



بانک ملی ایران
اداره کل مهندسی و املاک
گروه راهبری امور مهندسی تعمیرات ساختمانی و تأسیساتی

شرح پروژه: ایمن سازی انبار های سرچشمه

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
ابنیه					
۱	تهیه و حمل و اجرای دیوار کناف ضد حریق FR جهت جداسازی اتاق برق از جنس کناف ایران با سازه فولادی مستحکم	۴۰	مترمربع		
۲	تهیه و حمل و اجرای درب انتی پنیک ۲۴۰ دقیق برند hexa fire برای ورودی اتاق برق	۱	عدد		
۳	تهیه و حمل و اجرای سقف کاذب با تایل گچی با سازه مقاوم فولادی برای اتاق برق و قسمت های تخریب شده	۵۰	مترمربع		
۴	تهیه و حمل و آهنکشی با پروفیل ۴۰*۴۰ و ورق پانچ با ضخامت ۲ میلی متر برای مقاوم سازی درب ورودی اصلی و پنجره های انبار ۲ و ۳	۷۰۰	کیلوگرم		
۵	تهیه و حمل و اجرای آهن کشی جهت محصور کردن بام و محوطه با حفاظ نیزه ای ۲ لبه به فاصله ۱۰ سانتی متر و ستون با پروفیل ۸۰*۴۰ به فاصله هر ۲ متر به همراه صفحه ستون به همراه رنگ کوره ای مشکی	۹۰۰	کیلوگرم		
۶	تخریب و جمع آوری گچ ها و رنگ های طبله شده سقف و دیوار ها و حمل نخاله حاصله به مراکز مجاز شهرداری	۸	مترمکعب		
۷	تهیه مصالح و سیمان کاری دیوار ها به ضخامت ۲/۵ سانتی متر آستر و رویه و آماده سازی جهت اجرای رنگ آمیزی	۱۵۰	مترمربع		
۸	تهیه و حمل و اجرای کفسازی و شیب بندی کف انبار با ملات ماسه سیمان جهت خروج آب از انبار	۷۰	مترمربع		
۹	تهیه و حمل و اجرای موزاییک کاری کف انبار با موزاییک درجه ۱ ایرانی و ملات ماسه سیمان	۷۰	مترمربع		
۱۰	تهیه و حمل و اجرای شیشه فلوت ۰.۶ ساده (جهت پنجره های انبار که فاقد شیشه می باشد)	۳۰	مترمربع		
۱۱	تهیه مصالح و رنگ آمیزی سقف انبار اصلی با رنگ اکرولیک برند سحر یا مشابه به همراه زیر کاری و بتونه کاری مناسب	۲۰۰۰	مترمربع		
۱۲	تهیه و حمل و آهنگری جهت محصور نمودن تابلو برق و تجهیزات در پشت بام انبار اصلی با پروفیل ۴۰*۴۰ و ورق پانچ به ضخامت ۳ میلی متر	۵۰۰	کیلوگرم		
۱۳	تهیه و ساخت درب آهنی و درب اکاردئونی خارجی برای ورودی انبار ۶ و فضای اداری با پروفیل ۴۰*۸۰ و ورق آهنی ساده به ضخامت ۴ میلی متر	۷۰۰	کیلوگرم		

