

"الزامات HSE پیمان های نصب و اجرا"

الف) الزامات عمومی HSE قرارداد

رعایت و اشاعه مقررات، آئین نامه ها و استانداردهای ایمنی و بهداشت و سلامت پرسنل همچنین حفاظت از محیط زیست بمنظور ایجاد محیط امن و دور از خطر برای کارکنان گروههای ذینفع، پیمانکاران و کلیه افراد، دستگاهها و تجهیزاتی که به هر عنوان به دامنه کاربرد موضوع قرارداد حاضر، وارد یا خارج شده یا مستقر می شوند، الزامی است. بمنظور رعایت آئین نامه ها و مقررات و استانداردهای حفاظت فنی، ایمنی و بهداشت کار و محیط زیست در جهت ایجاد محیط امن و دور از خطر برای کارکنان و جلوگیری از وارد شدن خسارات احتمالی به تجهیزات، تاسیسات، ساختمانها و اموال شرکت و کارفرمای اصلی و پیشگیری از بروز هرگونه حوادث احتمالی و بیماریهای ناشی از کار و جلوگیری از صدمات احتمالی به جان و مال افرادی که به هر عنوان در محدوده کاری بصورت اداری یا غیر اداری وارد یا خارج می شوند و تامین امنیت جانی برای کارکنان پیمانکاران قبل از شروع فعالیت، رعایت مفاد ذیل الزامی است. الزامات عمومی به شرح ذیل می باشند:

- ۱- مسئولیت ایمنی پرسنل پیمانکار به عهده پیمانکار می باشد.
- ۲- پیمانکار ملزم به شناسایی و رعایت قوانین و الزامات ایمنی و بهداشتی کارفرما، کارفرمای اصلی و همچنین قوانین و مقررات ایمنی، بهداشتی و بیمه ای مراجع ذیصلاح کشور، قانون کار و آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار می باشد.
- ۳- در صورت بروز حادثه برای پیمانکار، کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال آن نداشته و اگر حادثه منجر به آسیب دیدن کارکنان کارفرما یا خسارت به تجهیزات و تاسیسات یا خسارت و آسیب به هر شخص ثالث اعم از حقیقی یا حقوقی یا تحمیل هزینه گردد، پیمانکار ملزم به جبران خسارت وارده طبق نظر کارفرما می باشد.
- ۴- مسئولیت پاسخگویی و جبران هرگونه خسارت مورد حکم مراجع قانونی و اداری (اداره کار و امور اجتماعی، تامین اجتماعی، مراجع قضایی و امثالهم)، به عهده پیمانکار بوده و کارفرما در این زمینه هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت و پیگیری امور مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰

۵- مسئولیت تهیه وسایل و تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی مورد نیاز مورد تایید کارفرما، آموزش و نظارت بر استفاده از آن برعهده پیمانکار می باشد.

۶- پیمانکار ملزم به استفاده از نفراتی است که صلاحیت انجام موارد تعهد شده را از لحاظ قانونی، دانش فنی مرتبط و آموزشهای تخصصی، ایمنی و بهداشتی و... داشته و مسئولیت عواقب ناشی از عدم صلاحیت افراد به عهده پیمانکار می باشد ولو موضوع حکم مراجع علیه کارفرما قرار گیرد.

۷- پیمانکار مکلف است همزمان با تحویل کارگاه، نفرات HSE شامل مسئول HSE، کارشناس و افسران HSE را به صورت مکتوب به کارفرما معرفی نماید.

۸- در صورت استفاده از پیمانکار فرعی، مسئولیت ایمنی کارگاه به صورت تضامنی بوده و کارفرما حق دارد به منظور جبران خسارت ناشی از حوادث انسانی و تجهیزات به هریک از پیمانکاران اعم از پیمانکاران طرف قرارداد با کارفرما یا پیمانکاران جزئی طرف قرارداد با پیمانکار مراجعه نماید. پیمانکار ملزم به رعایت آیین نامه ایمنی پیمانکاران مصوب وزارت کار و امور اجتماعی، در این خصوص می باشد.

۹- در صورت صدور احکام نهایی و قطعی از مراجع اداری یا قضایی مبنی بر محکومیت کارفرما یا مدیران وی (اعم از حقیقی یا حقوقی) در رابطه با خسارات ناشی از حوادث کار و عدم رعایت مقررات ایمنی و عدم نظارت و مدیریت بر اجرا (به ویژه موضوعات ماده ۱۸۴ قانون کار) به محض اعلام کارفرما کلیه هزینه ها و مبالغ مورد حکم مراجع مذکور باید توسط پیمانکار پرداخت و جبران گردد و در غیر این صورت شرکت از محل بستانکاری های وی کسر و به حساب مربوطه پرداخت خواهد نمود.

۱۰- علاوه بر نظارت موردی که توسط کارشناسان HSE در رابطه با عملکرد HSE پیمانکار انجام می پذیرد، سایر ناظرین (مشاور یا ناظرین کارفرما) نیز در صورت مشاهده موارد غیر ایمن به پیمانکار تذکرات لازم را داده و مراتب را به کارفرما گزارش می نمایند.

۱۱- پرسنل مسئول و ذیصلاح کارفرما و ناظرین مشاور مجاز خواهند بود از محل کار پیمانکار به روش دوره ای و سر زده، بازدید به عمل آورده و ضمن تهیه گزارش وضعیت، در صورت نقض قوانین و مقررات HSE، پس از تذکر و در صورت عدم

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------

رعایت، نسبت به توقف یا تعطیل نمودن کار اقدام نمایند و مسئولیتی در خصوص ضرر و زیان احتمالی در این موارد به عهده کارفرما نمی‌باشد و عدم بازدید از میزان مسئولیت پیمانکار در بند ۱۰ نمی‌کاهد.

