

پیوست ۱

شرح فنی خدمات

موضوع قرارداد:

عبارت است از خرید، نصب و راه اندازی نرم افزار بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

محل اجرای موضوع قرارداد:

محل اجرای موضوع قرارداد در سایت پتروشیمی غدیر واقع در سایت ۳ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر خواهد بود.

شرح کار:

نرم افزار بهداشت، ایمنی و محیط زیست در قالب ۳ زیر سیستم می بایست نصب و راه اندازی شود:

۱. زیر سیستم بهداشت
 ۲. زیر سیستم ایمنی
 ۳. زیر سیستم محیط زیست
- تعداد کاربران قابل تعریف (شامل کاربران فعال، غیر فعال، راهبر، عمومی) در این نرم افزار می بایست نامحدود باشد و سیستم به گونه است که تمامی افراد سازمان بتوانند از بخش های مختلف نرم افزار بصورت رایگان استفاده نمایند.

شرح زیر سیستم ها:

زیر سیستم بهداشت:

۱. امکان ثبت معاینات شغلی
۲. امکان تعریف شناسنامه شغلی
۳. امکان ثبت و تجزیه و تحلیل و ارزیابی عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی و ارگونومیکی طبق دستورالعمل
۴. امکان تعریف بازه های استاندارد
۵. امکان مشاهده پرونده طب صنعتی پرسنل توسط تمامی پرسنل
۶. امکان چاپ پرونده طب صنعتی پرسنل
۷. امکان تعریف استاندارد های میزان مواجهات شغلی
۸. امکان ثبت MSDS مواد شیمیایی
۹. امکان ثبت تجهیزات حفاظت فردی پرسنل مطابق با شغل آنها

۱۰. محاسبه خودکار شاخص های بهداشتی و نمایش آنها با رنگبندی مختلف
۱۱. امکان نمایش موارد جدید و قدیم در شاخص ها(بطور مثال اگر شاخص افت شنوایی در سال ۹۴ و ۲۰۹۵ نفر است نشان دهد کدام یک از نفرات جدید و چند نفر مربوط به سال گذشته می باشد)
۱۲. امکان ثبت پرونده های رژیم درمانی امکان محاسبات آمار تغذیه
۱۳. امکان ثبت موجودی کمک های اولیه و تعریف آلام جهت سفارش آنها در صورتی که موجودی به حداقل رسیده باشد
۱۴. امکان ثبت آزمایشات آب به همراه استاندارد های مربوطه
۱۵. امکان ثبت اطلاعات سم پاشی
۱۶. امکان ثبت نواقص بهداشت محیط و گزارش پیشرفت آنها
۱۷. امکان ثبت کارت های سلامت و تعریف آلام تاریخ انقضا
۱۸. امکان ایجاد بانک دانش
۱۹. قابلیت اتصال به سرویس پیام کوتاه جهت ارسال هشدارهای مورد نیاز به کاربران
۲۰. پایش فعالیت کاربران(گردش کار گیری از عملکرد کاربر)
۲۱. امکان تعریف سطوح دسترسی
۲۲. امکان مشاهده پرونده هر شخص به شکل کار تابل توسط کاربران
۲۳. تعریف دوره های آموزشی
۲۴. امکان ثبت چک لیست ها و فرم های واحد
۲۵. تجزیه و تحلیل و ارزیابی عوامل زیان آور طبق دستورالعمل
۲۶. امکان پیگیری، کنترل و تجزیه و تحلیل عوامل زیان آور
۲۷. امکان تعریف بازه های استاندارد
۲۸. امکان ثبت عوامل ارگونومی
۲۹. امکان ثبت اطلاعات و مدیریت کامل طب صنعتی پرسنل
۳۰. امکان ثبت ارتعاشات صوتی محیطی
۳۱. امکان تعریف میزان مواجهه در فرم عوامل شغلی
۳۲. امکان ثبت داده های پایش محیطی تراز فشار صدا
۳۳. امکان ثبت داده های پایش محیطی میزان روشنایی
۳۴. امکان ثبت داده های پایش میدانهای الکترومغناطیسی
۳۵. امکان ثبت داده های پایش پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان
۳۶. امکان ثبت داده های پایش میدانی شاخص استرس حرارتی تر - گوسان
۳۷. امکان ثبت اطلاعات دوزیمتری صدا
۳۸. امکان ثبت اندازه گیری میدان صدا

۳۹. ارائه مستندات آموزشی و Troubelshoot به صورت کامل و با تمام جزئیات

۴۰. امکان الصاق تصاویر و مستندات مربوطه در اسناد

زیر سیستم ایمنی:

۱. امکان ثبت مجوز کار (پرمیت)
۲. گردش کار مجوز کار (پرمیت) بصورت کامل شامل تکمیل فرم توسط متقاضی، تأیید و امضاهای الکترونیکی مجاز
۳. کار تابل شخصی کاربران و امکان مشاهده گردش کار فرم ها
۴. امکان طراحی و تعریف برنامه ریزی دوره ای بازرسی ایمنی
۵. امکان طراحی و تعریف انواع چک لیست های بازرسی ایمنی
۶. امکان طراحی فرم ثبت اطلاعات مربوط به اقلام پرخطر، امکان دسته بندی اقلام پرخطر و راهنمای کمک های اولیه درمانی برای هریک از اقلام پرخطر یا برگه اطلاعات ایمنی مواد
۷. امکان طراحی و تعریف درج اطلاعات و تصاویر مربوط به اقلام پرخطر
۸. امکان طراحی و تعریف انواع فرم های ارزیابی عوامل زیان آور و سایر فرم های حوزه محیط زیست
۹. امکان طراحی فرم ثبت نتیجه آزمایش های پزشکی
۱۰. امکان نگهداری اطلاعات مربوط به مراقبت های پزشکی، مدارک و سوابق پزشکی افراد
۱۱. امکان طراحی و تعریف تعیین تعداد و تواتر آزمایش های مورد نیاز جهت پایش سلامت افراد بر اساس سن و جنسیت افراد و موقعیت کاری آن ها
۱۲. امکان طراحی فرم ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به آسیب ها و بیماری ها و مشاوره های انجام گرفته برای افراد
۱۳. امکان سفارشی سازی فرم ها و چک لیست های حوزه آتش نشانی
۱۴. قابلیت حفاظت از اطلاعات افراد با استفاده از ایجاد دسترسی محدود شده برای هر فرد
۱۵. امکان سفارشی سازی مازول های حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل
۱۶. امکان طراحی و تعریف آلارم ها و هشدارها به مسئولین ذی ربط
۱۷. امکان ثبت اطلاعات راننده ها و صدور مجوز های رانندگی جهت خودروهای سبک و سنگین
۱۸. امکان صدور سند بازرسی وسایل نقلیه
۱۹. تعریف چک لیست های بازرسی و ثبت اطلاعات دوره ای آن
۲۰. امکان ثبت اطلاعات البسه استحضاطی
۲۱. تعریف شغل و تخصیص البسه مرتبط با هر شغل
۲۲. مدیریت البسه تحویلی پرسنل و امکان گزارش گیری از آن
۲۳. امکان ثبت حوادث جزئی و حوادث متلف وقت

۲۴. امکان ثبت حوادث آتش سوزی / نشت
۲۵. امکان ثبت شبه حادثه ها
۲۶. امکان ثبت فرم تحلیل حوادث
۲۷. قابلیت مدیریت و گزارش تمامی حوادث
۲۸. امکان تعریف فرم گزارش خطر و موارد نا ایمن
۲۹. قابلیت پیگیری و اصلاح خطر و موارد نا ایمن
۳۰. گزارش از تعداد کل حوادث در بازه های زمانی مختلف و امکان مقایسه
۳۱. نمایش ساعت های پر حادثه در بازه های زمانی و امکان مقایسه
۳۲. نمایش محل های پر حادثه در بازه های زمانی و امکان رویت روی نقشه
۳۳. نمایش فراوانی نوع حادثه، تعداد روز تلف شده، عضو حادثه دیده، علت حادثه، شغل افراد حادثه دیده، شرکت های پیمانکار و سایر فیلد های ثبت شده در فرم حوادث در بازه های زمانی مختلف و امکان مقایسه
۳۴. امکان ثبت و پیگیری نتیجه آسیب دیدگی در حوادث و وضعیت درمان شخص آسیب دیده
۳۵. امکان ثبت و پیگیری اقدام اصلاحی حوادث
۳۶. امکان ثبت حوادث مربوط به آتش سوزی
۳۷. امکان ثبت تمامی امداد های مربوط به آتش سوزی
۳۸. امکان ثبت مواد مصرف شده در عملیات ها
۳۹. مدیریت موجودی خاموش کننده ها
۴۰. امکان تعریف چک لیست های دوره ای خاموش کننده ها
۴۱. نمایش محل استقرار تجهیزات ایمنی و خاموش کننده ها بر روی نقشه سایت
۴۲. امکان ثبت اخطار موارد نا ایمن، استفاده از موبایل، مصرف سیگار، نداشتن پرمیت، عدم رعایت مقررات ترافیکی
۴۳. امکان پیگیری و گزارش از اخطارهای صادره
۴۴. امکان تعریف چک لیست و ثبت و ارایه گزارش از ارزیابی شرکت های پیمانکاری
۴۵. امکان تعریف چک لیست و ثبت و ارایه گزارش از ارزیابی واحدها
۴۶. امکان تعریف چک لیست و ثبت و ارایه گزارش از ارزیابی ریسک ها

زیر سیستم محیط زیست:

۱. ثبت اطلاعات پسماندها
۲. ارائه آمار ماهیانه پسماندها
۳. امکان ثبت بازیافت کننده های پسماندها (شهری و صنعتی)

۴. امکان ارزیابی ایستگاههای تولید پسماند
۵. امکان ثبت نتایج نمونه گیری پساب
۶. ارائه آمار ارسال پساب
۷. امکان ثبت و پیگیری اقدام اصلاحی پساب
۸. امکان ثبت و پیگیری مقدار سوخت مصرفی کوره ها
۹. امکان ثبت نشر گازهای مخرب
۱۰. امکان ثبت خروجی دودکش ها
۱۱. امکان ثبت خروجی آلاینده های هوا
۱۲. امکان ثبت خروجی پساب
۱۳. امکان تعریف و ثبت اطلاعات چک لیست واحد های عملیاتی
۱۴. امکان تعریف و ثبت اطلاعات چک لیست شرکت های پیمانکاری
۱۵. امکان برگزاری ارزیابی ماهیانه واحد های عملیاتی
۱۶. امکان برگزاری ارزیابی ماهیانه شرکت های پیمانکاری
۱۷. امکان تعریف پروژه های زیست محیطی
۱۸. ارائه گزارش ماهیانه محیط زیستی مجتمع
۱۹. بخش اطلاعات پایه محیط زیست
۲۰. امکان تعریف پسماندها
۲۱. امکان تعریف چک لیست پسماند های شهری
۲۲. تعریف جدول Spec
۲۳. امکان ثبت گازهای مخرب