



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

شرح پروژه: تعمیر یک دستگاه چیلر شامل ۲ کمپرسور واقع در خیابان دوازدهم احمد قصیر

ردیف	شرح کار	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
مکانیکال					
۱	جابجایی ۴ مورد کمپرسور و جایگذاری مجدد و بستن آنها رفع نشتی موجود در سیستم به همراه فشار گذاری با کپسول ازت و شارژ مجدد و راه اندازی به طور کامل	۲	مورد		
۲	تعمیر اساسی کمپرسور ۴۰ تن DWM (شامل قطعات مکانیکی و الکتریکی و سیم پیچ)	۱	مورد		
۳	تعمیر اساسی کمپرسور ۳۵ تن DWM (شامل قطعات مکانیکی و الکتریکی و سیم پیچ)	۱	مورد		
۴	اسید شویی و سیخ زنی کندانسور تست نشتی مدار با گاز ازت ، راه اندازی و شارژ گاز و روغن	۲	مدار		
۵	تهیه، حمل گاز فریون ۲۲ کولیب یا سفیسکو	۳	کپسول		
۶	تهیه، روغن ۴gs سانیسو اصل	۴	گالن		
۷	گاز ۱۴۱b سفیسکو	۴	کپسول		
۸	ازت جهت شستشو و نشت یابی	۴	کپسول		
۹	فیلتر درایر دانفوس اصلی	۴	عدد		
جمع مکانیکال					
الکتریکی					
۱۰	تهیه و حمل و نصب مدار فرمان و قدرت تابلو برق یک دستگاه چیلر شامل : کنتاکتور اشنایدر چیلر ۶۳ آمپر، کلید حرارتی اشنایدر ۴۰-۶۳ آمپر، و کنترل فاز بار شیوا امواج ۶۳ آمپر تابلو برق به طور کامل به همراه سیم کشی و کابل کشی به همراه نصب و راه اندازی	۱	مورد		
جمع الکتریکی					

الزامات

ردیف	شرح کار	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
------	---------	-------	------	------------------	---------------

۱. مدت انجام کار ۳۰ روز ، جریمه تاخیر روزانه ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و دوره تضمین یک سال می باشد.
۲. انجام کامل کارها مد نظر می باشد و چنانچه جزئیاتی از قلم افتاده باشد ، پیمانکار موظف به انجام آنها می باشد .
۳. کلیه لوازم و مصالح مصرفی می بایست قبل از مصرف به تایید کارفرما برسند .
۴. قیمت گذاری به صورت آئیمی و با دستمزد و مصالح بر اساس شرح استعلام فوق صورت پذیرد .
۵. 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.
۶. کل کسور بر اساس شرایط قرار داد اعمال می گردد و هیچگونه ضرایب بالاسری تعلق نمی گیرد .
۷. پیمانکار موظف است تجهیزات مرغوب اشاره شده درشرح استعلام را رعایت کند.
۸. با توجه به الزامی بودن بازدید از محل پروژه ، مناقصه گر می بایست ضمن هماهنگی با آقای مهندس مفیدی با شماره تلفن ۶۰۹۹۲۶۵۰ از محل پروژه بازدید و نسبت به امضاء فرم بازدید اقدام نمایند.
۹. تهیه بیمه مسولیت مدنی در قبال کارکنان و اشخاص ثالث توسط پیمانکار قبل از تحویل کارگاه الزامی است.

مهر و امضاء پیمانکار