



شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

دفتر بهداشت ، ایمنی و محیط زیست

الزامات HSE

۱۴۰۵

۱

اهداف و الزامات HSE

اهداف HSE:

تأمین حفظ سلامت و ارتقاء وضعیت جسمی، روحی، روانی، فردی و اجتماعی کارکنان در همه مشاغل، پیشگیری از بروز بیماریها و حوادث ناشی از کار و انتخاب کارگران متناسب با شغلی که قابلیت انجام آن را دارند از جمله اهداف HSE به شمار می روند.

*الزامات ایمنی:

- ۱- پیمانکار ملزم به اخذ گواهینامه معتبر صلاحیت انجام کار از نظر ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی بوده و بایستی به همراه اسناد مناقصه به کارفرما (دفتر قراردادها) تحویل نماید.
- ۲- پیمانکار قبل از اخذ دستورکار از ناظر مربوطه مجاز به شروع عملیات اجرایی نمی باشد. در غیر اینصورت مسئولیت و عواقب بروز هرگونه حوادث منجر به خسارات جانی و مالی را عهده دار خواهد بود.
- ۳- قبل از آغاز عملیات اجرایی، پیمانکار ملزم است براساس جداول ذیل نسبت به تهیه کلیه تجهیزات و لوازم ایمنی، حفاظت فردی، گروهی، اطفاء حریق، ترافیکی و ... مطابق استاندارد ها اقدام، و در اختیار عوامل کارگاهی قرار دهد.

*جدول شماره ۱ مربوط به پیمانکاران حوادث و اتفاقات شبکه های آب و فاضلاب در حوزه بهره برداری

*جدول شماره ۲ مربوط به پیمانکاران نگهداری، تعمیرات و تاسیسات آب و فاضلاب در حوزه بهره برداری

*جدول شماره ۳ مربوط به پیمانکاران پروژه های عمرانی آب و فاضلاب در حوزه مهندسی و توسعه

جدول شماره ۱: فهرست تجهیزات حفاظت فردی و گروهی مورد نیاز جهت نیروهای تحت پوشش پیمانکاران حوزه بهره برداری

وسایل حفاظت فردی							وسایل حفاظت گروهی
لباسکار	کفش ، چکمه	کلاه	دستکش	ماسک	گوشی حفاظتی	عینک ایمنی	
						ماسک تنفسی همراه کپسول هوای فشرده جعبه کمکهای اولیه ثابت و سیار کپسول اطفاء حریق از نوع پودرو گاز، دی اکسید کربن، آب نواراخطار زرد ، تابلوهای هشداردهنده و شبرنگ از قبیل کارگران مشغول کارند، تابلو خطر ، و..... ، چراغ چشمک زن ، نیوجرسی ، مخروطی و تدابیر احتیاطی از قبیل شمع، سپر و مهارهای مناسب برای جلوگیری از خطر ریزش کمر بند ایمنی و طناب مهار جلیقه نجات نردبان مناسب دکتور چند منظوره مختص تشخیص گازهای فاضلاب چراغ قوه ضد جرقه کیف مخصوص حمل وسایل حفاظت فردی	
لباسکار دو تکه لباسکار یک تکه بادگیر جلیقه شب نما اورکت	کفش کار ساده کفش پنجه فولادی چکمه لاستیکی چکمه ماهیگیری کفش عایق الکتریسیته	کلاه ایمنی عمومی کلاه زمستانی کلاه حصیری کلاه ایمنی عایق برق سرپوش ضد جرقه های قوس الکتریکی	دستکش نخی دستکش لاستیکی استادکار دستکش لاستیکی بلند دستکش تمام نیتریل دستکش برزنتی دستکش ضد برش دستکش ضد ارتعاش دستکش عایق برق در برابر فشار ضعیف ، فشار متوسط ، فشار قوی	ماسک کاغذی ماسک ضد گرد وغبار ماسک تمام صورت فیلتر دار مختص آلایند ماسک نیم صورت فیلتر دار مختص آلایند ماسک جوشکاری	Ear muff ایرماف یا Ear plug ایرپلاگ و یا هر دو در صورت نیاز بصورت همزمان	عینک محافظ یا شیلد حفاظتی عینک جوشکاری سپر جوشکاری	