۱۲- با عنایت به فصل چهارم قانون کار و براساس ماده ۹۳ پیمانکاران مشمول این ماده ملزم به تشکیل کمیته حفاظت و بهداشت کار مطابق آیین‌نامه کمیته مذکور به صورت ماهیانه (حداکثر) و ارسال صورت‌جلسه به مراجع مربوطه (اداره کار و امور اجتماعی و مرکز بهداشت شهرستان مربوطه) و کارفرما می‌باشند.

۱۳- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار و در حین کار، تجهیزات ایمنی و روشهای مربوط به ایمن سازی محیط کار و تجهیزات موجود را بشرح ذیل تهیه، نصب و اجرا نماید:

۱-۱۳- از کلیه قسمت‌ها و بخشهای مختلف محیط کاری بطور منظم و مرتب بازدید نموده و موارد غیر ایمنی را رفع نماید و بر حسن اجرای مقررات ایمنی توسط عوامل زیربط خود نظارت و اطمینان حاصل نماید.

۲-۱۳- در صورتیکه خطراتی از قبیل سقوط اجسام و اشیا از ارتفاع، سقوط به گودال و کانال و چاه و نظایر آن، خطر تماس با قسمت‌های برقدار، خطر ضربات مکانیکی، خطر تماس با مواد شیمیایی و اجسام داغ، خطر بر خورد با موانع، خطر پرتاب ذرات و قطعات و سایر خطرات احتمالی در محل کار پیمانکار وجود داشته باشد لازم است نسبت به محصور نمودن محل کار یا استفاده از وسایل محصور کننده و علائم اخباری و هشدار دهنده استاندارد بطور مطمئن استفاده نماید و به علائم موجود نیز توجه نماید.

۳-۱۳- لازم است پیمانکار برای محصور نمودن محل کار در شب و مواقعیکه قدرت دید کم می‌باشد تدابیر ایمنی لازم از جمله استفاده از شبرنگها و چراغهای چشمک‌زن مناسب پیش‌بینی و اجرا نماید و در صورت نیاز از تجهیزات هشدار دهنده صوتی نیز استفاده نماید.

۴-۱۳- استفاده از وسایل غیر استاندارد در محصور نمودن محل کار ممنوع می‌باشد.

۵-۱۳- وسایل محصور کننده بگونه‌ای در محل کار نصب گردند که خود موجب بروز حادثه نگردند.

۶-۱۳- وسایل محصور کننده باید بگونه‌ای نصب گردند که سهولت با چشم قابل رویت بوده و توسط عوامل جوی از قبیل باد و باران و نظایر آن بر چیده نشوند.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰



۷-۱۳- وسایل محصور کننده لازم است کلیه موارد خطر را تحت پوشش قرار داده و علاوه بر مشخص نمودن منطقه خطر، محل عبور مطمئن و بی خطر را نیز نشان دهد.

۱۳- ۸- پیمانکار موظف است وسایل و لوازم محصور نمودن کامل محیط کار را تا پایان کار همچنان پا برج و مطمئن نگهداشته و در صورت نیاز به تغییرات احتمالی در محل کار و انتقال به محل جدید نسبت به محصورسازی مطمئن محل کار جدید نیز اقدام نماید

۱۴- پیمانکار موظف است وسایل حفاظت فردی و گروهی مناسب با کار و متناسب با خطرات بالقوه و احتمالی بر اساس استانداردهای ملی و صنعت فولاد تهیه و در اختیار کارکنان خود قرارداده و ضمن آموزش، برحسب استفاده از آنها نیز نظارت داشته باشد..

۱۵- قبل از اقدام به هرگونه عملیات جوشکاری، برشکاری، کار با اشعه، رنگ آمیزی، کار بر روی تجهیزات برقی، موادشیمیایی، سوخت، گاز، حفاری، کانال کشی، خاکبرداری، گودبرداری، خاکریزی، کنده کاری لازم است پیمانکار قبلا از مجوز شروع ایمن کار و تأییدیه لازم را اخذ نماید.

۱۶- پیمانکار نباید از تجهیزات و لوازمی که باعث آلودگی آب، خاک و هوای محیط کار می شود و همچنین آلودگی صوتی و نظایر آن که باعث ناراحتی کارکنان، عابرین و ساکنین محل می شود استفاده نماید و در صورت اجبار باید تدابیر لازم و ملاحظات مربوطه را قبلا" پیش بینی نموده، به تأیید کارفرما و مشاور کارفرمای اصلی برساند.

۱۷- پیمانکار موظف است در صورت احتمال وقوع حوادثی نظیر برق گرفتگی، سقوط از ارتفاع، انفجار، آتش سوزی، ریزش آوار، آزاد شدن موادشیمیایی، اشعه و رادیو اکتیو و نظایر آن ضمن اطلاع به کارفرما تدابیر ایمنی لازم را پیش بینی نموده و آمادگی کامل جهت مقابله با این خطرات را داشته و آنرا به کارکنان آموزش دهد و همچنین افراد را قبل از وقوع حادثه از محل دور نماید.

۱۸- پیمانکار موظف است جهت ارائه خدمات بهداشتی به کارکنان خود مطابق آئین نامه های وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی اقدام نماید.

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------

۱۹- پیمانکار موظف است به توصیه‌های ایمنی که از طرف ناظرین کارفرما ارایه می‌گردد بطور کامل عمل نموده و از نتیجه آن کارفرما را مطلع گرداند.

