

۱	۱. مقدمه
۲	۲. هدف
۲	۳. دامنه کاربرد
۲	۴. مسئولیت‌ها
۳	۵. تعاریف
۴	۶. شرح
۴	۶-۱ ارزیابی کیفی
۴	۶-۲ معیارهای ارزیابی کیفی HSE و اهمیت وزنی آنها
۵	۶-۳ ارزیابی سیستم مدیریت
۶	۶-۴ ارزیابی چارت سازمانی HSE
۷	۶-۵ ارزیابی نیروی انسانی HSE
۹	۶-۶ ارزیابی حسن عملکرد HSE در پروژه‌های قبلی معرفی شده توسط پیمانکار جهت ارزیابی کیفی
۱۱	۶-۷ ارزیابی عملکرد آموزشی پیمانکار
۱۳	۶-۸ ارزیابی پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه اخیر
۱۴	۶-۹ ارزیابی طرح بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE Plan) در پیمان موضوع مناقصه
۱۶	۷. منابع
۱۷	پیوست ۱: گروه‌بندی پیمانها (فعالیت‌های قابل واگذاری)
۱۸	پیوست ۲: فرم استعلام ارزیابی کیفی و امتیازدهی پیمانکاران در زمینه HSE حسب نیاز موضوع مناقصه

صفحه	۲۱
دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران	کد:



کد:

میر پارسیت نیزه دانشگاهی
پیمانکاران

۱. مقدمه

با عنایت به آییننامه اجرایی "بند ج ماده ۱۲" قانون برگزاری مناقصات مصوب هیئت محترم وزیران به شماره ۱۳۴۸/ت. ۶۵ ۳۰ مرخ ۱۴۰۷/۰۵/۸ در خصوص ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات و به منظور سهولت، هدایتگری و یکنواختی در نحوه اطلاع رسانی، جداول، امتیازدهی و سایر مواد مربوط به عملکرد و سابقه HSE پیمانکاران، دستورالعمل حاضر در راستای ارزیابی HSE پیمانکاران شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند جهت تهیه فهرست کوشا و یا ارزیابی پیمانکاران لازم الاجراست.

۲. هدف

هدف از تهیه این دستورالعمل عبارتست از:

- انتخاب پیمانکارانی که از دیدگاه و موضوعات HSE واجد حداقل صلاحیتهاي لازم باشند.
- ایجاد روشی نظاممند و یکسان به منظور ارزیابی پیمانکاران (پیمانکاران و...) از دیدگاه بهداشت، ایمنی و محیط زیست.
- توسعه یک استراتژی برای مدیریت پیشگیرانه HSE در فعالیتهاي پیمانکاران.
- توجه همراهان و بیکارچه به موضوعات بهداشت، ایمنی و محیط زیست در فعالیتهاي پیمانکاران.

۳. دامنه کاربرد

این دستورالعمل، تمامی پیمانکارانی شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند که دستورالعمل HSE پیمانکاران به اسناد مربوط به آن منضم می شود را شامل می گردد.

۴. مسئولیت‌ها

- مسئولیت بروسی و کنترل مدارک و مستندات ارسالی پیمانکاران (طبق این دستورالعمل) و اعمال نتایج ارزیابی در انتخاب پیمانکار:
- ۷ در مناقصات یک مرحله‌ای توسط اداره HSE کارفرما انجام و نتیجه به کمیته فنی بازگانی جهت اعمال منعکس می گردد.
- ۷ در مناقصات دو مرحله‌ای توسط اداره HSE کارفرما انجام و نتیجه به کمیته فنی و بازگانی جهت اعمال منعکس می گردد.
- ۷ در مناقصات مشمول بند الف ماده ۱۱ آییننامه اجرایی بند ج قانون برگزاری مناقصات با محوریت اداره HSE در کمیته فنی بازگانی صورت پذیرد.
- مسئولیت بازنگری و بروزرسانی این دستورالعمل به عهده HSE شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند خواهد بود.



۵. تعاریف

- **قانون:** در این دستورالعمل، منظور قانون برگزاری مناقصات می‌باشد.
 - **نظام مدیریت:** منظور از نظام‌های مدیریت در این دستورالعمل، نظام مدیریت زیست محیطی (ISO14001)/ نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS18001)/ نظام مدیریت یکپارچه (IMS)/ نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) می‌باشد.
 - **مناقصه یک مرحله‌ای:** مناقصه‌ای است که در آن نیازی به ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها نباشد. در این نوع مناقصه پاکتهای پیشنهاد پیمانکاران در یک جلسه گشوده و در همان جلسه برنده مناقصه تعیین می‌شود.
 - **مناقصه دو مرحله‌ای:** مناقصه‌ای است که در آن تشخیص مناقصه‌گزار، بررسی فنی بازرگانی پیشنهادها ضروری باشد. در این مناقصه، کمیته فنی بازرگانی تشکیل و نتایج ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها را به کمیسیون مناقصه گزارش نموده و بر اساس ماده (۱۹) قانون، برنده مناقصه تعیین می‌شود.
 - **ارزیابی کیفی پیمانکاران:** عبارت است از ارزیابی توان انجام تعهدات پیمانکاران که از سوی کارفرما یا به تشخیص وی توسط کمیته فنی بازرگانی انجام می‌شود.
 - **ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها:** فرآیندی است که در آن مشخصات، استانداردها، کارآیی، دوام و سایر ویژگی‌های فنی بازرگانی پیشنهادهای پیمانکاران بررسی، ارزیابی و پیشنهادهای قابل قبول برگزیده می‌شوند.
 - **کارفرما:** عبارت است از شرکت/ مدیریت/ طرح/ واحد برگزارکننده مناقصه بنا به مورد.
 - **پیمانکار:** شخصی حقیقی یا حقوقی است که برای انجام کار یا ارائه خدمات و فروش کالا و ... اعلام آمادگی نموده است.
- تبصره: طبعاً هر گونه اصلاحات در تعاریف، متناسباً تعاریف متناظر مندرج در این دستورالعمل را شامل می‌شود.

