



شرکت آب و فاضلاب استان تهران



دستورالعمل الزامات HSE پیمانکاران و تأمین کنندگان

تایید کننده			تهیه کننده		شرح
محمدرضا بختیاری	اصغر ریاضتی	محمدرضا مجدی نسب	منصور کیاور	امین کریمی زارع	نام و نام خانوادگی
مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره	نماینده مدیریت	معاون	مدیر	کارشناس مسئول محیط زیست	سمت
۹۴/۰۹/۲۵		۹۴/۰۹/۱۷	۹۴/۰۹/۰۹		تاریخ و امضا
شماره مدرک: OW-۲۰۵-۲۲/۰۱ طبقه بندی: داخلی			تاریخ انتشار گزارش: ۹۴/۱۰/۳۰		شماره انتشار: ۰۱
استانداردهای سیستم مدیریت یکپارچه			گیرنده های سند		
OHSAS ۱۸۰۰۱:۲۰۰۷			۱. مدیر دفتر نظارت بر HSE ۲. گروه نظارت بر بهداشت حرفه ای و طب کار ۳. گروه نظارت بر حفاظت فنی و ایمنی ۴. کارشناس مسئول محیط زیست ۵. کلیه واحدها		
 مهر کنترل					

جدول وضعیت مدرک :

بازنگری	شماره ویرایش	تاریخ اجرا	شماره فصل / بند	توضیحات
ایجاد	۰۰	۹۴/۰۹/۰۹	—	—
اول	۰۱	۹۵/۱۱/۲۰	تمام دستورالعمل	—
دوم	۰۲	۹۸/۰۵/۱۵	تمام دستورالعمل	

۱- مقدمه:

شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت های زیرمجموعه در راستای اجرای پروژه‌های عمرانی و خدمات رسانی، واگذاری بخش قابل توجهی از این فعالیت‌ها را به شرکت‌های پیمانکاری لازم دانسته و نظارت مستمر بر این شرکت‌ها و برنامه‌ریزی صحیح، آموزش مناسب، ارزیابی و اعمال نظارت‌های لازم را ضروری می‌داند. هم چنین در انجام امور جاری شرکت و تأمین کالا و خدمات، انطباق فعالیت‌ها و مصارف کارکنان را با الزامات HSE به منظور حفاظت و صیانت از سلامت آنها پیوسته مد نظر دارد. لذا به منظور دستیابی به عملکردهای پیشرفته و ایمن پیمانکاران و تأمین کنندگان، این دستورالعمل که به مواردی مانند تشریح صریح مسئولیت‌های آنان در هنگام عقد قرارداد، آموزش کافی، ایجاد سیستم گزارش‌دهی مؤثر، ممیزی HSE مناسب و ارزیابی عملکردهای آنها می‌پردازد، تدوین گردیده است.

۲- اهداف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، ابلاغ و تأکید مقررات HSE جهت اجراء توسط کلیه پیمانکاران و تأمین کنندگان شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت های زیرمجموعه، بمنظور پیشگیری و کنترل حوادث و بیماری‌های ناشی از کار، حفظ تاسیسات، ماشین‌آلات و سایر دارائی‌ها از خطرات احتمالی، استفاده بهینه و ایمن از نیروی انسانی، ارتقاء سطح بهداشت و سلامت آنها، حفاظت از محیط‌زیست و مدیریت صحیح دفع مواد زائد می‌باشد.

۳- دامنه کاربرد:

مقررات مندرج در این دستورالعمل در کلیه مراحل تأمین کالا و خدمات، عقد قرارداد و درحین اجرای پروژه‌های اجرایی شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت های زیرمجموعه، متناسب با موضوع و مقتضیات پروژه و به تشخیص مدیریت HSE کارفرما، لازم الاجرا خواهد بود. تبصره: در این سند هر جا از کارفرما نام برده شده است، منظور شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت های زیرمجموعه است و در بیشتر موارد به جای عبارت کامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت های زیرمجموعه تنها «شرکت» ذکر گردیده است.

۴- مسئولیت:

- ۴-۱- این آیین‌نامه پس از تدوین نهایی، تصویب و به امضاء مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران و رئیس مجمع عمومی شرکت های زیرمجموعه خواهد رسید.
- ۴-۲- شرکت ها می‌بایست روش های ارزیابی پیمانکاران و تأمین کنندگان را در زمان های خرید و برگزاری مناقصات و نیز اجرای قراردادها را با حفظ مفاد این دستورالعمل و نیز منظور نمودن مشخصات فنی و قراردادی پروژه های زیرمجموعه خود، تهیه و پیوست اسناد قراردادی نمایند.

- ۴-۳- پیمانکاران بر اجرای دقیق و کامل این دستورالعمل در امور و پروژه‌های تحت سرپرستی خود ملزم می باشند.
- ۴-۴- کلیه مجریان طرح، دفاتر HSE و ناظرین ذیربط شرکت با توجه به مفاد این دستورالعمل، مسئول نظارت بر حسن اجرای آن می باشند.
- ۴-۵- کارفرما می تواند مسئولیت فوق را در پروژه هایی که از خدمات شرکت های مهندسين مشاور به عنوان دستگاه نظارت کارگاهی استفاده می کند، به ایشان محول نماید.
- ۴-۶- مسئولیت اجرای این دستورالعمل در مرحله انتخاب پیمانکار/تأمین کننده و عقد قرارداد بر عهده امور بازرگانی و قراردادهای شرکت ها می باشد.
- ۴-۷- در صورت لزوم بازرنگری در این آیین نامه در آینده، پیشنهاد لازم به شرکت آب و فاضلاب استان تهران ارائه و پس از طی مراحل اداری و تأیید مدیر عامل آبفای استان تهران و رئیس مجمع عمومی شرکت های زیرمجموعه، تغییرات لازم ابلاغ خواهد شد

۵- تعاریف:

پیمانکار: به شخصیت حقوقی یا حقیقی اطلاق می شود که بعد از انجام تشریفات مناقصه، بعنوان برنده معرفی می گردد.