۲۰- در صورتیکه پیمانکار برای مدت معینی قصد تعطیل کار را دارد لازم است دستگاهها، تجهیزات و شرایط محل کار را به وضعیت عادی خود برگردانده، خطرات احتمالی و بالقوه را بطور کامل مهار یا حذف نماید. بدیهی است قبل از شروع مجدد کار لازم است که طبق بندهای فوق‌الذکر نسبت به ایمن‌سازی و محصور نمودن محیط کار اقدام نماید.

۲۱- در ساختمانها، تاسیسات و تجهیزاتی که پیمانکار برای مدت معینی از کارفرما تحویل می‌گیرد ایجاد هرگونه تغییرات و اصلاحات و توسعه و نظایر آن لازم است با نظر کارفرما بوده و نباید این موضوع به کاهش ضریب ایمنی و افزایش خطرات احتمالی منجر شود.

۲۲- برای عبور و مرور وسایط نقلیه از مجاورت تجهیزات و تاسیسات لازم است پیمانکار قبلاً هماهنگی لازم را با مسئولین ذیربط بعمل آورده و در مسیرهای تعیین شده حرکت نماید.

۲۳- پیمانکار موظف است ضایعات، نخاله‌ها، روغن سوخته‌ها، مواد شیمیائی و سایر مواد مازاد خود را به روش صحیح و ایمن از محل کار بطور کامل جمع‌آوری و به محل مناسب و مطمئن مشخص شده از سوی کارفرما منقل نماید.

۲۴- ورود به مناطق ممنوعه که با علامت مخصوص و تابلوهای هشدار دهنده یا اخطاریه نشان داده می‌شوند بخصوص مناطق بهره‌برداری و خطوط انتقال و مناطق برق دار و حریم و انبارهای مواد اکیدا ممنوع بوده و در صورت نیاز با هماهنگی واحدهای مربوطه و HSE کارفرما، کسب مجوز باید صورت گیرد.

۲۵- از دست زدن به کلیدها و الوها و پوش باتونها و تجهیزات شرکت اکیدا خودداری نمایند.

۲۶- ایجاد آتش روباز به هر شکل ممنوع است مگر در موارد خاص و با هماهنگی قبلی و اخذ مجوز کتبی از واحد HSE کارفرما.

۲۷- در محلهایی که نیاز به گرمایش باشد استفاده از هیترهای دست ساز و غیر استاندارد و وسایل احتراقی اکیدا ممنوع می‌باشد.

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------

۲۸- ایجاد آلونک چوبی و سرپوشهای موقت در محدوده سایت، کمپ، انبارها، مخازن سوخت، کانالهای کابل، و تجهیزات اکیداً ممنوع می‌باشد.

۲۹- ورود هرگونه مواد قابل انفجار و سریع الاشتعال، چشمه رادیواکتیو، دستگاههای پرتو ساز، مواد سمی و خطرناک باید با مجوز و هماهنگی قبلی بوده و طبق مقررات ایمنی خاص خود نگهداری و بکار برده شود و پیمانکار مسئولیت دارد اطلاعات ایمنی مواد شیمیائی مورد استفاده (SDS) را بر روی آن نصب نماید.

۳۰- نگهداری مایعات قابل اشتعال و سیلندرهای گاز فشرده در داخل کانتیرها و محیطهای بسته ممنوع است.

۳۱- در صورت استفاده از ظروف تحت فشار از قبیل کپسولهای گاز باید از بالن‌های استاندارد و تست شده استفاده نماید. بالن‌های مورد استفاده باید دارای رنگ و مشخصه استاندارد باشد.

۳۲- برشکاری و جوشکاری روی مخازن و بشکه‌ها و ظروف سر بسته که حاوی مواد نفتی و روغنی و قابل اشتعال باشند، اکیداً ممنوع است.

۳۳- برشکاری، جوشکاری، کشیدن سیگار و ایجاد هرگونه اشتعال در اطراف مخازن روغن، گازوئیل و سوخت اکیداً ممنوع است.

۳۴- پیمانکار موظف است برای کار در شب و ایام تعطیل ضمن معرفی نفر مسئول و امکانات لازم جهت روشنایی و ایمن شدن انجام کار، مجوز لازم را نیز از شرکت فولاد گسترش اخذ نماید.

۳۵- راندن هرگونه وسایط نقلیه در دامنه کاربرد این قرارداد مستلزم داشتن گواهینامه معتبر ویژه هر وسیله نقلیه می‌باشد.

۳۶- پارک نمودن وسایط نقلیه در کنار تجهیزات برق دار، گودبرداریها، شیرهای آتش‌نشانی و میدان شعاع عمل ماشین‌آلات سنگین و نزدیک تجهیزات ممنوع می‌باشد.

۳۷- در مواقع کار در ارتفاع پرتاب اشیا و انداختن هرگونه وسیله و ابزار به پائین اکیداً ممنوع می‌باشد.

۳۸- جهت حفاظت از حریق در محدوده‌های کاری، پیمانکار موظف است وسایل و تجهیزات اطفای حریق مناسب و کافی را فراهم نموده و نحوه استفاده از آنها را به کارکنان خود آموزش دهد.

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------



۳۹- تابلوها و تجهیزات برقدار، اتصالات برقی، ترمینالها و کابلها نباید دارای هیچگونه قسمت لخت برقدار و قابل دسترس داشته باشند. لازم است تابلوها دارای درب قفل دار بوده و دارای علائم هشدار دهنده نیز باشند.

۴۰- پیمانکار مجاز به استفاده از سیستمها، دستگاهها، تجهیزات و تابلوهای برقدار کارفرما نبوده و در صورت نیاز باید با هماهنگی قبلی و اخذ مجوز و با نظارت نماینده کارفرما صورت گیرد.