۶. شرح

کارفرما بایستی در مراحل ارزیابی کیفی نسبت به درج نحوه ارزیابی HSE پیمانکاران در اسناد مربوطه مطابق با این دستورالعمل اقدام نماید.

پیمانکار نیز بایستی نسبت به تکمیل اسناد ارزیابی کیفی بر اساس معیارهای ارزیابی مربوطه اقدام و مستندات خود را بر این اساس به همراه سایر اطلاعات ارزیابی کیفی به پیمانکار تحويل نماید. معیارهای ارزیابی کیفی و نحوه امتیازدهی و اعمال آن در ارزیابی پیمانکار به شرح این دستورالعمل می‌باشد. چنانچه در هر زمان، اطلاعات و مستندات ارائه شده خلاف واقع و یا جعلی تشخیص داده شود، موضوع به کمیته بررسی شرکتهای ممنوع المعامله اعلام تا اقدامات مقتضی در خصوص شرکت / شخص خاطی صورت پذیرد.

شایان ذکر است امتیاز HSE مناقصه‌گر به میزان ۱۰٪ از کل امتیاز کیفی پیمانکاران خواهد بود و این در صورتی است که لازم است مناقصه‌گر حداقل امتیاز HSE را با توجه به نوع پیمان کسب نماید، در غیر اینصورت از مناقصه خارج می‌شود.

۶-۱ ارزیابی کیفی

روش ارزیابی کیفی HSE پیمانکاران، روش وزنی می‌باشد. در این روش، هر معیار دارای وزن مشخصی بوده که معیارهای مربوطه و ضریب وزنی هر معیار در جدول اصلی ارائه شده است. هر پیمانکار به ازای هر معیار، امتیازی بین صفر تا صد کسب می‌نماید. امتیاز کل هر پیمانکار از لحاظ HSE و از ۱۰۰ امتیاز، معادل مجموع امتیازات تراز شده هر معیار با توجه به ضریب وزنی معیارها و طبق جدول اصلی می‌باشد. در نهایت با توجه به وزن HSE در جداول ارزیابی کیفی و امتیاز اخذ شده از ۱۰۰، نتیجه نهایی ارزیابی پیمانکار تعیین و در جدول ارزیابی کیفی درج می‌گردد و مراتب طی صورت جلسه‌ای به تایید اعضاء کمیته فنی بازرگانی رسیده و پس از انتخاب برنده مناقصه، یک نسخه از نتیجه ارزیابی به امور HSE جهت درج در سوابق شرکتها ارسال می‌گردد.

۶-۲ معیارهای ارزیابی کیفی HSE و اهمیت وزنی آنها

معیارهای ارزیابی کیفی و میزان وزن آنها با توجه به گروه‌بندی پیمانهای موجود در پیوست دستورالعمل، به شرح جدول ذیل می‌باشد. همچنین نحوه امتیازدهی به هر معیار و مدارک مورد نیاز نیز ذیلاً و به ترتیب هر یک از معیارها ارائه گردیده است.

جدول اصلی: میزان امتیازات هر یک از معیارهای ارزیابی کیفی HSE

امتیاز تراز شده	امتیاز اکتسابی هر معیار (II)	ضریب وزنی هر معیار (I)					شرح	
		پیمانهای گروه (طبق پیوست ۱)						
		۴	۳	۲	۱	۰		
	طبق جدول ۱	-	-	-	-	-	سیستم مدیریت ۱	
	طبق جدول ۲	-	-	-	-	-	ارزیابی چارت سازمانی HSE ۲	
	طبق جداول ۲-۳ یا ۱-۳	-	-	-	-	-	ارزیابی نیروی انسانی HSE ۳	
	طبق جدول ۴	-	-	-	-	-	اریابی حسن عملکرد HSE در پیمانهای قبلی ۴	
	طبق جدول ۵	-	-	-	-	-	ارزیابی عملکرد آموزشی پیمانکار ۵	
	طبق جدول ۶	-	-	-	-	-	ارزیابی پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه اخیر ۶	
	طبق جدول ۷	-	-	-	-	-	HSE Plan ۷	
		۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع کل	

۱-۲-۶ ارزیابی سیستم مدیریت (صرفهای پیمانهای ۱ و ۲)

نحوه ارزیابی معیار سیستم مدیریت به شرح ذیل می‌باشد:

جدول ۱: ارزیابی سیستم مدیریت (صرفهای گروه‌های ۱ و ۲)

لیست گواهینامه سیستمهای مدیریتی اخذ شده				
ردیف	نام سیستم مدیریتی	نام شرکت گواهی‌دهنده	تاریخ اعتبار	امتیاز کسب شده
۱				
۲				
۳				
۴				
جمع				



معیار امتیازدهی: معیار امتیازدهی به شرح یکی از حالات ذیل می‌باشد و حداقل ۱۰۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.