تأمین کننده: به شخصیت حقوقی یا حقیقی اطلاق می گردد که فروشنده کالا و خدمات به شرکت باشد.

الزامات HSE: به مواردی که در قوانین و دستورالعمل های وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان حفاظت محیط زیست و سایر مراجع قانونگذار که بطور کلی اصول و قواعد فراگیر بهداشت، ایمنی و محیط زیست را بازگو می نمایند و عمل به آن ها در تمام صنایع و محیط های کاری الزام دارند، اطلاق می گردد.

HSE plan: طرح و برنامه ای که پیمانکار بمنظور دستیابی به اهداف پیش بینی شده HSE و حذف یا کنترل خطرات و جنبه های زیست محیطی و پیشگیری از وقوع حوادث در طول مدت پروژه اجرا می کند.

۶- شرح عملیات:

در این دستورالعمل پس از بازگو نمودن مراحل انتخاب در خرید خدمات (پیمانکاران) و خرید کالا (تأمین کنندگان)، هم چنین هزینه های HSE در قراردادها، مسئولیت های پیمانکار بیان شده است. این دستورالعمل در مراحل انتخاب در خرید دانش کاربرد ندارد.

این دستورالعمل به هیچ عنوان رافع مسئولیت پیمانکار/تأمین کننده در قبال قوانین و دستورالعملهای حفاظت کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، حفاظت محیط زیست کشور و دستورالعملها و آیین نامه های شرکت نبوده و پیمانکار/فروشنده موظف است علاوه بر موارد قانونی، نسبت به انجام موارد مندرج در این دستورالعمل نیز اقدام نماید.

۶-۱- فرایند انتخاب در خرید خدمات (پیمانکار)/خرید کالا (تأمین کننده) از نگاه HSE

۶-۱-۱- الزامات HSE در خرید کالا:

۶-۱-۱-۱- به منظور ایجاد مکانیزم لازم جهت جلوگیری از خرید اقلام بی کیفیت و غیر استاندارد که می تواند تهدیدی برای سلامت افراد باشد، امور بازرگانی و قراردادهای در هر شرکت ضمن رعایت الزامات قانونی معاملات و بخشنامه ها و آیین نامه های بالادستی، خرید از فروشندگان ارائه کننده کالای دارای تأییدیه های استاندارد تعریف شده مطابق موارد ذیل را مد نظر قرار خواهد داد:

الف) تجهیزات حفاظت فردی مطابق جدول ذیل می باشد :

مشخصات و استانداردهای لازم برای تجهیزات حفاظت فردی کارکنان		
ردیف	نام تجهیز	مشخصات فنی
۱	کلاه ایمنی عمومی	دارای استاندارد EN۳۹۷
۲	ماسک جوشکاری کلاهی	دارای استاندارد EN۱۷۵
۳	شیلد حفاظتی برش کاری و سنگ زنی	دارای استاندارد ANSI Z ۸۷
۴	عینک جوشکاری	دارای استاندارد ANSI Z ۸۷
۵	عینک محافظ گاکل	دارای استاندارد EN۱۶۶
۶	ماسک جوشکاری دستی	Jackson
۷	دستکش ضد اسید پوشا	جنس PVC دارای استاندارد EN۳۸۸
۸	دستکش تمام نیتریل مچ نخ	دارای استاندارد EN۳۸۸
۹	دستکش تمام نیتریل ساق بلند	دارای استاندارد EN۳۷۴ و EN۳۸۸
۱۰	دستکش نیم نیتریل	دارای استاندارد EN۳۸۸
۱۱	دستکش برزنتی نوع ۱	Rhino Safety کف دوپل
۱۲	دستکش اوشانیاک (برزنتی نوع ۲)	دارای استاندارد EN۳۸۸
۱۳	دستکش جوشکاری سفید ساق کوتاه	دارای استاندارد EN۴۰۷, EN۳۸۸
۱۴	دستکش ضد برش	دارای استاندارد EN۳۸۸
۱۵	دستکش عایق در برابر برق ولتاژ متوسط	دارای استاندارد EN ۶۰۹۰۳:۲۰۰۶
۱۶	دستکش عایق در برابر برق ولتاژ بالا ۲۰ کیلوولت	دارای استاندارد EN ۶۰۹۰۳:۲۰۰۶
۱۷	دستکش ضد ارتعاش	دارای استاندارد EN۳۸۸
۱۸	دستکش لاستیکی استاد کار	استاد کار
۱۹	دستکش نخی	تولید داخلی
۲۰	دستکش کتان خالدار	اصل سایز بزرگ ۱/۴ انس
۲۱	گوشی ایمنی ایرماف	دارای استاندارد EN۳۵۲ ✓
۲۲	گوشی ایمنی ایرپلاگ	دارای استاندارد EN۳۵۲ ✓
۲۳	ماسک تمام صورت	دارای استاندارد EN۱۳۶ استاندارد NIOSH
۲۴	کارتريج مخصوص ماسک تمام صورت	دارای استاندارد NIOSH ۵ حالته
۲۵	ماسک نیم صورت	دارای استاندارد EN ۱۴۰ استاندارد NIOSH
۲۶	کارتريج مخصوص ماسک نیم صورت دوقلو	دارای استاندارد NIOSH مدل ۶۰۰۶
۲۷	ماسک ضد گردوغبار	دارای استاندارد EN ۱۴۹
۲۸	ماسک سوپاپدار ساده	دارای استاندارد EN ۱۴۹

جدول شماره (۱)

- (ب) مواد غذایی : دارای تأییدیه استاندارد و پروانه بهداشتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باشد.
- (ج) اثاثه و لوازم اداری : دارای تأییدیه استاندارد و با نظر دفتر نظارت بر HSE ستاد هر شرکت خریداری شود.
- (د) لباس کار: می بایست مطابق فرمت طراحی شده یکپارچه مطابق جداول ذیل بوده و قبل از خرید به تأیید دفتر نظارت بر HSE ستاد برسد .

- طرح و جنس البسه به شرح جدول ذیل می باشد:

-طرح و جنس لباس کار متحدالشکل پیمانکاران

ردیف	پست سازمانی	شرح البسه	رنگ	تعداد استحقاقی در یکسال
۱	کارکنان و کارگران عملیاتی و اجرایی	کاپشن و دو عدد شلوار از جنس کتان (۶۵٪ کتان - ۳۵٪ پلی استر) با تراکم ۴۰۰ گرم (مطابق الگوی مشخص شده)	آبی روشن	۱ دست
		تی شرت کتان (۶۵٪ کتان - ۳۵٪ پلی استر)	آبی روشن	۲ عدد
		کاپشن عملیاتی	فسفری	۱ عدد
		کفش ایمنی	مطابق الگوی ستاد	۱ جفت
		کلاه ایمنی	آبی	۱ عدد
۲	سرپرست کارگاه	کاپشن و شلوار (۶۵٪ کتان - ۳۵٪ پلی استر) کتان با تراکم ۵۰۰ گرم	کرم (پیمانکار) و رنگ طوسی (مشاور)	۲ دست
		تی شرت کتان (۶۵٪ کتان - ۳۵٪ پلی استر)	کرم (پیمانکار) و رنگ طوسی (مشاور)	۲ عدد
		کفش ایمنی	مطابق الگوی ستاد	۱ جفت
		کلاه لبه دار	سفید	۱ عدد
		کاپشن عملیاتی	فسفری	۱ عدد

جدول شماره ۲

رنگ کلاه کارکنان HSE به رنگ سبز می باشد.

۱-۶-۱-۲- احراز صلاحیت فروشنده خدمات (پیمانکار):

- ۱-۲-۱-۶- کلیه پیمانکاران می بایست، گواهی تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی را به همراه اسناد مناقصه به کارفرما تحویل دهند.
- ۱-۲-۲-۶- امور بازرگانی و قراردادهای هر شرکت صرفاً با پیمانکارانی که صلاحیت ایمنی آنها مورد تأیید وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی باشد، اقدام به انعقاد قرارداد نماید.

۳-۲-۱-۶- امور بازرگانی و قراردادهای همکاری دفتر HSE هر یک از شرکت های زیرمجموعه آب و فاضلاب استان تهران می بایست لیستی از پیمانکاران و تأمین کنندگان واجد صلاحیت و فاقد صلاحیت خود را بصورت سالانه و به تفکیک نوع قرارداد تهیه نموده و در اختیار دفتر نظارت بر HSE و امور بازرگانی و قراردادهای ستاد آبفای استان تهران قرار دهد.

۴-۲-۱-۶- لیست های ارسال شده از شرکت ها می بایست توسط دفتر نظارت بر HSE ستاد جمع بندی شده و توسط امور بازرگانی و قراردادهای ستاد آبفای استان تهران به سایر شرکت ها ابلاغ گردد. بدیهی است، شرکت ها به عقد قرارداد یا خرید با پیمانکاران و تأمین کنندگان فاقد صلاحیت مجاز نمی باشند.

۳-۱-۶- الزامات سوابق پیمانکار برای شرکت در مناقصه:

۱-۳-۱-۶- پیمانکار می بایست سابقه HSE خود را طی فرم سوابق پیمانکار به شماره (OF-۲۰۵-۲۲-۰۲/۰۱) به کارفرما اعلام نماید.

- سابقه حوادث پیمانکار در طی سه سال گذشته در این فرم ثبت می شود.

موضوع قرارداد:			کارفرما:		تاریخ:	
			پیمانکار:			
ردیف	نام کارفرما	موضوع قرارداد	تعداد حادثه منجر به:			
			فوت	مصدومیت جدی	جرح	
قراردادهای سال گذشته:	۱					
	۲					
	۳					
قراردادهای دو سال گذشته:	۱					
	۲					
	۳					
قراردادهای سه سال گذشته:	۱					
	۲					
	۳					

۲-۳-۱-۶- مسئولیت صحت اطلاعات درج شده در فرم سوابق HSE پیمانکار، به عهده وی بوده و در صورت اثبات عدم صحت اطلاعات درج شده کارفرما حق دارد، در هر مرحله از قرارداد، با نظر دفتر HSE ستاد، نسبت به ابطال قرارداد به صورت یک طرفه اقدام نموده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

۳-۳-۱-۶- شرکتهای زیرمجموعه آب و فاضلاب استان تهران، صرفاً مجاز به عقد قرارداد با پیمانکارانی می باشند که مجموع امتیاز منفی حوادث آنها در طی سه سال گذشته کمتر از ۲۰ امتیاز منفی باشد.