۴۲- حمل هرگونه بار بطور غیر ایمن، ممنوع می باشد بار باید بطور مطمئن مهار شود و در صورت داشتن طول و عرض زیاد با علائم مخصوص و هشدار دهنده نمایان شود.

۴۲- حمل نفر توسط وسیله نقلیه بطور غیر ایمن مثل رکاب خودروها، شاخک لیفتراک، باکت لودر، قلاب جرثقیل و نظایر آن ممنوع است.

۴۳- پیمانکار موظف است دستورالعملهای ایمنی مربوط به تجهیزات برقدار، مواد رادیو اکتیو، جرثقیلها و بالابرها، ساختمانها، اطفاء حریق، مخازن سوخت، داربستها، جوشکاری، سیلندرهای گاز، مواد شیمیائی و نظایر آن که بدان اشاره نشده ولی جهت انجام پیمان ضروری می باشد، را به کارکنان خود ابلاغ نماید.

ب) ملاحظات و الزامات تخصصی HSE قرارداد

۱) ملاحظات:

۱-۱) کلیه الزامات اعلام شده در قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی بویژه پیوست HSE قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی همچنین HSE Plan مصوب و سایر مدارکی که از طرف کارفرما ارائه می گردد، الزامی بوده و جزء لاینفک این قرارداد می باشند.

در هر حال کلیه تعهدات کارفرما به کارفرمای اصلی در زمینه HSE عینا بر عهده و مسئولیت پیمانکار بوده و در صورت عدم رعایت، مطابق جدول مصادیق و اعمال جرایم پیوست قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی، کسورات لازم در صورت وضعیتها اعلام خواهد شد.

۱-۲) در تمامی اماکنی که کار در آن در حال انجام است پیمانکار مسئول خواهد بود که به هزینه خود بهداشت، ایمنی و رفاه تمامی پرسنل دست اندرکار در رابطه با انجام کار و یا بازرسی از جمله پرسنل کارفرما و اشخاص ثالث را مطابق مفاد مندرج در قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی فراهم نماید. پیمانکار همچنین باید تمامی اقدامات لازم را برای حفاظت اموال کارفرما در محوطه‌های کاری و محیط اطراف آن به کار بندد و از ایجاد مزاحمت برای مردم و پیمانکاران دیگر خودداری نماید.

۱-۳) کلیه مفاد صورت جلسات HSE ما بین کارفرما و پیمانکار لازم الاجرا می باشد. تامین نیروی انسانی مورد نیاز، محل سکونت مناسب (از لحاظ امکانات و سرویس های بهداشتی، آب آشامیدنی بهداشتی، روشنایی، گرمایش و سرمایش و تهویه مناسب و غیره) به شکلی که مورد تأیید مراجع ذیصلاح و کارفرما باشد در خارج از محوطه کارگاه و محل تجهیز کارگاه (کمپ) بعهده پیمانکار است.

۱-۴) کارکنان ایرانی باید دارای شناسنامه و کارکنان خارجی باید دارای پروانه اقامت و اجازه کار باشند رعایت مقررات کشوری (وزارت کار، نظام وظیفه عمومی و مصوبات هیأت وزیران و غیره) الزامی می باشد. پیمانکار موظف است نسبت به تامین غذاخوری مطابق با دستورالعمل های وزارت بهداشت و درمان در محل مناسب با توجه به تعداد پرسنل و با در نظر گرفتن شرایط ایمنی و بهداشتی (روشنایی، تهویه، روش جمع آوری زباله، ظروف بهداشتی و غیره) با تأیید کارفرما اقدام نماید و به هیچ عنوان کارگران مجاز به صرف غذا در محوطه کارگاه نمی باشند.

۱-۵) پیمانکار موظف است نسبت به تامین آب آشامیدنی بهداشتی (از مراکز معتبر دارای تاییدیه سلامت از مرکز بهداشت) و غذای بهداشتی مطابق با دستورالعمل های وزارت بهداشت و درمان (پرسنل آشپزخانه دارای کارت بهداشتی و صلاحیت دار، محل طبخ مناسب، انبار جداگانه، تهیه مواد اولیه مناسب و مورد تأیید کارفرما، تجهیزات مناسب و غیره) اقدام نماید. پیمانکار بایستی نسبت به پاکیزگی محوطه داخل ساختمان های در حال احداث و کل محوطه کارگاه و انباشته نشدن زباله اقدام نموده و همچنین کلیه ضایعات کارگاهی می بایست در محل تعیین شده توسط کارفرما و بصورت تفکیک شده انبار نماید.

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------

۶-۱) پیمانکار متعهد است عملیات اجرایی خود را طوری انجام دهد که راه عبوری مناسبی در پیاده رو و سواره رو برای عبور رهگذران و وسایط نقلیه همواره باز بماند و مصالح و تجهیزات را در محل‌هایی انبار نماید که مسیرهای تردد بسته نشود و مزاحمتی برای سایر تامین کنندگان ایجاد نشود.

۷-۱) کلیه ماشین آلات مانند ژنراتورها، کمپرسورها، ماشین آلات عمرانی و سایر ماشین آلات مورد استفاده می بایست از نظر کمی و کیفی متناسب و منطبق بر نیازهای فعالیت مورد نظر از دیدگاه استانداردها و مورد تایید نظر کارفرما باشد، همچنین کلیه ماشین آلات مورد استفاده می بایست سالم، فاقد روغن ریزی و دود دهی و دارای برگ معاینه فنی بوده و کلیه جرثقیل ها و بالابرها باید دارای گواهینامه سلامت از مراکز معتبر و مورد تایید کارفرما، به همراه راننده و ریگر دارای گواهینامه ویژه باشند. اگر پیمانکار جهت تامین برق تجهیز کارگاه خود و فعالیت های مورد قرارداد از ژنراتور های سیار و یا ثابت استفاده کند می بایست کلیه تمهیدات ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی را طبق دستورالعمل‌های ملی و بین المللی ایجاد و تایید کارفرما را اخذ نماید. (مانند ساخت حوضچه و فونداسیون ژنراتور، نصب سایه بان، سیستم ارتینگ، کابل کشی ایمن و....)