- فرم و رنگ لباسکار بصورت متحد الشکل براساس دستورالعمل معاونت نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با هماهنگی معاونت بهره برداری
- کلیه وسایل حفاظت فردی و گروهی تخصصی بایستی دارای تأییدیه موسسه تحقیقات ، تعلیمات ، حفاظت فنی و بهداشت کار و اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی باشد.
- پیمانکار بایستی با توجه به نوع کار از بین وسایل و تجهیزات فردی و گروهی فوق موارد مورد نیاز را تهیه و در اختیار کارگران قرار دهد.
- توضیح اینکه چنانچه غیر از موارد فوق به وسایل و تجهیزات دیگری با توجه به نوع کار نیاز باشد پیمانکار موظف است نسبت به تامین و تهیه آن اقدام ، و در اختیار عوامل کارگاهی قرار دهد در غیر اینصورت مسئولیت و عواقب ناشی از آن را در هر زمینه ای عهده دار خواهد بود.

➤ توضیح اینکه چنانچه غیر از موارد فوق به وسایل و تجهیزات دیگری با توجه به نوع کار نیاز باشد پیمانکار موظف است نسبت به تامین و تهیه آن اقدام ، و در اختیار عوامل کارگاهی قرار دهد در غیر اینصورت مسئولیت و عواقب ناشی از آن را در هر زمینه ای عهده دار خواهد بود.

جدول ۳: فهرست تجهیزات حفاظت فردی و گروهی مورد نیاز جهت نیروهای تحت پوشش پیمانکاران حوزه مهندسی و توسعه (پروژه های عمرانی و...)

وسایل حفاظت فردی							
لباسکار	کفش ، چکمه	کلاه	دستکش	ماسک	گوشی حفاظتی	عینک ایمنی توضیحات	وسایل حفاظت گروهی
لباسکار	کفش کار ساده	کلاه ایمنی	دستکش نخی	ماسک کاغذی	Ear muff	ماسک تنفسی همراه کپسول هوای فشرده	جعبه کمکهای اولیه ثابت و سیار کپسول اطفاء حریق از نوع پودرو گاز، دی اکسید کربن، آب نوار اخطار زرد ، تابلوهای هشدار دهنده و شبرنگ از قبیل کارگران مشغول کارند، تابلو خطر ، و..... ، چراغ چشمک زن ، نیوجرسی ، مخروطی و تدابیر احتیاطی از قبیل شمع، سیر و مهارهای مناسب برای جلوگیری از خطر ریزش کمر بند ایمنی و طناب مهار نردبان مناسب دکتور چند منظوره مختص تشخیص گازهای فاضلاب چراغ قوه ضد جرقه کیف مخصوص حمل وسایل حفاظت فردی
دوتکه	کفش پنجه	عمومی	دستکش لاستیکی	ماسک ضد گرد و غبار	ایر ماف یا Ear plug	عینک محافظ یا شیلد حفاظتی	
لباسکار یک تکه	فولادی	کلاه زمستانی	دستکش لاستیکی	ماسک تمام صورت فیلتر دار	ایر پلاگ و یا هر دو در صورت نیاز	عینک جوشکاری	
بادگیر	چکمه لاستیکی	کلاه حصیری	بلند	مختص آلاینده	به صورت همزمان	سپر جوشکاری	
جلیقه شب نما	چکمه ماهیگیری	کلاه ایمنی عایق برق	دستکش تمام نیتریل	ماسک نیم صورت فیلتر دار مختص آلاینده			
اورکت	کفش عایق الکتریسیته	سرپوش ضد جرقه های قوس الکتریکی	دستکش برزنتی	ماسک نیم صورت فیلتر دار مختص آلاینده			
			دستکش ضد برش	ماسک جوشکاری			
			دستکش ضد ارتعاش				
			دستکش عایق برق در برابر فشار ضعیف ، فشار متوسط، فشار قوی				

➤ کلیه وسایل حفاظت فردی و گروهی تخصصی بایستی دارای تاییدیه موسسه تحقیقات، تعلیمات ، حفاظت فنی و بهداشت کار و اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی باشد.