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۱۴	تهیه و حمل و اجرای گچ کاری برای سقف انبار ۲ و دیوار انبار ۴ و لکه گیری محل های تخریب شده	۱۸۰	مترمربع		
۱۵	تهیه و حمل و اجرای ایزوگام برای پشت بام انبار ۲ و ۳ از برنگ ایزوگام دلیجان	۲۲۰	مترمربع		
جمع ابنیه					
برق					
۱۶	تهیه و نصب چراغ led براکت خطی ۱۲۰ سانتیمتر ، روکار ، ۶۰ الی ۷۰ وات ، شار نوری حداقل ۶۰۰ لومن ، با دمای رنگ نور ۴۵۰۰ کلوین ، جنس ایرانی مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه پارس شعاع	۵۳	عدد		
۱۷	تهیه و نصب چراغ led براکت خطی ۶۰ سانتیمتر ، روکار ، ۳۵ الی ۴۰ وات ، شار نوری حداقل ۶۰۰ لومن ، با دمای رنگ نور ۴۵۰۰ کلوین ، جنس ایرانی مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه پارس شعاع	۸	عدد		
۱۸	تهیه و نصب پروژکتور led با پخش نور باز با توان ۱۵۰ الی ۲۰۰ وات ، شار نوری ۸۰۰۰ الی ۱۰۰۰۰ لومن ، ip۶۶ با دمای رنگ نور ۵۰۰۰ لومن	۶	عدد		
۱۹	تهیه و نصب چراغ اضطراری باتریدار نشاندهنده محل خروج جنس مرغوب مورد تایید کارفرما	۵۰	عدد		
۲۰	تهیه و اجرای سیم ۱.۵ افشان در سه رنگ (فاز ، نول و ارت) جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه سیم و کابل همدان ، مشهد ، سیمیا ، سیمکو ، لینکو ، مغان	۸۰۰	متر		
۲۱	تهیه و اجرای سیم ۲.۵ افشان در سه رنگ (فاز ، نول و ارت) جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه سیم و کابل همدان ، مشهد ، سیمیا ، سیمکو ، لینکو ، مغان	۵۰۰	متر		
۲۲	تهیه و اجرای کابل برق ۱.۵*۳ افشان جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه سیم و کابل همدان ، مشهد ، سیمیا ، سیمکو ، لینکو ، مغان	۲۰۰	عدد		
۲۳	تهیه و اجرای کابل برق ۲.۵*۳ افشان جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه سیم و کابل همدان ، مشهد ، سیمیا ، سیمکو ، لینکو ، مغان	۱۵۰	عدد		
۲۴	تهیه و نصب کلید تک پل و دو پل روکار جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه دلند	۶	عدد		
۲۵	تهیه و نصب پریز ۱۶ آمپر ارت دار روکار جنس مرغوب مورد تایید کارفرما مشابه دلند	۸	عدد		
۲۶	تهیه و لوله کشی فولادی گالوانیزه نمره ۱۳ به همراه بست اسپید هر یک متر و نصب بوشن روکار	۲۰۰	متر		
۲۷	تهیه و لوله کشی فولادی گالوانیزه نمره ۱۶ به همراه بست اسپید هر یک متر و نصب بوشن روکار	۴۰۰	متر		
۲۸	تهیه و لوله گذاری لوله pvc سخت نسوز برای زیر سقف کاذب	۴۰۰	متر		
۲۹	تهیه و نصب داکت پلاستیکی نمره ۲ جنس مرغوب	۱۰۰	متر		