۲) الزامات تخصصی HSE قرارداد

۱-۲) مطابقت با قوانین و مقررات مربوطه

در حین انجام کار پیمانکار باید در ارتباط با رعایت کلیه الزامات قوانین و مقررات مربوط به ایمنی، بهداشت و حفاظت محیط زیست در پیوست قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی و همچنین HSE Plan مورد تایید کارفرمای اصلی اعلام شده اند (و نه محدود به آنها) اقدامات لازم را انجام دهد. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در ارتباط با عواقب احتمالی ناشی از تقصیر یا قصور پیمانکار از تعهدات ملحوظ در این پیمان نداشته و حتی جبران حوادث کاملاً "اتفاقی نیز با پیمانکار است.

پیمانکار موظف است آئین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار و قوانین و آئین نامه های مربوط به سازمان های مرجع مانند شهرداری، محیط زیست، وزارت بهداشت، اداره کار و همچنین کلیه دستورالعمل های HSE که از سوی کارفرما به پیمانکار ابلاغ می گردد را اجرا نماید.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰



پیمانکاران می بایستی "گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری" را از مراجع ذی صلاح بازرسی کار (اداره کار استان ها) با توجه به محل کارگاه اخذ و قبل از آغاز عملیات اجرایی به کارفرما ارائه نمایند.

کلیه هزینه های مربوط به اجرای مفاد قوانین و مقررات مذکور از جمله معاینات قبل از استخدام، معاینات ادواری، دریافت گواهینامه های معتبر جهت کلیه ماشین آلات سبک و سنگین قبل از شروع کار، تشویق و تنبیه پرسنل، هزینه های بهداشتی و درمانی، تهیه وسایل حفاظت فردی مناسب مورد تأیید مراجع ذیربط و کارفرما از لحاظ کیفی و کمی، آموزش های عمومی (حداقل ۴ دوره کمکهای اولیه، ایمنی و آتش نشانی، آمادگی در شرایط اضطراری برای کلیه پرسنل و رانندگی تدافعی ویژه رانندگان) و تخصصی پرسنل شامل دوره های آموزشی براساس ارزیابی ریسک های HSE که به تأیید نماینده کارفرما و کارفرمای اصلی رسیده باشد، استخدام پرسنل ایمنی و بهداشت و محیط زیست، تهیه و نصب علائم هشدار دهنده مناسب، تدارک وسایل اطفای حریق مناسب و کمک های اولیه با تعداد کافی، هزینه های پیمانکاران بهداشتی، آتش نشانی و نظافت و هر هزینه ای که می بایست در جهت ایجاد محیط ایمن و بهداشتی و حفاظت از محیط زیست توسط پیمانکار فراهم گردد بر عهده پیمانکار است.

۲-۲) سازمان ایمنی پیمانکار

پیمانکار باید ثابت کند که سازمان عملیاتی وی جوابگوی نیازمندی های مورد نیاز در حین انجام پیمان می باشد. پیمانکار موظف است نمودار سازمانی HSE که نشان دهنده ارتباطات و شرح وظایف پرسنل HSE خود میباشد را به کارفرما ارائه و قبل از شروع به کار ملزم به گرفتن تأیید آن میباشد. پیمانکار موظف است نسبت به بکارگیری پرسنل ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) با تحصیلات مرتبط و تجربه مفید با تأیید کارفرما از لحاظ دارا بودن شرایط احراز به تعداد کافی با توجه به تعداد پرسنل اقدام نماید. این پرسنل موظف به اجرای کلیه امور ارجاعی از سوی سرپرست HSE کارفرما می باشند. پیمانکار باید یک نفر را به عنوان مسئول HSE برای پیمان منصوب نماید که از طرف پیمانکار در ارتباط با تمامی امور ایمنی، بهداشت و محیط زیستی از جمله مشخص نمودن حوادث بالقوه در ارتباط با انجام کار، تهیه دستورالعمل های ایمنی مربوطه و کنترل اجرای آنها همچنین ارائه گزارشهای مورد نظر کارفرما شامل گزارشهای روزانه، هفتگی و ماهیانه موظف و مسئول خواهد بود. نماینده HSE پیمانکار باید فردی غیر از نماینده پیمانکار باشد.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰



۳-۲) آموزش و آگاهی HSE پرسنل

پیمانکار باید اطمینان دهد که تمامی پرسنل وی در ارتباط با مسائل HSE نوع کاری که توسط آنها انجام می‌گیرد از آگاهی کامل برخوردارند. پیمانکار متعهد می‌گردد آموزشهای حین کار مرتبط با شغل کارکنان خود را تحت نظارت کارفرما انجام دهد. پیش از آغاز کار در هر کدام از محوطه‌های کاری، پیمانکار باید اطمینان دهد که پرسنل دست اندرکار، در جلسه توجیهی HSE (TBM) حضور یافته‌اند و از احتیاط‌های لازم و موارد HSE در ارتباط با کار در کارگاه کاملاً آگاه گردیده‌اند. در مدت انجام کار، پیمانکار باید اطمینان دهد که آگاهی HSE کارکنان وی به صورت مداوم ارتقاء یافته و سطح آن حفظ می‌گردد. در این ارتباط باید پیمانکار نسبت به برگزاری جلسات توجیهی HSE به صورت منظم اقدام نموده و شیوه‌های اجرایی رعایت الزامات HSE و نحوه‌ی کاربرد آنها را مورد بازنگری قرار دهد. پیمانکار تعهد می‌نماید که همه کارکنان وی و کارکنان پیمانکاران دست دوم وی از ممنوعیت استفاده از مواد مخدر، مشروبات الکلی و داروهای مخدر آگاهی کامل دارند و این موارد را کاملاً رعایت خواهند نمود.