✓ نحوه ی امتیازدهی HSE برای شرکت در مناقصه براساس حوادث به شرح ذیل می باشد:

✓ به ازای هر یک نفر فوت ناشی از حادثه حین کار ، ۲۰ امتیاز منفی

✓ به ازای هر نفر مصدومیت منجر به بستری در بیمارستان بیش از ۲۴ ساعت، ۳ امتیاز منفی

✓ به ازای هر نفر مصدومیت ناشی از حادثه حین کار منجر به مداوای سرپایی، ۱ امتیاز منفی

۴-۱-۶- بررسی مستندات پیمانکار :

۱-۴-۱-۶- کمیته فنی و بازرگانی هر شرکت مکلف است، ۱۵٪ از امتیاز کل را، به امتیاز HSE اختصاص دهد. هم چنین پیمانکارانی که از مجموع امتیاز HSE، حداقل ۵۰٪ درصد آنرا کسب نمایند، صلاحیت آنها تأیید خواهد شد.

۲-۴-۱-۶- مستنداتی که می بایست در کمیته فنی و بازرگانی مورد بررسی قرار گیرند مطابق جدول (۴) می باشند.

- شاخص های ارزیابی صلاحیت پیمانکار به شرح جدول ذیل می باشد:

ردیف	شاخص های تعیین صلاحیت پیمانکار در زمینه HSE	بازه امتیازدهی شاخص	امتیاز کسب شده
۱	گواهینامه های مدیریتی (OHSAS ۱۸۰۰۱، ISO ۱۴۰۰۱ و)	۰ تا ۱۰	
۲	میزان جامعیت HSE plan با توجه به ریسکهای موجود	۰ تا ۱۰	
۳	مسئول HSE و مدرک تحصیلی وی	۰ تا ۱۵	
۴	روش های اجرایی مرتبط با HSE	۰ تا ۱۰	
۵	بررسی نتایج ارزیابی اولیه ریسک پروژه	۰ تا ۱۵	
۶	مستندات آموزش ایمنی عمومی کارکنان پروژه	۰ تا ۵	
۷	مستندات آموزش ایمنی تخصصی کارکنان پروژه	۰ تا ۱۰	
۸	چک لیست های نظارتی دوره ای برای ارزیابی وضعیت HSE پروژه	۰ تا ۵	
۹	بررسی سوابق HSE پیمانکار در سه سال گذشته	۰ تا ۱۰	
۱۰	لیست ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز پروژه و گواهی سلامت آن ها	۰ تا ۱۰	
	جمع حداکثر امتیاز	۱۰۰	

جدول شماره ۴

۱-۴-۱-۶- پیمانکار می بایست طرح و برنامه پیشگیری و کنترل مخاطرات HSE خود را در چارچوب HSE plan مطابق فرمت موجود در پورتال شرکت آب و فاضلاب استان تهران، به کارفرما ارائه کند.

۲-۴-۱-۶- پیمانکار می بایست یک نفر مطلع دارای گواهی تأیید صلاحیت وزارت رفاه، کار و تأمین اجتماعی را کتباً به عنوان مسئول HSE به کارفرما معرفی نموده و سوابق و مدارک وی را جهت تأیید به کارفرما ارائه نماید.

۳-۴-۱-۶- در صورتی که مسئول HSE معرفی شده، مورد تأیید مسئول HSE کارفرما واقع نشود، پیمانکار باید فرد ذی صلاح دیگری را به دفتر مذکور معرفی کند.

۴-۴-۱-۶- پیمانکار می بایست علاوه بر موارد فوق الذکر، مدارک و مستندات زیر را همراه با اسناد مناقصه جهت بررسی در کمیته فنی و بازرگانی به کارفرما ارائه نماید:

الف) روش اجرایی شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک

ب) روش اجرایی کنترل عملیات به همراه چک لیست ها و دستورالعمل های کار ایمن

ج) روش اجرایی آمادگی واکنش در شرایط اضطراری

د) گواهی سلامت ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده در پروژه

ه) لیست کارکنان مورد استفاده در پروژه به همراه مستندات آموزشی آنها

۲-۶- پیش بینی هزینه های تجهیز HSE برای ایمنی فردی و کارگاهی در تجهیز کارگاه :

۱-۲-۶- لباس کار و تجهیزات حفاظت فردی

۱-۱-۲-۶- پیمانکار می بایست هزینه تأمین لباس کار کارکنان خود را به میزان دو دست در سال شامل: کاپشن و شلوار، کفش، کلاه و تی شرت، مطابق فرمت متحدالشکل و با قیمت تعیین شده از سوی کارفرما، (مطابق جدول شماره ۲ و ۳، در اسناد خود پیش بینی نماید.

۲-۱-۲-۶- پیمانکار می بایست هزینه تأمین لوازم و تجهیزات حفاظت فردی برای کارکنان خود را مطابق با استانداردهای ذکر شده در جدول شماره ۱ با برآورد قیمت هر یک، به تعداد کافی در طول مدت انجام پیمان، پیش بینی نماید.