حالت اول:

- سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO14001) (۵۰ امتیاز)
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS18001) (۵۰ امتیاز)

حالت دوم:

- سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) (۱۰۰ امتیاز)

حالت سوم:

- سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) (۱۰۰ امتیاز)

تبصره ۱: ارائه گواهینامه‌های معتبر در هر مورد الزامی می‌باشد.

تبصره ۲: ارائه تصویر نظامنامه، خط مشی و آخرین گزارش ممیزی خارجی HSE شرکت الزامی است.

تبصره ۳: پیمانکارانی که به صورت کنسرسیوم می‌باشند صرفاً بخش مهندسی و اجرا در ارزیابی لحاظ شده و در این صورت بخش مهندسی به میزان ۱۰٪ و بخش اجرا به میزان ۹۰٪ در ارزیابی مؤثر می‌باشند.

۶-۲-۲- ارزیابی چارت سازمانی HSE (صرفهای پیمانهای گروه ۱ و ۲)

نحوه ارزیابی معیار چارت سازمانی و زیر معیارهای آن به شرح ذیل می‌باشد:

جدول ۲: زیر معیارهای ارزیابی چارت سازمانی (صرفهای گروههای ۱ و ۲)

ردیف	پارامتر	امتیاز کسب شده
۱	جایگاه HSE در ساختار سازمانی	
۲	نحوه استقرار نفرات در سازمان	
	جمع	

معیار امتیازدهی: حداقل ۱۰۰ امتیاز منظور می‌گردد و نحوه امتیازدهی به شکل زیر است:

- جایگاه HSE در ساختار سازمانی (۵۰ امتیاز)
- وجود واحد HSE در ساختار سازمانی شرکت (۳۰ امتیاز)
- قرار داشتن واحد HSE مستقیماً زیر نظر مدیر عامل یا نماینده تام‌الاختیار (۱۰ امتیاز)
- داشتن سه بخش جداگانه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در ساختار HSE (۱۰ امتیاز)

• استقرار نفرات بر روی چارت سازمانی HSE (۵۰ امتیاز)

- رئیس HSE (۲۰ امتیاز)
- مسئول ایمنی (۱۰ امتیاز)
- مسئول بهداشت (۱۰ امتیاز)
- مسئول محیط زیست (۱۰ امتیاز)

تبصره: پیمانکارانی که به صورت کنسرسیوم می‌باشند صرفاً بخش مهندسی و اجرا در ارزیابی لحاظ شده و در این صورت بخش مهندسی به میزان ۱۰٪ و بخش اجرا به میزان ۹۰٪ در ارزیابی مؤثر می‌باشند.

۳-۲-۶ ارزیابی نیروی انسانی HSE

نحوه ارزیابی نیروی انسانی HSE، مطابق جداول ۱-۳ و ۲-۳ به شرح ذیل می‌باشد:

جدول ۳-۱: زیر معیارهای ارزیابی نیروهای انسانی HSE (گروههای ۱ و ۲)

ردیف	شرح	امتیاز کسب شده
۱	HSE مسئول	
۲	سایر کارکنان شاغل در بخش HSE	
جمع		

معیار امتیازدهی: حداقل ۱۰۰ امتیاز منظور می‌گردد و نحوه امتیازدهی به شکل زیر است:

- صلاحیت مسئول HSE (۴۰ امتیاز)
 - تحصیلات مرتبط: فارغ‌التحصیل در رشته‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای رشته مندرج در پیوست دستورالعمل HSE پیمانکاران با توجه به موضوع مناقصه (۱۶ امتیاز)
 - داشتن حداقل ۷ سال سابقه مفید به عنوان مسئول HSE (۸ امتیاز)
 - صلاحیت سایر کارکنان شاغل در HSE مطابق چارت سازمانی (۶۰ امتیاز)
- کارکنان تمام وقت با تحصیلات مرتبط با حوزه HSE شاغل در بخش HSE حداقل ۳ نفر و به ازای هر نفر ۲۰ امتیاز
- کارکنان پاره وقت با تحصیلات مرتبط با حوزه HSE شاغل در بخش HSE حداقل ۲ نفر و به ازای هر نفر ۱۰ امتیاز



- کارکنان تمام وقت با تحصیلات نیمه مرتبط با حوزه HSE شاغل در بخش HSE حداکثر ۲ نفر و به ازای هر نفر ۵ امتیاز

- کارکنان پاره وقت با تحصیلات نیمه مرتبط با حوزه HSE شاغل در بخش HSE دارای سابقه فعالیت در این حوزه و گذراندن دوره‌های آموزشی مرتبط حداکثر ۱ نفر و به ازای هر نفر ۲/۵ امتیاز

توجه: اولویت اعطای امتیاز برای سایر کارکنان به ترتیب از ردیف ۱ تا ردیف ۴ و حداکثر ۶۰ امتیاز می‌باشد.