۴-۲) تجهیزات حفاظت فردی و ایمنی

پیمانکار باید کلیه تجهیزات حفاظتی و ایمنی عمومی و تخصصی (براساس ارزیابی ریسک و مشاغل پروژه)، لازم برای انجام ایمن و بهداشت کار مطابق نوع فعالیتها و قوانین و مقررات و استانداردهای ملی و تأیید کارفرما (از لحاظ کیفی و کمی) به تعداد کافی (۱۰٪ بیشتر از تعداد کل پرسنل) را برای کلیه پرسنل خود تهیه نماید. از جمله لباس کار، کلاه ایمنی، کفش‌های ایمنی مجهز به پنجه فولادی/کامپوزیت، دستکش ایمنی، عینک ایمنی همچنین ماسک‌های مخصوص، کمربند ایمنی کار در ارتفاع، محافظ گوش و سایر اقلام ایمنی و حفاظتی برای مشاغل مورد نیاز مطابق با الزامات قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی، که همه آنها باید مطابق با استانداردهای مشخص شده و با رعایت وندور لیست مورد تأیید کارفرما و همچنین دارای تأییدیه مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار باشند. می‌بایست قبل از شروع به کار یک نمونه از کلیه اقلام و البسه حفاظتی و ایمنی (عمومی و تخصصی) جهت تأیید کارفرما و کارفرمای اصلی ارائه گردند. شروع کار بدون تأیید البسه حفاظتی، مورد تأیید نبوده و موجب اعلام تذکر کتبی و در صورت تکرار، اعلام اخطار و اعمال جرایم قراردادی خواهد شد. پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ کند که کلیه کارکنان، کارگران، پرسنل و عوامل دست اندرکار از این تجهیزات حفاظتی و ایمنی در حین کار حتماً استفاده نمایند.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰



در غیر اینصورت تجهیزات فوق توسط کارفرما تهیه و با احتساب 20٪ هزینه بالاسری از صورتحساب پیمانکار کسر خواهد شد. پیمانکار باید در ارتباط با عملیات خود نسبت به تجهیز، نصب، آزمایش و عملیات منظم تجهیزات آتش نشانی (خاموش کننده های دستی پودر، آب و CO2) و کل تجهیزات مربوطه دیگر اقدام نماید تا اطمینان حاصل کند که همواره آنها در شرایط مناسب و آماده به کار می باشند.

۵-۲) ثبت و ارائه آمار و گزارشهای HSE

پیمانکار باید آمار HSE را ثبت و کلیه گزارشهای مورد نظر کارفرما را مطابق توافقات فیما بین ارائه نماید به طوری که در آن کلیه نتایج و تاریخهای عملیات مربوط به ایمنی و آزمایشهای ادواری انجام شده بر روی تجهیزات ایمنی در کارگاه ثبت و ضبط شوند.

۶-۲) خدمات پزشکی و کمکهای اولیه و اندازه گیری عوامل زیان آور

پیمانکار در صورت صلاح دید کارفرما، مسئول ارائه خدمات پزشکی (فوریتهای پزشکی) و ایجاد مرکز فوریتهای پزشکی (بهداری) شامل پزشک، بهیار، امکانات لازم (مطابق الزامات قانونی جهت ارائه کمکهای اولیه درمانی تا اعزام پرسنل به بیمارستان با تایید کارفرما)، آمبولانس (تیپ B) و راننده آمبولانس و ارائه کمکهای اولیه به تمامی پرسنلی است که در ارتباط با اجرای کار توسط پیمانکار و پیمانکاران دست دوم وی در محوطه های کاری به کار گرفته می شوند، می باشد. پیمانکار موظف است برای کلیه پرسنل معاینات شغلی قبل از استخدام مطابق با الزامات وزارت بهداشت و درمان و آموزش های قبل از شروع کار را در بدو ورود به کارگاه انجام داده و برای آنها مجوز کار مورد تایید کارفرما صادر نموده و پس از در اختیار قراردادن تجهیزات حفاظت فردی مناسب شروع به کار نماید. کارفرما می تواند از ادامه کار کارکنان بدون شرایط فوق جلوگیری نماید. پیمانکار موظف است برای کلیه پرسنل، معاینات شغلی ادواری مطابق با الزامات وزارت بهداشت و درمان انجام دهد. پیمانکار موظف است عوامل آلاینده محیط کار را شناسایی و نسبت به اندازه گیری و انجام اقدامات اصلاحی جهت رفع و کنترل عوامل زیان آور و آلاینده محیط کار اقدام نماید.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰

هرگاه که در کارگاه شرایط اضطراری فوق العاده ای پیش آید ، کارفرما در صورت امکان تمام امکانات خود را برای اعزام افراد پیمانکار به نزدیکترین مرکز پزشکی ، به پیمانکار ارائه می نماید (در صورت امکان) این موضوع تعهدی برای کارفرما ایجاد نمی نماید. البته هزینه این گونه کمکها باید از سوی پیمانکار بازپرداخت شود .