۲-۲-۶- حفاظت فنی و ایمنی

۱-۲-۲-۶- پیمانکار می بایست هزینه حفاظت فنی مراحل انجام پیمان، را متناسب با خطرات و فعالیت ها، مطابق آنچه در HSE plan قید کرده است با ذکر برآورد برای هزینه کرد هر واحد، به میزان کافی در اسناد خود پیش بینی نماید.

۳-۲-۶- آموزش

۱-۳-۲-۶- پیمانکار می بایست هزینه های مربوط به آموزش های ایمنی عمومی (هرفر حداقل ۸ ساعت) و تخصصی (هرفر حداقل ۱۶ ساعت) کارکنان تحت سرپرستی خود را به میزان کافی و با ذکر مبلغ در اسناد خود پیش بینی نماید.

۴-۲-۶- معاینات ادواری کارکنان

۱-۴-۲-۶- پیمانکار می بایست هزینه انجام معاینات ادواری کارکنان خود، مطابق فرمت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، را به میزان یک بار در سال در اسناد خود پیش بینی نماید.

۵-۲-۶- بیمه های مسئولیت مدنی

۱-۵-۲-۶- پیمانکار بایستی کارکنان خود را در قبال حوادث بیمه نموده (بیمه مسئولیت مدنی کارفرما در قبال کارکنان) و اسناد آن را در هنگام مبادله قرارداد به کارفرما تحویل دهد.

۲-۵-۲-۶- پیمانکار باید اقدام به خرید بیمه نامه مسئولیت مدنی در برابر اشخاص ثالث نموده و اسناد آنرا در هنگام مبادله قرارداد به کارفرما تحویل دهد.

۳-۵-۲-۶- امور بازرگانی و قراردادها در هر شرکت موظف است، قبل از مبادله قرارداد اسناد بیمه نامه های موصوف را اخذ و کنترل نماید.

۶-۲-۶- جرائم

۱-۶-۲-۶- مسئولیت رعایت الزامات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی بر عهده پیمانکار بوده و پیمانکار باید در قیمت پیشنهادی خود هزینه های مرتبط با این الزامات را پیش بینی نماید.

۲-۶-۲-۶- در صورت تشخیص عدم رعایت اصول و مبانی HSE، توسط پیمانکار، کارفرما حق دارد مطابق شرایط عمومی پیمان نسبت به رفع عدم انطباق اقدام و هزینه آن را باحساب پانزده درصد، از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید.

۳-۶-۲-۶- پرداخت بخشی از صورت وضعیت تجهیز کارگاه، مطابق چک لیست ارزیابی HSE تجهیز کارگاه پیمانکار، (جدول شماره ۵)، می بایست به تائید نماینده HSE کارفرما برسد و امور مالی و دفتر ذی‌حسابی موظف اند در صورت تائید نماینده HSE کارفرما، نسبت به پرداخت آن اقدام نمایند.

- نمونه چک لیست ارزیابی HSE تجهیز کارگاه :

ردیف	شرح	بله	خیر	توضیحات
۱	تهیه لباس کار به تعداد کافی و مطابق فرمت تعیین شده			
۲	تهیه تجهیزات حفاظت فردی متناسب با HSE plan و به تعداد کافی			
۳	ارائه ی گواهی سلامت ماشین آلات مورد استفاده در پروژه			
۴	ارائه ی گواهی آموزش HSE پرسنل			
۵	معرفی مسئول HSE			
۶	تأمین تأسیسات بهداشتی (آشپزخانه، حمام، سرویس بهداشتی) متناسب با تعداد کارکنان			
۷	تأمین محل خواب و استراحت کارکنان و نهارخوری مناسب و متناسب با تعداد کارکنان			
۸	تهیه ی وسایل کمک های اولیه			
۹	تهیه ی ادوات اطفاء حریق			
۱۰	اخذ مجوز های لازم از ارگان های مورد نیاز			
۱۱	تأمین تجهیزات روشنایی برای کار در شب			
۱۲	تأمین تابلوها و علائم هشداردهنده برای کار در روز و شب			
۱۳	تأمین تابلوها، علائم و تجهیزات جداکننده ترافیکی			
۱۴	مناسب بودن انبار پای کار			
۱۵	تهیه لوازم و تجهیزات حفاظت فنی مورد نیاز پروژه، متناسب با HSE plan			
نام و نام خانوادگی ارزیاب:		تاریخ بازدید :		
امضاء:				

جدول شماره ۵

۴-۲-۶-۶- امور مالی و دفتر ذی‌حسابی می‌بایست تنها در صورت تأیید دفتر HSE، نسبت به پرداخت صورت وضعیت تجهیز کارگاه پیمانکار اقدام نمایند.

۵-۲-۶-۶- کارفرما حق دارد در صورت تشخیص عدم رعایت هر یک از آیتم‌های ذکر شده در HSE plan، یا موارد مغایر با آیین نامه‌های حفاظت فنی و بهداشت کار یا سایر آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های موجود در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست صادر شده از مراجع ذی صلاح، نسبت به اعمال جریمه و کسر از صورت وضعیت بعدی پیمانکار تا سقف ۵ درصد کارکرد تأیید شده دستگاه نظارت اقدام نماید.