جدول ۳-۲: زیر معیارهای ارزیابی نیروهای انسانی HSE (گروههای ۳ و ۴)

ردیف	شرح	امتیاز کسب شده
۱	داشتن نماینده HSE با مدرک تحصیلی مرتبط	
جمع		

معیار امتیازدهی: حداکثر ۱۰۰ امتیاز منظور می‌گردد و نحوه امتیازدهی به شکل زیر است:

- استقرار نفرات مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران و با داشتن نماینده HSE با مدرک تحصیلی مرتبط (۱۰۰ امتیاز)
- استقرار نفرات مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران و با داشتن نماینده HSE با مدرک تحصیلی نیمه مرتبط (۷۰ امتیاز)
- استقرار نفرات مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران و با داشتن نماینده HSE با مدرک تحصیلی غیر مرتبط (۳۰ امتیاز)

در ارزیابی نیروی انسانی HSE موارد زیر الزامی است:

۱. حداقل مدرک تحصیلی قابل ارزیابی فوق دیپلم می‌باشد.
۲. کپی مدرک تحصیلی برابر اصل شده، رزومه و گواهینامه دوره‌های آموزشی افراد تمام وقت و پاره وقت ارسال گردد.
۳. تحصیلات مرتبط: فارغ‌التحصیل در رشته‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران با توجه به موضوع مناقصه.
۴. تحصیلات نیمه مرتبط: فارغ‌التحصیل در سایر رشته‌های مهندسی که مطابق دستورالعمل HSE پیمانکاران نمی‌باشد.
۵. کپی لیست بیمه نفرات تمام وقت برابر اصل شده و پیوست گردد.



۶. مدارک ناقص مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت و هیچگونه اعتراضی در این خصوص پذیرفته نمی‌شود.
تبصره: پیمانکارانی که به صورت کنسرسیووم می‌باشند صرفاً بخش مهندسی و اجرا در ارزیابی لحاظ شده و در این صورت بخش مهندسی به میزان ۹۰٪ و بخش اجرا به میزان ۱۰٪ در ارزیابی مؤثر می‌باشند.

۴-۲-۶ ارزیابی حسن عملکرد HSE در پروژه‌های قبلی معرفی شده توسط پیمانکار جهت ارزیابی کیفی ارزیابی تجربه عملی پیمانکاران بر اساس فرم شماره ۱-HSE این دستورالعمل برای چهار پروژه قبلی تعیین می‌گردد. بنابراین لازم است مناقصه‌گر این فرم را به کارفرمایان قبلی خود ارائه و پس از تکمیل و تایید آن به همراه سایر استناد مناقصه ارائه نماید.

جدول ۴: امتیاز اکتسابی حسن عملکرد HSE در پروژه‌های قبلی معرفی شده توسط پیمانکار (HSE-1)

ردیف	عنوان چهار پروژه قبلی	نام و نشانی کارفرما	تاریخ خاتمه	شماره و تاریخ رضایت‌نامه از کارفرما HSE	امتیاز کسب شده
۱					
۲					
۳					
۴					
جمع					

معیار امتیازدهی:

- گواهی حسن سابقه ۴ مورد
- به ازاء هر رضایت‌نامه از کارفرمای قبلی حداقل تا ۲۵ امتیاز
- ارائه مستندات مربوط به رضایت‌نامه از کارفرمای قبلی الزامی است.

توجه ۱: در شرکتهایی که بصورت کنسرسیووم می‌باشند ملاک قضاوت، میانگین امتیاز شرکت/شرکتهایی که اجرای کار را به عهده دارند (مجری) می‌باشند. (به تناسب سهم شرکت در کنسرسیووم).

توجه ۲: چنانچه پیمانکار در پنج سال گذشته در شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند در یک یا چند پروژه فعالیت داشته، ضروریست گواهی حسن سابقه HSE را برای کلیه پروژه‌ها از امور HSE شرکت دریافت و ارائه نماید. طبعاً در ارزیابی اولویت با گواهی حسن سابقه پیمانکار در این پروژه‌ها می‌باشد.

توجه ۳: در صورتیکه حسن عملکرد ارائه شده مربوط به پروژه‌های خارج از شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند می‌باشد، لازم است گواهی حسن انجام عملکرد به تایید بالاترین مقام کارفرما آن پروژه رسیده باشد.

گواهی حسن انجام کار

مناقصه‌گر لازم است بخشهای مشخص شده با علامت ستاره * در فرم شماره ۲-HSE را بصورت جداگانه و صرفاً برای پروژه‌هایی که جهت ارزیابی کیفی معرفی نموده تکمیل و پس از تایید توسط مسئول کارفرمای پروژه مزبور به همراه سایر مدارک ارائه نماید. لازم به ذکر است اطلاعات مربوط به پیمانهای جداول ذیل صرفاً می‌بایست در خصوص پیمانهای پنج سال قبل از انتشار آگهی پیمان موردنظر باشد و پیمانهای انجام شده قبل از آن، ملاک امتیازدهی نخواهد بود.

گواهی حسن انجام کار

گواهی حسن انجام کار (رضایت‌نامه) در خصوص پیمان قبلی پیمانکار از نظر HSE

(این قسمت توسط پیمانکار تکمیل گردد)

کارفرما:

ماه	مدت پیمان:	محل اجرای پیمان:	موضوع پیمان:
هزینه HSE:	ریال	مبلغ پیمان:	نام نماینده کارفرما:
آدرس کارفرما:			تلفن کارفرما:

* شاخصهای امتیازدهی از سوی کارفرما (لطفاً این قسمت توسط مسئول HSE کارفرمای پروژه تکمیل گردد)