➤ پیمانکار بایستی با توجه به نوع کار از بین وسایل و تجهیزات فردی و گروهی فوق موارد مورد نیاز را تهیه و در اختیار کارگران قرار دهد.

➤ توضیح اینکه چنانچه غیر از موارد فوق به وسایل و تجهیزات دیگری با توجه به نوع کار نیاز باشد پیمانکار موظف است نسبت به تامین و تهیه آن اقدام ، و در اختیار عوامل کارگاهی قرار دهد در غیر اینصورت مسئولیت و عواقب ناشی از آن را در هر زمینه ای عهده دار خواهد بود.

۴- ماشین آلات مورد استفاده در کارگاه بایستی قبل از شروع به کار دارای بیمه و برگه معاینه فنی معتبر و مورد تایید مراجع ذیصلاح باشند.

۵- دارا بودن گواهینامه رانندگی معتبر برای تمامی رانندگان وسائط نقلیه موتوری اعم از سبک و سنگین که در کارگاه پیمانکار مشغول بکار می باشند الزامی است.

۶- پیمانکار ملزم به رعایت اصول ایمنی و حفاظت فنی با موضوع ماده ۸۵ قانون کار و مجموعه آیین نامه های

حفاظت و بهداشت کار (جدول شماره ۴) و سایر دستورالعمل های معرفی شده از سوی مراجع معتبر و قابل

قبول کارفرما، جهت تامین حفظ جان کارگران، اشخاص ثالث و جلوگیری از هرگونه خسارت مالی و غیره می باشد. لازم به ذکر است در صورت عدم رعایت موارد ایمنی جبران هرگونه خسارت از نظر جانی و مالی به عهده پیمانکار خواهد بود.

۷- پیمانکار موظف است در مورد حفظ ایمنی و بهداشت کارکنان خود پاسخگو بوده و با افرادی که از مقررات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی تبعیت ننموده و برای خود و دیگران ایجاد خطر می نمایند، برخورد قاطع نموده و در صورت تکرار، نسبت به جایگزین نمودن فرد مناسب و مورد تأیید با هماهنگی دستگاه نظارت و دفتر حراست اقدام نماید.

۸- هنگام بازدید کارفرما و همراهان و همچنین عوامل ذیربط از پروژه، پیمانکار موظف است جهت تامین حفظ سلامت بازدید کنندگان، تجهیزات و وسایل حفاظت فردی استاندارد را با توجه به نوع کار در اختیار آنها قرار دهد.

۹- پیمانکار موظف است در محیط کار، تابلوها و پوستره های ایمنی و بهداشتی مورد نیاز را براساس آئین نامه های مربوطه تهیه و نصب نماید.

۱۰- در صورتیکه به علت عدم رعایت مقررات ایمنی و بهداشتی توسط پیمانکار و نیروهای تحت پوشش، حادثه یا اتفاقی در رابطه با اشخاص حقیقی، حقوقی، پرسنل شاغل یا اشخاص ثالث، از نظر کیفری، حقوقی و مدنی رخ

دهد، مسئولیت عواقب هرگونه خسارات جانی و مالی به عهده پیمانکار خواهد بود. در خصوص خسارات جانی و تبعات حادثه (شامل: آسیب به محیط زیست، شکایات و اعتراضات مردمی، آسیب به زیرساختها مانند شبکه های گاز، مخابرات ، برق، خسارت به آسفالت و تاسیسات شهرداری ، ادعای خسارت قانونی از طرف آسیب دیدگان و ...) ، پیمانکار ضمن پاسخگویی به مراجع قانونی مسئول جبران خسارت نیز می باشد.

۱۱- در صورت انجام و تکرار کارهای مخاطره آمیز توسط پیمانکار و یا نیروهای تحت پوشش وی، کارفرما و دستگاه نظارت می توانند کار را متوقف نمایند. ضمناً" مسئولیت جبران هرگونه خسارت وارده نیز به عهده پیمانکار می باشد.

۱۲- پیمانکار موظف است آمادگی لازم برای مقابله با هرگونه بحران و شرایط اضطراری با توجه به نوع کار مورد قرارداد را داشته باشد.

۱۳- استفاده از دستگاه ها و تجهیزات معیوب، ناقص و ناایمن، استعمال دخانیات، استفاده از تلفن همراه در محوطه های غیرمجاز و حین رانندگی ممنوع میباشد.

۱۴- پیمانکار موظف است بصورت سالیانه کپسولهای آتش نشانی موجود در کارگاه خود را قبل از تاریخ انقضاء با هماهنگی دستگاه نظارت تخلیه و از طریق مراکز معتبر و مورد تایید مراجع ذیصلاح نسبت به شارژ مجدد آنها اقدام نماید. ضمناً" داشتن کارت شناسایی برای کپسول های اکسیژن، استیلن و آرگون مورد استفاده در محیط کارگاه الزامی می باشد.

۱۵- پیمانکار حق استفاده از افرادی که خدمت سربازی انجام نداده اند، افراد زیر ۱۸ سال و یا افرادی که بیمه بازنشستگی دارند اما بدون پرداخت حق بیمه در کارگاه مشغول به کار شوند را ندارد در غیر اینصورت برابر مقررات رفتار خواهد شد.

۱۶- انجام بیمه مسئولیت مدنی و حوادث ناشی از کار در قبال کارکنان و اشخاص ثالث و همچنین بیمه تمام خطر با تشخیص کارفرما توسط پیمانکار اجباری است . (پیمانکار مکلف است به محض تحویل تاسیسات نسبت به بیمه کارکنان خود اقدام نماید و از این جهت هیچگونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود).

۱۷- پیمانکار موظف است در صورت ایجاد هرگونه حوادث ناشی از کار، بهداشت و محیط زیست که منجر به خسارات جانی و مالی گردد بلافاصله بر اساس فرم گزارش حادثه تامین اجتماعی مراتب را به دستگاه نظارت گزارش نماید.

۱۸- پیمانکار ملزم به رعایت قوانین بیمه های درمانی و تامین اجتماعی جهت کارکنان و کارگران تحت نظر خود میباشد در غیر اینصورت برابر مقررات رفتار خواهد شد.

۱۹- قبل از شروع کار، لازم است پیمانکار با هماهنگی دستگاه نظارت سازه های آسیب پذیر مجاور کارگاه را شناسایی و نسبت به اتخاذ تمهیدات لازم اقدام نماید. سازه های آسیب پذیر، سازه هایی هستند که ممکن است نسبت به لرزهها، انفجارات، گودبرداری و مواردی از این قبیل ، حساس بوده و واکنشهای تخریبی نشان دهند. .

۲۰- در تمامی مراحل اجرای کار لازم است پیمانکار از تابلوها و علائم هشداردهنده استفاده نماید.

۲۱- بکارگیری اتباع بیگانه باید طبق آخرین مجوزهای صادره در کشور بوده و در صورت مجاز بودن استفاده از این افراد باید طبق ماده ۱۲۰ و ۱۸۱ قانون کار عمل نمود. داشتن پروانه کار و سایر مجوزهای لازم برای اتباع بیگانه الزامی و بکارگیری آنها باید با هماهنگی دستگاه نظارت و دفتر حراست شرکت آب و فاضلاب باشد.

جدول ۴: مواردی از آئین نامه ها ، مقررات و دستورالعمل های مهم برای اجرای پروژه ها آب و فاضلاب

ردیف	عنوان آئین نامه/دستورالعمل	آدرس الکترونیکی
۱	آیین نامه ایمنی امور پیمانکاران	https://crtosh.mcls.gov.ir/fa/aeennamehful?sizep74254=150
۲	آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها	"
۳	آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها	"
۴	آیین نامه حفاظتی تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاه	"
۵	آیین نامه ایمنی تاسیسات الکتریکی با اتصال زمین	"