۶-۲-۶-۶- کارفرما می‌تواند در صورت وقوع هر حادثه منجر به فوت، از کار افتادگی، نقص عضو و مسمومیت با اثرات ماندگار بر بدن (بیماری ناشی از کار)، تا میزان ۳ درصد و در صورت وقوع هر حادثه منجر به مصدومیت یا مسمومیت عامل پیمانکار یا اشخاص ثالث یا سایر افراد درگیر در پروژه، تا میزان ۱/۵ درصد صورت وضعیت تأیید شده دستگاه نظارت را، پس از احراز تقصیر پیمانکار طی تشکیل جلسه تجزیه و تحلیل حادثه، بعنوان جریمه، کسر نماید.

۷-۲-۶-۶- کسر مبالغ فوق، رافع مسئولیت پیمانکار جهت پرداخت غرامت به بازماندگان یا خسارت دیدگان از محل بیمه نامه‌های مسئولیت مدنی و غیره و همچنین مسئولیت قضایی در قبال مدعی العموم نمی‌باشد.

۸-۲-۶-۶- در صورتیکه به هر علتی گزارش حادثه منجر به فوت یا نقص عضو و مصدومیت عوامل پیمانکار و اشخاص ثالث و سایر افراد درگیر در پروژه به دستگاه نظارت به موقع منعکس نگردد، کارفرما می‌تواند میزان ۲ برابر بند بالا پیمانکار را جریمه نماید.

۹-۲-۶-۶- دستگاه نظارت و مسئولین HSE کارفرما کنترل اجرای موارد ایمنی ذکر شده در HSE plan و آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های موجود در زمینه بهداشت، ایمنی و محیط زیست صادر شده از مراجع ذی صلاح حین اجرای پروژه را بر عهده دارند.

۱۰-۲-۶-۶- معیار سنجش عملکرد پیمانکار دستورالعمل‌ها و آیین نامه‌های قانونی موجود و چک لیست‌های نظارتی دفتر نظارت بر HSE ستاد آب‌فای استان می‌باشند.

۳-۶- مسئولیت پیمانکار

۱-۳-۶- پیمانکار مسئولیت اولیه ایمنی را بمنظور تأمین فعالیتها برعهده دارد و می‌بایست پس از انعقاد قرارداد و قبل از شروع به کار، با حضور در دفتر HSE شرکت، نسبت به امضای فرم تعهدنامه پیمانکار اقدام نماید.

۱-۳-۶-۱- پیمانکار مکلف است برای کارکنان تحت سرپرستی خود، سالانه یک بار، اقدام به انجام معاینات ادواری و آزمایشات پاراکلینیکی نموده تا از سلامت آن‌ها اطمینان حاصل نماید.

۲-۳-۶-۱- ارائه کارت بهداشتی و سلامت جسمی کارکنان پیمانکارانی که در تهیه و توزیع غذا فعالیت می‌نمایند (آبدارچی)، سالانه دو بار، الزامیست.

- ۳-۱-۳-۶- کارکنان پیمانکار باید تعلیمات و آموزش های لازم ایمنی را فرا گرفته و در محیط کار به کار گیرند.
- ۴-۱-۳-۶- پیمانکار متعهد است که تضمین نماید، پیمانکاران جزء نیز آموزش ایمنی لازم را فرا گرفته اند بطوریکه برنامه های ایمنی آنها شرایط قرارداد بین شرکت و پیمانکار را محقق سازد.
- ۵-۱-۳-۶- پیمانکار لازم است با محل کار یعنی جایی که خدمات و یا کارهای مورد نیاز باید انجام گیرند آشنا شود. همچنین بایستی از واحدهای عملیاتی مجاور و خطراتی نیز که ممکن است در حین انجام کار و یا خدمات با آنها روبرو شود، آگاه گردد. پیمانکار باید تابع نظرات شرکت و دیگر مراجع قانونی بوده و همکاری کامل را بنماید. یعنی اگر آنها در محل خطراتی مشاهده گردد در صورت درخواست از پیمانکار باید شیوه عملیات تغییر یابد.
- ۶-۱-۳-۶- پیمانکار باید تمام رویدادها، حوادث، آسیبها و شبه حوادث ناشی از انجام خدمات و یا کارها را فوراً به شرکت گزارش دهد. باید جزئیات کامل رویداد مربوطه به همراه دیگر اطلاعات لازم در اختیار شرکت گذاشته شود. شرکت نیز حق دارد که این رویدادها را بررسی نماید. در انجام این بررسی در صورت نیاز، پیمانکار باید همکاری لازم را مبذول دارد. تمامی اعمال و شرایط ناایمن باید فوراً اصلاح شوند.
- ۷-۱-۳-۶- پیمانکار باید برای پرسنل تحت سرپرستی خود لباس کار مطابق با فرمت تعیین شده از سوی کارفرما با هزینه خود فراهم نماید.
- ۸-۱-۳-۶- پیمانکار باید کلیه لوازم ایمنی لازم و مناسب را اعم از لباسهای حفاظت فردی - کفش ایمنی - کلاه ایمنی - دستکش - گوشی - عینک و... و دستگاههای ایمنی مورد نیاز افراد را مطابق با قوانین ایمنی، و با هزینه خود فراهم نماید.
- ۹-۱-۳-۶- **پیمانکار موظف است قبل از آغاز فعالیت در شرکت، یک نفر را بعنوان مسئول ایمنی و بر حسب نیاز حداقل یک نفر دیگر را بعنوان بازرس ایمنی که تحت نظر مسئول ایمنی انجام وظیفه خواهد کرد تعیین و کتباً به کارفرما معرفی نماید. صلاحیت مسئول ایمنی مورد نیاز پیمانکار باید مورد تأیید وزارت رفاه، کار و تأمین اجتماعی بوده و تعداد بازرسین ایمنی با تأیید مسئول HSE کارفرما باشد.**
- ۱۰-۱-۳-۶- بازرس ایمنی کارها را تنظیم نموده و پیروی از قوانین ایمنی را متناسب با ماهیت خطرناک کار و براساس نظامنامه مربوط به خط مشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت تضمین می کند این قوانین شامل استفاده اجباری از کلاه ایمنی، کفش ایمنی، لباس ایمنی، دستکش، ماسک تنفسی متناسب با انواع آلاینده ها و همچنین حفاظت مناسب از چشم و گوش می باشد.
- ۱۱-۱-۳-۶- مسئول ایمنی و بازرس ایمنی پیمانکار پس از طی دوره های آشنائی با محیط کار و خطرات محیط کار و آموزشهای لازم، در مدت انجام کار پیمانکاری، مسئولیت کامل کارکنان پیمانکار را از نظر آموزش حین کار و مراقبت های ایمنی، برعهده می گیرند.
- ۱۲-۱-۳-۶- مسئول ایمنی و بازرس ایمنی پیمانکار صرفاً امور محوله در رابطه با HSE را انجام خواهند داد و محول نمودن وظایف دیگر به آنها ممنوع است.