آیا در مدت اجرای پیمان، پیمانکار حداثه مهم ۱ بهداشتی، ایمنی و محیط زیستی داشته است؟	کفایت کادر HSE در پیمان	کیفیت رعایت معیارهای HSE در پیمان
<input type="checkbox"/> بلی (۱۰ امتیاز)	<input type="checkbox"/> عالی (۸ امتیاز)	<input type="checkbox"/> عالی (۸ امتیاز)
<input type="checkbox"/> خیر (۹ امتیاز)	<input type="checkbox"/> خوب (۶ امتیاز)	<input type="checkbox"/> خوب (۶ امتیاز)
<input type="checkbox"/> خوب (۴ امتیاز)	<input type="checkbox"/> متوسط (۴ امتیاز)	<input type="checkbox"/> متوسط (۴ امتیاز)
<input type="checkbox"/> ضعیف (۰ امتیاز)	<input type="checkbox"/> ضعیف (۰ امتیاز)	<input type="checkbox"/> ضعیف (۰ امتیاز)

مجموع امتیاز محاسبه شده:

محل مهر و امضاء تاییدکننده (مسئول HSE یا نماینده کارفرما):



بر این اساس مطابق دستورالعمل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکارانی که در پیمانهای قبلی شرکت فعالیت داشته‌اند در ارزیابی HSE پیمانکاران برای مناقصات آتی اعمال خواهد گردید.
نتایج ارزیابی عملکرد جهت تصویب برای مدیر عامل شرکت ارسال گردد.

۶-۵ ارزیابی عملکرد آموزشی پیمانکار

با توجه به اهمیت موضوع آموزش کارکنان در استقرار فرهنگ HSE لازم است مدیریت پیمانکار میزان اهتمام خود را به امر آموزش HSE کارکنان نشان دهد. بدین منظور عملکرد آموزشی پیمانکار در پروژه‌های قبلی شاخصی برای سنجش میزان شناخت اهمیت آموزش HSE می‌باشد که بصورت جدول ذیل ارزیابی می‌گردد. بدین منظور لازم است فرم شماره ۳-HSE توسط کارفرمایان قبلی تایید و به همراه سایر اسناد ارائه گردد.

جدول ۵: امتیاز اکتسابی عملکرد آموزشی پیمانکار در پروژه‌های قبلی معرفی شده توسط پیمانکار

ردیف	پارامتر	امتیاز کسب شده
۱	سرانه آموزش ارائه شده در پروژه‌های قبلی	
جمع		

معیار امتیازدهی: حداقل ۱۰۰ امتیاز منظور می‌گردد و نحوه امتیازدهی به شکل زیر است:

- برای گروه‌های ۱ و ۲:

سرانه آموزشی ارائه شده در پروژه قبلی (به ازاء هر یک ساعت آموزش ۲/۵ امتیاز)

- برای گروه‌های ۳ و ۴:

سرانه آموزشی ارائه شده در پروژه قبلی (به ازاء هر یک ساعت آموزش ۵ امتیاز)

تبصره ۱: ارائه تاییدیه نفر ساعت آموزشی از سوی واحد HSE کارفرمای قبلی طبق فرم ۳-HSE الزامی است. پیمانکار لازم است بخشهای مشخص شده با علامت ستاره در فرم مزبور را به صورت جداگانه و صرفاً برای پروژه‌هایی که جهت ارزیابی کیفی معرفی نموده تکمیل و پس از تایید توسط مسئول HSE کارفرمای پروژه مزبور به همراه سایر مدارک ارائه نماید. لازم به ذکر است اطلاعات مربوط به پیمانهای جداول ذیل صرفاً می‌باشد در خصوص پیمانهای پنج سال قبل از انتشار آگهی پیمان موردنظر باشد و پیمانهای انجام شده قبل از آن، ملاک امتیازدهی نخواهد بود.

تبصره ۲: ارائه لیست دوره‌های آموزشی و تصویر گواهینامه‌های مذکور الزامی است.

تبصره ۳: در شرکتهایی که به صورت کنسرسیوم می‌باشند ملاک قضاوت، میانگین امتیاز شرکت/شرکتهایی که اجرای کار را به عهده دارند (مجری) می‌باشند. (به تناسب سهم شراکت در کنسرسیوم)

تاییدیه دوره‌های آموزشی در پروژه‌های قبلی

گواهی تاییدیه برگزاری دوره‌های آموزشی در پروژه‌های قبلی

(این قسمت توسط پیمانکار تکمیل گردد)

کارفرما:

محل اجرای پیمان:	موضوع پیمان:
هزینه‌های آموزشی: ریال	نام نماینده کارفرما:
آدرس کارفرما:	تلفن کارفرما:

(این قسمت توسط مسئول HSE یا نماینده کارفرما پروژه تکمیل گردد)

بدینوسیله تایید می‌گردد شرکت پیمانکار پروژه

در طول اجرای پیمان ساعت سرانه آموزشی جهت کارکنان شاغل در پروژه مجبور برگزار نموده است. لیست

عنوانین آموزشی به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴

محل مهر و امضاء تاییدکننده (مسئول HSE یا نماینده کارفرما):



۶-۲-۶- ارزیابی پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه اخیر (صرفاً پیمانهای گروه ۱ و ۲)

با توجه به اهمیت شناسایی خطرات و راهکارهای پیشگیری و کنترل آنها در پروژه‌های شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند لازم است پیمانکاران میزان توانایی خود را در این زمینه نشان دهند. بدین منظور نحوه عملکرد پیمانکار در دو پروژه اخیر با توجه به معیارهای امتیازدهی ذیل تعیین و در جدول ثبت و امتیاز کل اکتسابی پیمانکار در این بخش تعیین می‌گردد.