۶	آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار	"
۷	آیین نامه ایمنی دستگاه‌های مخلوط کن و همزن در کارگاه‌ها	"
۸	آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی	"
۹	آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی	"
۱۰	آیین نامه ایمنی مخازن آب و استخرها	"
۱۱	آیین نامه علائم ایمنی در کارگاه	"
۱۲	آیین نامه ایمنی ماشین های لیفتراک	"
۱۳	آیین نامه ایمنی تصفیه خانه های آب و فاضلاب	"
۱۴	آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات در کارگاه	"
۱۵	آیین نامه حفاظتی حمل دستی بار	"
۱۶	آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم	"
۱۷	آیین نامه وسایل حفاظت فردی	"
۱۸	آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاه ها	"
۱۹	ضوابط اجرایی ماده ۵۸ آیین نامه علائم ایمنی در کارگاه ها	"
۲۰	آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه	"
۲۱	آیین نامه ایمنی کار در فضای بسته	"
۲۲	آیین نامه ایمنی سامانه اتصال زمین	"
۲۳	آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	"
۲۴	آیین نامه تشخیص و تایید مشاور فنی و خدمات ایمنی	"
۲۵	آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان	"
۲۶	آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع	"
۲۷	آیین نامه ایمنی در آزمایشگاه‌ها	"
۲۸	دستورالعمل ورود ایمن به آدم روهای فاضلاب	معاونت راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۲۹	دستورالعمل ایمنی و حفاری و گودبرداری	معاونت برنامه ریزی و توسعه برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۳۰	شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه HSE الزامات	دفتر مدیریت بحران، پدافند غیر عامل و HSE شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه
۳۱	دستورالعمل اصول طراحی و بهره برداری از سامانه های گندزدایی آب ژاول (هیپوکلریت سدیم) تولید کارخانه	معاونت راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۳۲	نکات مهم ایمنی در خصوص آب ژاول	شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه- واحد HSE
۳۳	دستورالعمل طراحی، بهره برداری و ایمنی در سامانه‌های کلر زن گازی	معاونت راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۳۴	دستورالعمل نحوه نگهداری و جابجا نمودن سیلندرهای تحت فشار	شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه- واحد HSE
۳۵	راهنمای نظارت و بازرسی بر تانکرهای آبرسان سیار	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

الزامات بهداشتی:

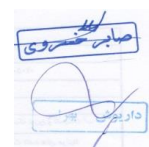
- ۱- پیمانکار موظف است طبق ماده ۹۲ قانون کار نسبت به انجام معاینات ادواری برای کلیه کارگران تحت پوشش اقدام ، و نتیجه آن را به دستگاه نظارت اعلام نماید.
- ۲- پیمانکار موظف است برای عوامل کارگاهی خود با توجه به نوع کار نسبت به اخذ کارت تندرستی اقدام ، و کارت های مذکور را در محل کارگاه نصب نماید.
- ۳- پیمانکاران حوزه بهره برداری موظفند تلقیح واکسن هپاتیت B را برای پرسنل بخش حوادث و اتفاقات و نیروهای مشغول در تصفیه خانه های فاضلاب، و همچنین واکسن کزاز را برای سایر پرسنل دیگر انجام دهند.
- ضمناً " تزریق واکسن کزاز برای نیروهای تحت پوشش پیمانکاران حوزه مهندسی و توسعه و دفترحراست نیزالزامی است.
- ۴- پیمانکار موظف است مطابق آیین نامه رعایت بهداشت عمومی ، نظافت محیط کارگاه را بصورت کامل رعایت نماید.

الزامات زیست محیطی:

- ۱- پیمانکار موظف است نسبت به جمع آوری کلیه ضایعات ، نخاله ها ، روغن ها و پاکسازی کارگاه در پایان هر روز کاری اقدام ، و در محل تعیین شده توسط کارفرما تخلیه نماید.
- ۲- پیمانکار موظف است جهت تفکیک زباله ها از مبدأ، به تعداد کافی سطل زباله در کارگاه خود مستقر نموده و کلیه پسماندهای ناشی از فعالیتهای خود را بصورت روزانه از محدوده کارگاه خارج و در محل های تعیین شده توسط شهرداری تخلیه نماید.
- ۳- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار، موضوع کنترل رواناب های سطحی، جابجایی زمین و فرسایش خاک را مورد بررسی قرار داده و اقدامات لازم را در این رابطه پیش بینی نماید.

۴- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار، بررسیهای لازم در زمینه مسائل ترافیکی را انجام دهد. بدین ترتیب لازم است مسیرهای اصلی رفت و آمد و مسیرهای جایگزین را شناسایی ، و مجوزهای لازم نیز از راهنمایی و رانندگی، شهرداری و سایر نهادهای ذیربط را دریافت نماید. مسیرهای جایگزین باید به گونه ای انتخاب شوند که کمترین میزان مزاحمت برای مناطق مسکونی مجاور و شهروندان را در پی داشته باشند.

➤ لازم به ذکر است در صورت عدم تهیه تجهیزات ایمنی ، بهداشتی و زیست محیطی بصورت فردی و گروهی مطابق قانون کار و مجموعه آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار توسط پیمانکار ، کارفرما بر اساس شرایط عمومی پیمان راسا " نسبت به تهیه وسایل و اقلام لازم اقدام ، و با ۱۵٪ افزایش قیمت به اقلام خریداری شده ، از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود.



رعایت الزامات HSE در خرید وسایل و تجهیزات:

کلیه تولید کنندگان و تامین کنندگان ملزم به ارائه وسایل و تجهیزات استاندارد به شرکت آب و فاضلاب می باشند. در تمامی مراحل انتقال، توزیع و تحویل کالا ملزم به رعایت استانداردها، دستورالعمل ها و ضوابط مربوط به ایمنی بوده و هر گونه مخاطره ناشی از این خریدها که سبب آسیب رساندن به تحویل گیرنده باشد و آن آسیب ناشی از عدم استاندارد بودن کالا یا بسته بندی آن باشد متوجه تولید کننده یا تامین کننده می باشد. با این وجود علاوه بر کلیات مذکور موارد زیر به صورت خلاصه تر و جزئی تر نیز قابل توجه می باشد:

۱- در صورت بروز آسیب در حین حمل و نقل مسئولیت با تولید کننده یا تامین کننده کالا می باشد. لذا

لازم است بسته بندی و حمل و نقل آن مناسب و ایمن اجرا گردد.

۲- چنانچه جنس از نظر کیفیت مورد تائید کارفرما نباشد تولید کننده یا تامین کننده مسئولیت تعویض و یا مرجوع نمودن آن را دارد و تمامی هزینه های عودت دادن به عهده تولید کننده یا تامین کننده می باشد.

۳- تولید کننده یا تامین کننده موظف است تمامی اطلاعات جهت استفاده و یا کارکردن با وسایل و تجهیزات را در اختیار کارفرما قرار دهد. همچنین ارسال کاتالوگ و دفترچه راهنما الزامی است.

۴- چنانچه مواد شیمیایی، مواد با قابلیت اشتعال و انفجار، خوردگی، سمی، خطرناک و ... در لیست خرید وجود داشته باشد، تولید کننده یا تامین کننده موظف است آنها را به صورت بسته بندی مجزا و با علائم هشدار دهنده ارسال نمایند و در صورت رخداد حوادث ناشی از عدم اطلاع از محتویات بسته مسئولیت با تولید کننده یا تامین کننده خواهد بود.

۵- نصب کلیه علائم هشدار دهنده بر اساس نوع کالا و نوع خطر برای تمامی وسایل و تجهیزات ارسالی از طرف تولید کننده یا تامین کننده الزامی است (مثلا نصب علائم شکستنی روی بسته های حاوی کالا و وسایل شکستنی و

۶- ارسال برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی و مشخصات مواد شیمیایی و نیز دفترچه راهنما برای تمامی خرید ها الزامی است.

۷- ارسال ضمانت نامه معتبر برای کالاهایی که ضمانت نامه دارند الزامی است.