۲-۷) آلودگی زیست محیطی

در حین اجرای پیمان، پیمانکار مسئول و پاسخگوی تخلیه هر گونه آلاینده‌ای به هر کدام از منابع اعم از سطح زمین، هوا، و یا هر قسمت از آب که ممکن است این مواد آلاینده برای زندگی و یا محیط زیست زیان بار باشد مانند دود ، گرد و غبار ، فاضلاب، زباله ، نفت و روغن ، مواد رادیواکتیو و یا دیگر آلاینده‌های جامد و یا مایع می‌باشد.

پیمانکار موظف است کلیه اقدامات لازم جهت حفظ محیط زیست در داخل و خارج از کارگاه (طبق آئین نامه ها، مقررات، استانداردها، روشها و دستورالعمل ها مربوطه) اتخاذ نماید و از ایجاد صدمه و یا مزاحمت به اشخاص یا املاک عمومی و سایرین در نتیجه آلودگی های محیط زیستی اعم از سرو صدا یا سایر عوامل ناشی از عملیات اجرایی، اجتناب نماید و در صورت عدم امکان بهترین راهکار را جهت کنترل آنها بکار گیرد. مسئولیت قانونی ناشی از موارد فوق در برابر اشخاص ثالث بعهده پیمانکار است.

۲-۸) مدیریت پسماندها و دفع مواد خطرناک

پیمانکار باید شیوه اجرایی حمل، نگهداری و استفاده مواد مورد استفاده در کار که براساس مقررات HSE مربوطه، مواد خطرناک برای بهداشت قلمداد می گردند را تهیه و برای تصویب به کارفرما ارائه نماید و از اجرای شایسته آن اطمینان دهد. پیمانکار موظف است نسبت به جمع آوری، تفکیک و دفع اصولی کلیه ضایعات (اعم از خطرناک و غیر خطرناک و پسماندها) و پساب (اعم از بهداشتی و صنعتی) در محیط با نظارت و تأیید کارفرما اقدام نماید. تصویب، نظارت و تأیید کارفرما در اجرای این بند رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به اجرای تعهدات خود نخواهد بود.

۲-۹) دستورالعمل های ایمنی

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------

پیمانکار موظف است قبل از آغاز انجام فعالیت های اجرایی مورد قرارداد مجوز کار ایمن (Permit to work) از کارفرما و نماینده HSE کارفرمای اصلی اخذ و نسبت به تامین کلیه پیش نیازهای مطرح شده اقدام و پس از تأیید مسئول HSE کارفرما، شروع به کار نماید.

پیمانکار باید تمامی مخاطرات مرتبط با انجام کار در کارگاه را مشخص نموده و ارزیابی ریسکهای مربوطه صورت گیرد. قبل از شروع به کار می بایست ارزیابی ریسکهای HSE کلیه فعالیتها، انجام و جهت تأیید برای کارفرما و کارفرمای اصلی ارائه گردد. در تطابق با مقررات HSE کارفرما، از جمله نیازمندیهای اختصاصی کارگاه، پیمانکار باید HSE Plan پروژه و دستور العمل های انجام ایمن کار (Safe System of Work (SSOW) را که برای انجام توام با ایمنی کار لازم است تهیه و برای تصویب تسلیم کارفرما نماید. پیمانکار باید کار را مطابق با دستور العمل ایمنی مصوب و تحت نظر واحد HSE کارفرما انجام دهد. پیمانکار موظف است کلیه دستورالعملهای HSE مرتبط با محدوده کاری را براساس الزامات پیوست قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی همچنین HSE Plan تهیه و جهت تأیید به کارفرما ارائه نماید. کلیه دستورالعمل های HSE که از سوی کارفرما در ابتدای قرارداد و یا حین کار در اختیار پیمانکار قرار می گیرد لازم الاجرا بوده و در موارد مشخص شده در مستندات، پیمانکار موظف به ارائه مدارک و گزارشات مربوطه می باشد. در صورت عدم تامین موارد HSE و اخطار کارفرما، تامین موارد توسط کارفرما انجام می پذیرد و هزینه های مربوطه با احتساب % 20 بالاسری به حساب پیمانکار منظور می گردد. میزان هزینه های منظور شده با نظر کارفرما می باشد.

۱۰-۲) دادن هشدارهای لازم در ارتباط با کار در حال انجام

از تاریخ شروع در هر کدام از محل های انجام کار، کارگاه و هر جا که قوانین و مقررات ایمنی و یا دستورالعمل HSE مصوب لازم نماید و یا نماینده کارفرما درخواست نماید، پیمانکار باید به هزینه خود تمامی چراغهای هشدار دهنده ، حفاظ ها ، علائم ، تابلوها ، سیگنال ها ، حصار کشی ها و دیگر احتیاطات ایمنی لازم را در خصوص کار در حال اجرا انجام دهد و موجبات ایمنی و راحتی عموم مردم و پرسنل کارفرما، وابسته های کارفرما ، پیمانکاران کارفرما ، پیمانکار و پیمانکاران دست دوم را فراهم آورد.

شماره بازنگری: ۰۰	تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶	کد فرم: COFPR4001/03
-------------------	-------------------------	----------------------



۱۱-۲) مدیریت حوادث

مسئولیت کلیه حوادث ناشی از کار شامل خسارت به محیط زیست، خسارت به تجهیزات و آسیب به پرسنل در داخل و بیرون از محدوده کاری، بعهدہ پیمانکار می باشد. پیمانکار باید بلافاصله و بدون فوت وقت تمامی حوادث منجر به مرگ و یا آسیب جسمانی (ناتوان کننده) هر شخصی به هر نحوی که باشد و همچنین حوادثی اعم از آتش سوزی، انفجار و یا ضرر و زیانی که ممکن است به قسمتی از کار، اثرگذار باشد را به کارفرما گزارش نماید. به همین صورت، پیمانکار باید از احتمال وقوع حوادثی مانند تصادف، آتش سوزی و یا انفجار که منجر به مرگ، آسیب جسمانی و یا ضرر و زیان مالی خواهد شد، ولو این که هنوز روی نداده است، کارفرما را آگاه نماید.

در صورت قصور پیمانکار و بروز خسارت مالی در پروژه در محدوده اجرای پیمان و یا سایر محوطه های کارگاهی پروژه، علاوه بر تامین خسارت مالی وارده توسط پیمانکار، کارفرما هزینه عدم النفع مربوطه را نیز محاسبه و به حساب بدهی پیمانکار منظور می نماید. در صورت وقوع حادثه کارفرما مجاز خواهد بود تا مطابق جدول جرایم پیوست قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی، نسبت به اعمال جرایم اقدام نماید.

در صورت قصور پیمانکار و بروز خسارت جانی جرحی و یا منجر به فوت به روش زیر عمل می گردد:

- در صورت تشخیص مراجع قضایی مبنی بر قصور کامل پیمانکار در حادثه، پیمانکار مکلف به پرداخت کلیه هزینه های ناشی از غرامت بطور مستقیم و یا از طریق بیمه نامه مسئولیت مدنی در قبال کارکنان خود می باشد. لذا پیمانکار مکلف است ظرف ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد، نسبت به تسلیم نمودن رونوشت بیمه نامه های مربوطه اقدام کند.
- در صورت رای مراجع قضائی مبنی بر تعیین قدر السهم قصور برای کارفرما در خسارات و غرامت جانی، متعاقبا کارفرما نسبت به پرداخت تعهدات خود از مطالبات پیمانکار، اقدام می نماید.
- در هر صورت چنانچه هر گونه خسارت جانی جرحی یا منجر به فوت رخ دهد، کارفرما عدم النفع تاخیرات حاصل در پروژه از بابت حادثه را محاسبه و به حساب بدهکاری پیمانکار منظور می نماید

۲-۱۲) اهداف و برنامه های اقدام HSE پروژه

پیش از آغاز کار در کارگاه، پیمانکار می بایست اهداف و برنامه های اقدام HSE و منابع مورد نیاز نظیر بودجه انجام برنامه های اقدام، پرسنل مورد نیاز، آموزشها، تجهیزات و ابزار را تعیین نماید و جهت تأیید به کارفرما اعلام نماید.

۲-۱۳) شرایط اضطراری

پیمانکار می بایست براساس ارزیابی ریسکهای HSE، کلیه شرایط اضطرار پروژه را شناسایی نموده و آمادگی لازم جهت واکنش در شرایط اضطرار را از طریق تامین منابع مورد نیاز همچنین آموزشها و مانورها، ایجاد نماید. پیمانکار می بایست برای هر یک از شرایط اضطرار، سناریو تهیه نموده و به صورت منظم مانور با هماهنگی نماینده کارفرما و کارفرمای اصلی، برگزار نماید.

۲-۱۴) تعهدات پیمانکاران دست دوم

بدون ایراد خدشه‌ای به مسئولیت‌های عنوان شده برای پیمانکار به عنوان یک پیمانکار مستقل، پیمانکار باید پیمانکاران دست دوم خود را وادار به انجام مسئولیت‌های مربوطه در ارتباط با مسائل ایمنی، بهداشت و محیط زیست که در این بخش عنوان شده است، نماید.

۲-۱۵) اخذ مجوز انجام کار ایمن

پیمانکار موظف است برای کلیه فعالیتهای غیر روتین همچنین فعالیتهای با ریسک غیرقابل قبول (High Risk) و ALARP و کلیه فعالیتهای مورد نظر نماینده HSE کارفرما و کارفرمای اصلی، قبل از انجام کار براساس ارزیابی ریسک فعالیت نسبت به اخذ مجوز انجام کار ایمن اقدام نماید. در این خصوص رعایت دستورالعملها و الزامات کارفرمای اصلی به ویژه برای همزمانی فعالیتهای پروژه با سایر فعالیتهای در فضای کاری کارفرمای اصلی (سیمپس)، الزامی و مورد تأکید می باشد.

۲-۱۶) تأیید صورت وضعیت پیمانکار

صورت وضعیتهای پیمانکار می بایست به تأیید مسئول HSE کارفرما نیز برسد. لذا پیمانکار می بایست قبل از ارائه صورت وضعیت نهایی، تأییدیه رعایت الزامات HSE مربوط به کارکرد ماهیانه / صورت وضعیت را از مسئول HSE دریافت نماید.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰

۱۷-۲) جرائم HSE

در صورت قصور پیمانکار همچنین در صورت اعمال جرائم از طرف کارفرمای اصلی، مطابق جدول و مصادیق اعلام شده در قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی، مسئولیت پرداخت کلیه جرائم بر عهده پیمانکار خواهد بود و کارفرما می تواند جرائم مزبور را از محل مطالبات پیمانکار یا هر گونه تضامین دیگری که پیمانکار نزد کارفرما دارد، وصول نماید. کارفرما حق دارد در صورت مشاهده قصور از طرف پیمانکار، راسا نسبت به اعلام و اعمال جرایم قراردادی مطابق جرایم مندرج در قرارداد کارفرما با کارفرمای اصلی و یا طبق نظر خود اقدام نماید. پیمانکار در این خصوص حق اعتراض را از خود صلب می نماید. جرایم و کسورات اعمال شده، به هیچ عنوان قابل برگشت نبوده و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی در این خصوص ندارد.

کد فرم: COFPR4001/03

تاریخ بازنگری: ۰۳/۰۸/۰۶

شماره بازنگری: ۰۰