



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

شرح پروژه:

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
ابنیه					
۱	جمع آوری سقف کاذب (پنل های کناف و سازه و کلیه متعلقات سقف کاذب) و حمل نخاله به مراکز مجاز شهرداری به همراه نظافت	۲۳۰	مترمربع		
۲	تهیه ، حمل و اجرای سقف کاذب تایل ۶۰*۶۰ گچی روکشدار سوراخ نامنظم کی پلاس (با برند استاندارد با کیفیت مشابه و نایید کارفرما) به همراه سازه با نظارت و نایید کارفرما	۲۳۰	مترمربع		
	جمع ابنیه				
برق					
۱	باز کردن و جمع آوری دتکتور های داخل و روی سقف کاذب به همراه لوله ها و کابل های مربوطه	۱۶	عدد		
۲	باز کردن و جمع آوری لوله ها و کابل های مربوط به دتکتورها	۱۶۰	متر		
۳	باز کردن و جمع آوری چراغ پنل ۶۰*۶۰ روکار	۱۳	عدد		
۴	باز کردن و جمع آوری لوله PVC به همراه سیم کشی چراغ ها	۱۴۰	متر		
۵	تهیه دتکتور ترکیبی دودی و حرارتی ۲۴ ولت متعارف با LED نشان دهنده وضعیت به همراه پایه مطابق استاندارد EN۵۴ از برند Sens	۱۰	عدد		
۶	نصب و پیکربندی دتکتور ترکیبی دودی و حرارتی ۲۴ ولت متعارف	۲۰	عدد		
۷	تهیه و کابل کشی با کابل اعلام حریق مسی قلع اندود دارای شیلد و فویل سایز ۱.۵*۲ مقاوم در مقابل حرارت	۲۰۰	متر		
۸	لوله گذاری لوله PVC سایز ۱۳ داخل سقف کاذب	۴۰۰	متر		
۹	تهیه و نصب و سربندی چراغ پنل LED توکار ۶۰*۶۰ با حداکثر توان ۶۰ وات ، حداقل شار نوری ۵۵۰۰ لومن و دمای رنگ نور ۴۵۰۰ کلوین مشابه آلتون مورد تایید کارفرما	۱۸	عدد		
۱۰	تهیه و نصب و سربندی چراغ پنل LED توکار توان حداکثر ۲۰ وات شار نوری ۳۰۰۰ لومن حفره ۱۵ (برای سرویس بهداشتی) مشابه پارس شعاع	۱	عدد		
۱۱	تهیه و نصب و سربندی هواکش مکنده سایز ۱۵ مشابه برند دمنده	۱	عدد		
۱۲	تهیه و سیم کشی سیم برق افشان با سطح مقطع ۱/۵ در داخل لوله PVC به همراه سرسیم (مشکی ، آبی و ارت) مشابه برند همدان ، ابهر، افشارنژاد	۲۰۰	متر		

ردیف	شرح کار (تهیه و نصب)	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۱۳	تهیه و سیم کشی سیم برق افشان با سطح مقطع ۲/۵ در داخل لوله PVC به همراه سرسیم (مشکی ، آبی و ارت) مشابه برند همدان ، ابهر، افشارنژاد	۱۰۰	متر		
۱۴	دمونتاژ ، اصلاح و مرتب سازی و مونتاژ مجدد تابلو برق توکار شامل: مرتب سازی و اصلاح سیم کشی ها ، تهیه و نصب یک عدد کلید mcb سه فاز ۶۳ آمپر اشنایدر، تعویض قطعات معیوب داخل تابلو و ترمینال ها، نصب سر سیم و کابلشو و شماره و شینه های ارت و نول مجزا مطابق فصل ۶ نشریه ۱۱۰	۱	دستگاه		
جمع الکتریکال					
جمع کل قیمت					

الزامات

- مدت انجام کار ۳۰ روز ، جریمه تاخیر روزانه ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ 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 آئیمی و با دستمزد و مصالح بر اساس شرح استعلام فوق صورت پذیرد .
- در صورت نیاز ، پیمانکار می بایست لوازم و تجهیزات 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 در شرح استعلام را رعایت کند.
- با توجه به الزامی بودن بازدید از محل پروژه ، مناقصه گر می بایست ضمن هماهنگی با آقای مهندس میرآشه با شماره تلفن ۶۰۹۹۲۶۶۶۲ از محل 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.
- همه ها هنگی با پیمانکاران مربوط به امور شبکه، دوربین و دزد گیر به منظور جمع آوری و نصب مجدد تجهیزات الزامی می باشد.

مهر و امضاء پیمانکار