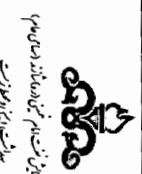
جدول ۶: امتیاز اکتسابی از پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی (صرفاً گروههای ۱ و ۲)

ردیف	پارامتر	امتیاز کسب شده	مجموع امتیاز پروژه ۱	مجموع امتیاز پروژه ۲	جمع
۱	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک				
۲	کنترل خطرات				

معیار امتیازدهی:

حداکثر ۱۰۰ امتیاز منظور می‌گردد و به ازاء مستندات هر پروژه حداکثر ۵۰ امتیاز تعلق می‌گیرد و نحوه امتیازدهی به شکل زیر خواهد بود:

- شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک برای هر پروژه (۲۰ امتیاز)
- داشتن دستورالعمل‌ها و روش اجرایی مربوط به شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک (۵ امتیاز)
- روش‌های مورد استفاده (۵ امتیاز)
- جامع بودن (۵ امتیاز)
- مستندسازی (۵ امتیاز)
- کنترل خطرات و رفع انطباقها در هر پروژه (۳۰ امتیاز)
- داشتن هدف و برنامه برای کنترل خطرات (۵ امتیاز)
- ارتباط برنامه‌های کنترلی با خطرات شناسایی شده و اولویت‌بندی ریسک (۵ امتیاز)
- مستندسازی (۵ امتیاز)
- اجرایی شدن کنترل‌ها (۵ امتیاز)
- ارزیابی اثربخشی کنترل‌ها (۵ امتیاز)
- ارزیابی مجدد ریسک بعد از اعمال کنترل‌ها (۵ امتیاز)



گرگ پیمانکاران نمایندگی همراه با پیمانکاران

پیمانکاران

تصویره ۱: ارائه مستندات مربوط به شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک و کنترل خطرات الزامی است.
تصویره ۲: در شرکت‌ها که به صورت کنسرسیوم می‌باشند ملاک قضاویت، میانگین امتیاز شرکت اشرکت‌ها باید که اجرایی کار را به عهده دارند (مجری) می‌باشند. (به تناسب سهم شرکت در کنسرسیوم)

۶-۳-۷ ارزیابی طرح پداشت، اینچی و محیط زیست (HSE Plan) در پیمان موضوع مناقصه (گروه‌های ۱ و ۲) این طرح صرفاً به عنوان مبنای برای ارزیابی نظام مدیریت پهاداشت، اینچی و محیط زیست پیشنیهای پیمانکار در زمان اجرای مقادی پیمان بوده و نشان دهنده میزان آگاهی پیمانکار از الزامات HSE پیمان می‌باشد اینکه چگونه پیمانکار فعالیت‌ها و هزینه‌های مربوط به رعایت موادین HSE را بصورت واقعی پیش‌بینی و در قیمت خود لحاظ می‌نماید. موضوعات کلی طرح نیز بر اساس همین گزارش در جدول شماره ۷ آمده و امتیازبندی شده است. به هر حال HSE Plan می‌باشد از سوی پیمانکار در صورت بونده شدن در پیمان پیشنیهاد شده و بصورت کامل، همراه با جزئیات به تایید دستگاه نظارت پرساند.

اهمیت HSE Plan در شناسایی خطرات و راهکارهای پیشگیری و کنترل آنها در پروژه‌های شرکت پالایش نفت امام خمینی «ره» شازند بوده و لازم است پیمانکاران میزان توانایی خود را در این زمینه نشان دهند. بدین منظور امتیاز HSE Plan پیمانکار در موضوع پیمان با توجه به معیارهای امتیازدهی ذیل تعیین و در جدول مربوطه در این بخش درج می‌گردد.

جدول ۷: امتیاز اکتسابی در خصوص HSE Plan در موضوع پیمان (صرفاً گروههای ۱ و ۲)

ردیف	عناصر	سرفصل	امتیاز	حداکثر امتیاز
۱	رهبری و تعهد	تعهد به جنبه‌های HSE از طریق رهبری	۴	۳
۲	خط مشی و اهداف استراتژیک	مستندات خط مشی	۳	
۳	سازمان، مستولیت‌ها، منابع، استانداردها، مدارک و مستندات	اهداف استراتژیک HSE	۳	۴
۱-۱		ساختار سازمانی برای مدیریت HSE	۳	
۱-۲		آموزش HSE مدیران، سرپرستان و مستولان HSE	۴	
۱-۳		آموزش عمومی HSE	۴	
۳-۲		حصول اطمینان از صلاحیت افراد	۴	
۳-۳		فرایند مدیریت پیمانکاران	۴	
۴-۳		استانداردهای HSE	۴	
۱-۴	مدیریت ریسک	ارزیابی ریسک و چگونگی مواجهه با آن	۴	۴
۲-۴		خطرات بهداشتی	۴	
۳-۴		خطرات ایمنی و تجهیزات حفاظت فردی	۴	
۴-۴		خطرات حمل و نقل	۴	
۵-۴		خطرات زیست محیطی	۴	
۶-۴		خطرات امنیتی	۴	
۷-۴		خطرات مسئولیت اجتماعی	۴	
۱-۵	برنامه‌ریزی و روش‌ها	نظامنامه عملیاتی HSE	۴	۵
۲-۵		یکپارچه‌سازی زیرساخت‌ها و تجهیزات	۳	
۳-۵		مدیریت تغییر	۴	
۴-۵		برنامه‌ریزی واکنش در شرایط اضطراری	۴	
۱-۶	اجرا و پایش عملکرد	اجرای HSE-MS و پایش شاخص‌های فعلی کاری	۴	۶
۲-۶		شاخص‌های عملکردی HSE	۴	
۳-۶		پایش عملکرد HSE	۴	
۴-۶		تحقیق و پیگیری حوادث	۴	
۱-۷	ممیزی‌های HSE و بازنگری مدیریت	ممیزی‌های HSE و پیگیری‌ها	۴	۷
۲-۷		بازنگری مدیریت	۴	
جمع		۱۰۰		