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۳۰	تهیه و نصب داکت پلاستیکی نمره ۳ جنس مرغوب	۱۰۰	متر		
۳۱	تهیه و نصب داکت پلاستیکی نمره ۴ جنس مرغوب	۱۰۰	متر		
۳۲	تهیه و نصب تراکینگ ۱۲ سانتیمتر جنس مرغوب	۵۰	متر		
۳۳	تهیه و نصب باکس تقسیم آلومینیومی با ابعاد ۱۰×۱۰ روکار بر روی سقف به همراه گلند	۹۰	عدد		
۳۴	تهیه و نصب باکس تقسیم pvc با ابعاد ۲۰*۲۰ روکار به همراه گلند	۲۰۰	متر		
۳۵	تهیه سیستم مرکزی اعلام حریق دارای ۸ زون فعال مطابق استاندارد EN۵۴ و تاییدیه آتش نشانی از برند SENS سری ALERTI	۱	دستگاه		
۳۶	تهیه باطری ۱۲ ولت سیلد اسید ۴.۵ آمپر ساعت	۱	دستگاه		
۳۷	تهیه تلفن کننده سیم karti ULTRA - G۱ آخرین ورژن ۷۵.۲	۱	دستگاه		
۳۸	تهیه و نصب و پیکربندی دتکتور ترکیبی دودی و حرارتی ۲۴ ولت متعارف با LED نشاندهنده وضعیت به همراه پایه مطابق استاندارد EN۵۴ از برند SENS	۵۰	دستگاه		
۳۹	تهیه و نصب و پیکربندی آژیر فلاشر ۲۴ ولت متعارف با شدت صوت ۹۷ دسی بل در فاصله ۱ متری مطابق استاندارد EN۵۴ از برند SENS	۲	دستگاه		
۴۰	تهیه و نصب و پیکربندی شستی اعلام حریق برگشت پذیر با رنگ قرمز دارای کاور محافظ مطابق استاندارد EN۵۴ از برند SENS	۲۵	دستگاه		
۴۱	تهیه و کابلکشی با کابل اعلام حریق مسی قلع اندود ضد حرارت دارای شیلد و فویل سایز ۱.۵*۲ مشابه سیل کیبل	۱۰۰۰	متر		
۴۲	اصلاح و مرتب سازی تابلوهای برق های شامل : مرتب سازی ، نظافت کامل ، داکت کشی ، تعویض قطعات معیوب ، نصب سرسیم ، بادگیری و.... مطابق فصل ۶ نشریه ۱۱۰	۴	سلول		
۴۳	تهیه و نصب لوله فلکسیبل سایز ۱۶ جنس مرغوب مورد تایید کارفرما	۴۰۰	متر		
۴۴	تهیه و نصب لوله فلکسیبل سایز ۲۱ جنس مرغوب مورد تایید کارفرما	۳۰۰	متر		
۴۵	تهیه و نصب لامپ led سایز ۱۲۰ سانتیمتر با توان ۱۸ وات افراطاب	۲۰	عدد		
۴۶	تهیه و نصب هواکش تکفاز صنعتی ۴۰ سانتیمتر دمنده	۴	عدد		
۴۷	سرویس و راه اندازی هواکش های موجود شامل برقرسانی ، اتصال با ترمینال ، نظافت کامل ، تعویض خازن و...	۱۰	عدد		
۴۸	نصب و سربندی جعبه تقسیم	۳۰	عدد		
۴۹	مرتب سازی کابلکشی ها و سیم کشی ها در محوطه و انبارها	۲۵۰	متر		
۵۰	تهیه و نصب بست دو پیچه لوله فلکسیبل در ارتفاع متری	۲۰۰	عدد		
۵۱	پس کشی و کابلکشی مجدد تا سایز ۱۶*۵	۲۵۰	متر		
۵۲	ترمینال ۳ پیچه	۳۰۰	عدد		

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۵۳	سر سیم مسی تا سایز ۲.۵	۵۰۰	عدد		
۵۴	کانکتور	۲۰۰	عدد		
	جمع الکتریکیال				
	جمع کل قیمت پیشنهادی				

الزامات

- مدت انجام کار ۳۰ روز ، جریمه تاخیر روزانه ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و دوره تضمین ۹۰ روز می باشد.
- انجام کامل کارها مد نظر می باشد و چنانچه جزئیاتی از قلم افتاده باشد ، پیمانکار موظف به انجام آنها می باشد .
- کلیه لوازم و مصالح مصرفی می بایست قبل از مصرف به تایید کارفرما برسند .
- قیمت گذاری به صورت آیتمی و با دستمزد و مصالح بر اساس شرح استعمال فوق صورت پذیرد .
- در صورت نیاز ، پیمانکار می بایست لوازم وتجهیزات موجود را باز و در محل مناسب نگهداری و با هماهنگی ناظر و بدون وارد نمودن خسارت مجددا نصب نماید.
- کل کسور بر اساس شرایط قرار داد اعمال می گردد و هیچگونه ضرایب بالاسری تعلق نمی گیرد .
- پیمانکار موظف است تجهیزات مرغوب اشاره شده درشرح استعمال را رعایت کند.
- با توجه به الزامی بودن بازدید از محل پروژه ، مناقصه گر می بایست ضمن هماهنگی با آقایان مهندس سرخابی ۶۰۹۹۲۶۴۹ و مهندس انصاری فرد با شماره تلفن ۶۰۹۹۲۶۵۴ ازمحل پروژه بازدید و نسبت به امضاء فرم بازدید اقدام نمایند.
- تهیه بیمه مسولیت مدنی در قبال کارکنان و اشخاص ثالث توسط پیمانکار قبل از تحویل کارگاه الزامی است.

مهر و امضاء پیمانکار