۱۳-۱-۳-۶- مسئول ایمنی پیمانکار بایستی روزانه رونوشت گزارش عملکرد خود را به دفتر HSE شرکت تحویل نماید.

۱۴-۱-۳-۶- پیمانکار باید با بازرسی کارگاه، اعمال و شرایط نا ایمن را در محیط کار برطرف نماید.

۱۵-۱-۳-۶- کارکنان پیمانکار باید مقررات ایمنی و بهداشت شرکت را رعایت کرده و طرز رفتارشان رضایت بخش باشد. پیمانکار باید در تمام مواقع اصول انضباط را در مورد کارکنان خود شدیداً اجرا نماید.

۱۶-۱-۳-۶- پیمانکار مقررات راهنمایی و رانندگی را در محل کار بطور کامل بمرحله اجرا درآورده و همچنین از حمل مسافر بر روی ماشین آلات صنعتی از قبیل بالابرها، لیفتراک، تراکتور، لودر، بلدوزر، وانت و ... خودداری نماید.

۱۷-۱-۳-۶- پیمانکار موظف است نسبت به پاکسازی و بهسازی محیط کار قبل، در حین و بعد از اتمام کار و بازگرداندن آن به حالت اولیه اقدام نماید.

۱۸-۱-۳-۶- چنانچه از ادامه فعالیت پیمانکار بدلیل عدم رعایت موارد ایمنی جلوگیری بعمل آید، تا زمان رفع نقص و نارسائی و صدور مجوز مجدد از سوی اداره ایمنی شرکت، پیمانکار حق هیچگونه فعالیتی را نخواهد داشت.

۶-۴- نحوه ی نظارت کارفرما :

۱-۴-۶- مسئول HSE کارفرمای بایست در فواصل زمانی معین اقدام به بازرسی و ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار نماید.

۲-۴-۶- بازرسی ها می بایست در قالب چک لیست های ابلاغ شده از سوی نظارت بر HSE ستاد آبفای استان تهران انجام گیرد.

۳-۴-۶- بازرسی ها می بایست به گونه ای برنامه ریزی گردند که مراحل مختلف انجام یک پروژه را پوشش دهند.

۴-۴-۶- تأیید صورت وضعیت مربوط به تجهیز کارگاه پیمانکار می بایست بر اساس نمونه چک لیست ارائه شده انجام شود.

۵-۴-۶- هر یک از ناظرین پروژه یا بازرسان HSE در صورت مشاهده شرایط نا ایمن می بایست موضوع را از طریق ثبت در فرم اخطار HSE به شماره ۰۳-۲۲-۲۰۵-OF به مدیرعامل شرکت پیمانکار و دفتر حوزه ی معاونت متولی پروژه اعلام نموده و یک نسخه در سوابق HSE پیمانکار درج گردد.

۶-۴-۶- صدور **اخطار دوم برای** یک موضوع یا موضوع مشابه برای یک پیمانکار به منزله کسر ۵ درصد مطابق بند ۶-۲-۶-۵، بعنوان جریمه، از صورت وضعیت بعدی خواهد بود.

۶-۴-۷- بنا بر تشخیص ناظرین پروژه یا بازرسان HSE، این حق برای آنها وجود دارد تا نسبت به تعطیل نمودن موقت کار تا رفع شرایط نا ایمن اقدام نمایند.

۷- پیوست ها:

- پیوست شماره ۱ : فرم تعهد نامه پیمانکار به شماره OF-۲۰۵-۲۲-۰۱
- پیوست شماره ۲ : فرم صدور اخطار کتبی برای پیمانکار به شماره OF-۲۰۵-۲۲-۰۲

کد مدرک: OF-۲۰۵-۲۲-۰۱/۰۰ تاریخ بازنگری: ۹۴/۱۱/۲۰	پیوست شماره دو دستورالعمل الزامات HSE پیمانکاران و تامین کنندگان فرم تعهد نامه HSE پیمانکار	 شرکت آب و فاضلاب استان تهران
---	---	---

- بدین وسیله ما امضاء کنندگان زیر، از جمله مدیران اصلی شرکت پیمانکاری:.....
- با شماره ثبت:..... و کد اقتصادی:..... هستیم، در راستای تحقق اهداف ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت.....، بعنوان شرکت کارفرما، در تمامی مراحل اجرای مفاد این قرارداد، خود را متعهد به انجام موارد ذیل می دانیم:
- ۱- اجرای دقیق مفاد آیین نامه های شورای عالی حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار و امور اجتماعی جمهوری اسلامی ایران، را جزو تعهدات قانونی خود تلقی نموده و تمامی مسئولیت هایی را که در اثر کوتاهی از این موارد متوجه شرکت کارفرما می گردد، کاملاً پذیرا هستم.
 - ۲- اجرای دقیق مفاد آیین نامه ها و استانداردهای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جمهوری اسلامی ایران را جزو تعهدات قانونی خود تلقی نموده و تمامی مسئولیت هایی را که در اثر کوتاهی از این موارد متوجه شرکت کارفرما می گردد، کاملاً پذیرا هستم.
 - ۳- در طول مدت اجرای قرارداد، در راستای قوانین کارفرما و اصل پنجاهم قانون اساسی، خود را ملزم به حفاظت و پاکسازی محیط زیست دانسته و کارکنان خود را ملزم می نمایم از هرگونه فعالیتی که به محیط زیست آسیب برساند خودداری کنند.
 - ۴- سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE را در سطح شرکت خود برپا و آن را نگهداری نمائیم و تمامی چک لیستهای لازمه اجرای بندهای ۱ و ۲ و ۳ فوق الذکر را تهیه و ضمن اخذ تصویب کارفرما آنها را به اجراء بگذاریم و اعلام می داریم که کارفرما در هر مقطع زمانی، امکان دسترسی به مستندات سیستم و کنترل نحوه اجرای آنها را خواهد داشت.
 - ۵- شاخص های مورد نظر شرکت کارفرما در خصوص ارزیابی HSE پیمانکاران در مراحل انتخاب پیمانکار و حین اجرای قرارداد را کاملاً پذیرا هستم و در جهت دستیابی به سطح امتیاز قابل قبول کارفرما، تلاش می نمایم.

محل مهر شرکت پیمانکاری:	نام و نام خانوادگی رئیس / عضو هیئت مدیره: امضاء و تاریخ:	نام و نام خانوادگی مدیر عامل: امضاء و تاریخ:
-------------------------	---	---

کد مدرک: OF-۲۰۵-۲۲-۰۲/۰۰ تاریخ: ۹۴/۱۱/۲۰	پیوست شماره سه دستورالعمل الزامات HSE پیمانکاران و تامین کنندگان	 شرکت آب و فاضلاب استان تهران
	فرم صدور اخطار عدم انطباق	

تاریخ بازرسی:	کارفرما:
محل مورد بازرسی:	عنوان عملیات:

شرکت پیمانکاری

با سلام

بدینوسیله اخطار می گردد

نواقص ذیل در حین بازرسی از محدوده فعالیت شما مشاهده گردیده است:

۱.
۲.
۳.
۴.
۵.

مقتضی است، حداکثر، ظرف مدت ۲۴ ساعت، نسبت به رفع موارد نقص اقدام و دفتر HSE را از نتیجه اقدامات مطلع فرمایید در غیر اینصورت ادامه عملیات خلاف الزامات HSE بوده و باید متوقف گردد.

نام و نام خانوادگی مدیر HSE:	نام و نام خانوادگی ارزیاب:
امضاء:	امضاء:
رونوشت:	
—	

کد مدرک: OF-205-22-03/00 تاریخ: ۹۴/۱۱/۲۰	پیوست شماره سه دستورالعمل الزامات HSE پیمانکاران و تامین کنندگان	 شرکت آب و فاضلاب استان تهران
	فرم صدور اخطار عدم انطباق	

تاریخ بازرسی:	کارفرما:
محل مورد بازرسی:	عنوان عملیات:

شرکت پیمانکاری

با سلام

بدینوسیله اخطار می گردد

نواقص ذیل در حین بازرسی از محدوده فعالیت شما مشاهده گردیده است:

۱.
۲.
۳.
۴.
۵.

مقتضی است، حداکثر، ظرف مدت ۲۴ ساعت، نسبت به رفع موارد نقص اقدام و دفتر HSE را از نتیجه اقدامات مطلع فرمایید در غیراینصورت ادامه عملیات خلاف الزامات HSE بوده و باید متوقف گردد.

نام و نام خانوادگی مدیر HSE:	نام و نام خانوادگی ارزیاب:
امضاء:	امضاء:
رونوشت:	
—	

پیمانکاران موظفند ضمن رعایت دستورالعمل‌های الزامات HSE نسبت به ارائه مدارک ذیل بعد از ابلاغ قرارداد و قبل از شروع عملیات اجرایی به دفتر ایمنی شرکت اقدام نمایند :

- ۱- ارائه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری دارای اعتبار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی جهت ثبت در نرم افزار جامع HSE.
- ۲- ارائه گواهینامه آموزشی و تایید صلاحیت مسئول HSE دارای اعتبار از سوی اداره بازرسی تعاون، کار و رفاه اجتماعی.