۷. منابع

- ۱) قانون برگزاری مناقصات مصوب هیئت محترم وزیران
- ۲) دستورالعمل اجرای الزامات و رویه های HSE و ابلاغ جایگزینی ماده ۲۸ در شرایط عمومی قراردادهای همسان EPC,PC,EP
- ۳) دستورالعمل HSE پیمانکاران وزارت نفت
- ۴) دستورالعمل HSE پیمانکاران شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی



پیوست ۱: گروه‌بندی پیمانها (فعالیت‌های قابل واگذاری)

گروه	عنوان پیمان	نوع پیمان
۱	کلیه فعالیتهای مربوط به ساخت و ساز (CONSTRUCTION) از جمله پیمانهای C، PC و EPC و عملیات رنگ آمیزی و سندبلاست / عملیات عایق‌بندی صنعتی، بنائی صنعت / عملیات طناب‌بندی و داریست‌بندی / تعویض پوشش / خدمت عایق کاری، حلبی سازی / خدمات جوشکاری / نقشه برداری / حفاظت از خودگی / خدمات زمین‌شناسی / حفاری / جاده سازی	۱- تهیه و تأمین ۲- تهیه و تأمین ۳- تهیه و تأمین
۲	امور خدمات مکانیک تأسیسات ذخیره سازی / خدمات راهبری تأسیسات و سیستم های گرمایش و سرمایش و تهویه و خدمات تعمیراتی و عمومی / امور خدمات مکانیک تلمبه ها، پمپ ها / خدمات و راهبری کمپرسورها و زنتراتورها / امور خدمات مکانیک مولدهای برق / امور خدمات مکانیک تلمبه ها، پمپ ها / خدمات و راهبری آسانسورها / خدمات تعمیرات تخصصی و سایط نقلیه سنگین، فوق سنگین، ویژه و ماشین های متحرک ساختمانی و جرثقیل / خدمات سرویس و سایط نقلیه، تعمیرات عمومی سبک (صافکاری، نقاشی، رادیاتورسازی، باطری سازی ...) / امور خدمات عایق ها و رنگ ها / امور خدمات مکانیک شیرالات و اتصالات / امور خدمات جوشکاری و تعمیرات خطوط لوله و امور خدمات تراشکاری / امور خدمات ریخته گری / امور خدمات فلزکاری / خدمات تعمیر و نگهداری ساختمان های اداری، منازل سازمانی و HOT TAP / مجتمع های رفاهی و اجتماعی / خدمات آهک زنی در سرویس های آب و برق و بخار پالایشگاه ها / خدمات تخلیه و بارگیری فراورده های نفتی و گازی / امور خدمات مولدهای برق / امور خدمات برق و مخابرات برق و مخابرات رله های حفاظتی / امور مخابرات تأسیسات فراورشی / امور مخابرات سیستمهای ابزار دقیق و کنترل / امور مخابرات دکل و آنتن های مخابراتی / امور خدمات الکترونیک / امور مخابرات سیستم های کابل و خطوط ارتباطی / امور مخابرات تجهیزات ایستگاههای مخابراتی / امور خدمات شبیهای خودکار / امور خدمات پیگرانی خطوط لوله / امور خدمات تخلیه و بارگیری فراورده های نفتی و گازی / امور خدمات رنگ آمیزی / خدمات مورد نیاز ابارها و تدارکات کالا (تخلیه، بارگیری، حمل، چیدن و جابجایی کالا در قفسه ها و ...) / تراشکاری و مکانیک عمومی / خدمات نوبتکاری و بهره برداری / خدمات نوبتکاری ایندیکاتورهای کابل و خطوط ارتباطی / امور خدمات ایمنی و آتش نشانی (شهرک های مسکونی، ایندیکاتورهای تجهیزات ایستگاههای مخابراتی / خدمات برق، ابزار دقیق / خدمات نشت یابی / نگهداری و تعمیرات تاسیسات توزیع گاز نظیر ایستگاهها، شبکه و انشعابات، برق و حفاظت از زنگ / خدمات آزمایشگاهی / گازیابی / راهبری و بهره برداری / خدمات رادیو گرافی	۴- تهیه و تأمین ۵- تهیه و تأمین ۶- تهیه و تأمین
۳	خدمات نظارت بر فعالیت های جوشکاری، پوشش ... / خدمات بازرسی فنی / خدمات مهندسی و نظارت مکانیک، برق، ابزار دقیق و راه و ساختمان / نظارت بر کلیه فعالیت های اجرایی، ساخت تجهیزات و کالاها / نظارت و کنترل کیفی بر مهندسی، طراحی و نقشه برداری / خدمات رادیو گرافی	۷- تهیه و تأمین
۴	خدمات باگبانی و فضای سبز / خدمات نظافت ساختمان های اداری و خدمات آبدارخانه / امور خدمات آمار و اطلاعات و گزارش ها / امور خدمات برآورده مصرف گاز / امور خدمات نمونه گیری / امور خدمات ایستگاههای مخابراتی / امور خدمات مخابراتی و تله متري / امور خدمات اپراتوری تلفن / امور خدمات اپراتوری تغذیه اطلاعات / امور خدمات بسته بندی / امور خدمات اینترنت و فناوری اطلاعات / امور خدمات ترخيص و گمرکات / امور خدمات برسی منابع کالا / امور خدمات پیگیری کالا / امور خدمات کنترل و شمارش کالا (کاردکس) / خدمات ایاب و ذهب (تاسکیروانی، سرویس کارکنان و ...) / پیمان غذایی / خدمات نگهداری و حراست (منازل سازمانی، مجتمع های رفاهی، ادارات ...) / امور خدمات نقلیه / امور خدمات شماره گذاری اموال / امور خدمات صورت برداری اموال / امور خدمات تنظیفات محوطه صنعتی / امور خدمات پست و نامه رسانی / امور خدمات ماشین های اداری / امور خدمات بایگانی عمومی / امور خدمات ثبت و توزیع / خدمات پایگاه مقاومت بسیج / خدمات دفتری و ماشین نویسی و بایگانی / خدمات پست و نامه رسانی / لیتوگرافی و چاپ ورق روغن موتور / خدمات نگهداری و نظافت ایندیکاتورهای اداری و منازل سازمانی / خدمات تعمیرات ماشین های اداری (دستگاههای کپی، تحریر ...) / خدمات نقشه کشی، انتشارات مشتمل بر طراحی، صفحه آرائی، چاپ و توزیع نشریات، کتابخانه فنی سرویس های نقشه کشی با سیستم بروشورها، کالاتوگ ها، پوسترها و ... / خدمات سمعی و بصري و نمایشگاهی / خدمات کمک آموزشی مشتمل بر تهیه جزوات، پخش و تکثیر نوار و فیلم های آموزشی / خدمات برنامه ریزی تأمین نیرو / خدمات نرم افزار و سخت افزار / خدمات اپراتوری تلفن / خدمات برنامه ریزی و تهیه آمار خدمات کارشناسی در امور (PIMS و GIS) / خدمات کارشناسی در امور و گزارشات / خدمات امور کالا / خدمات کارشناسی سیستم ها و انرژی / خدمات کارشناسی در امور خدمات کارشناسی آموزش / خدمات رفاهی و ورزشی / خدمات مشترکین / خدمات حسابداری در نواحی گازرسانی / کنترلر خوانی / امور(PM) / خدمات کمک آموزشی / امور خدمات کتابداری و کتابخوانی / امور خدمات رسانی و خطاطی / امور خدمات اپراتوری سیستم حفاظت الکترونیک / امور خدمات ترجمه / امور خدمات اطلاع رسانی / امور خدمات فعالیت های فرهنگی و اجتماعی / امور خدمات انتشارات و تبلیغات / امور خدمات فیلم برداری و عکاسی / امور خدمات سایت فارسی و انگلیسی / امور خدمات خبرنگاری / امور خدمات نمایشگاهها و همایش ها / امور خدمات طراحی و ویراستاری / امور خدمات باشگاهها و مهمناسراها / امور خدمات پیگیری امور درمانی / امور خدمات برگزاری آزمون جذب نیروی انسانی / امور خدمات آموزش (تدريس دوره های آموزشی) / امور خدمات رزیم غذایی / امور مخابرات، تلفن و مراکز تلفن	۸- تهیه و تأمین



پیوست ۲: فرم استعلام ارزیابی کیفی و امتیازدهی پیمانکاران در زمینه HSE حسب نیاز موضوع قرارداد

• شاخص‌های HSE:

اطلاعات مربوط به شاخص‌های HSE می‌باشد براساس دستورالعمل ارزیابی HSE پیمانکاران و حسب نیاز فعالیت موضوع پیمان در جدول ذیل تکمیل و ارائه گردد:

ردیف	شرح	امتیاز تراز شده (برگفته از جدول اصلی)	ملاحظات
۱	سیستم مدیریت		مخصوص گروههای ۱ و ۲
۲	HSE ارزیابی چارت سازمانی		مخصوص گروههای ۱ و ۲
۳	ارزیابی نیروی انسانی HSE		مخصوص تمام گروهها
۴	ارزیابی حسن عملکرد HSE در پیمانهای قبلی		مخصوص تمام گروهها
۵	ارزیابی عملکرد آموزشی پیمانکار		مخصوص تمام گروهها
۶	ارزیابی پیمانکار در خصوص شناسایی خطرات و راهکارهای اصلاحی در دو پروژه اخیر		مخصوص گروههای ۱ و ۲
۷	HSE Plan		مخصوص گروههای ۱ و ۲
جمع امتیازات بر مبنای ۱۰۰			
جمع امتیازات بر مبنای ۱۰			

تصریح: در صورت کسب امتیاز کمتر از (۵) در ارزیابی HSE توسط برنده پیمان، نامبرده موظف است حداقل طرف مدت ۶ ماه از تاریخ انعقاد قرارداد نسبت به تامین حداقل موردنظر نماینده کارفرما در بخش این دستورالعمل اقدام لازم را بعمل آورد تا در ارزیابی مجدد از سوی HSE کارفرما این مهم احراز گردد.

نام و امضاء کارشناس HSE کارفرما:

