

مشخصات فنی محصول:		
مینی چیلر تراکمی (هوا خنک) به ظرفیت 5 Ton اسمی یک مداره یکپارچه		
ردیف	عنوان	شرح
۱	شاسی	شاسی از ناودانی فابریک با سایز 8cm که پس از برش به روش جوشکاری با قوس الکتریکی مونتاژ شده و پس از زنگ زدائی به همراه رنگ آمیزی پوشش داده می شود
۲	استراکچر اصلی	اسکلت بدنه از پروفیل آلومینیومی بقطر 5cm - کرور از جنس پلی اتیلن تقویت شده
۳	کمپرسور	یک دستگاه کمپرسور مارک Copeland مدل ZR-61
۴	اوپراتور	یک دستگاه اوپراتور از نوع Tube&Shell شامل پوسته از نوع لوله استاندارد فولادی و لوله های داخلی از جنس مسی سایز ۵/۸ اینچ با ضخامت مناسب با ستاره های آلومینیومی ۵پر در داخل لوله های مسی و جهت افزایش ضریب انتقال حرارت تیوپ شیت های فولادی به ضخامت 30mm و با فلها از ورق گالوانیزه مرغوب و در فشار 300PSI تست گردیده.
۵	عایق کاری	عایق کاری پوسته و مسیر ساکشن جهت اتلاف برودت و افزایش راندمان با عایق ArmaFlex به ضخامت 16mm عایق میگردد.
۶	شیر آلات	شیر انبساط مارک Alco یا Danfoss شیر برقی سلونوئیدولو مارک Alco جهت کنترل جریان گاز مبرد. شیر سرویس - شیر شارژینگ گاز مبرد و شیر اطمینان روی رسیپور کندانسور هوایی مارک Castel یا Henry
۷	فیلتر	فیلتر ساکشن در مدار گاز برگشتی از اوپراتور جهت جلوگیری از ورود هر گونه ناخالصی در مدار گاز مبرد ورودی به بخش ساکشن کمپرسور فیلتر درایر مارک Alco یا Parker جهت رطوبت زدایی از گاز مبرد.
۸	سایت گلاس	سایت گلاس مارک Alco جهت مشاهده جریان مبرد به میزان رطوبت آن.
۹	ترموستات	مارک JohnsonControl یا Penn جهت کنترل عملکرد کمپرسورها بر اساس درجه آب برگشتی به اوپراتور. دیجیتالی
۱۰	آنتی فریز	مارک JohnsonControl یا Penn جهت کنترل و جلوگیری از یخ زدگی آب خروجی از اوپراتور. دیجیتالی
۱۱	کنترل آلات	کنترل فشار High & Low Pressure Control جهت کنترل فشار مکش و رانش کمپرسورها مارک Danfoss کنترل فشار High Pressure Control جهت کنترل فشار مکش و رانش کمپرسورها مارک Danfoss
۱۲	نمایشگر	نمایشگرهای فشار مکش و رانش از نوع گلیسیرین دار تابلویی مارک Wlka یا Fima
۱۳	کوئل کندانسور	کندانسور هوایی متناسب با ظرفیت متناسب کوئل های کندانسور از نوع V (Plate) ۳ ردیفه با تراکم 12 فین در اینچ، لوله ها از جنس مس سایز 3/8 و فینها از جنس آلومینیوم میباشد.
۱۴	فن کندانسور	فن (Axial) مارک زیلابک یا دمنده با درجه حفاظتی 55IP
۱۵	رسیپور	مجهز به رسیپور لوله فولادی بدون درز جهت جمع آوری گاز فریون R22
۱۶	شیر اطمینان	سوپاپ اطمینان مارک Castel ایتالیا و شیرهای قطع و وصل و شارژینگ ساخت اروپای غربی میباشد.
۱۷	تابلو برق و تجهیزات کنترلی	کنتاکتورهای مدار فرمان مارک اشنايدر میباشد. تابلو برق دارای رله کنترل فاز حساس به تغییرات ولتاژ و توالی فازها و قطعی فاز می باشد. در صورت استفاده از رله مارک Finder ایتالیا خواهد بود. کلیدهای مینیاتوری استفاده شده با برند اشنايدر یا مرلن میباشد. در صورت استفاده از تایمر مجزا OMRON خواهد بود. تابلو برق دارای روشنایی داخلی به همراه میکروسوئیچ تابلویی میباشد. نحوه اتصالات سیمها با اتصالات کنتاکتورها و ترمینالها به وسیله سرسیم میباشد. تابلو برق دارای پریز روکار جهت استفاده احتمالی در محل پروژه میباشد. ضخامت ورق تابلوها 1.5mm و از جنس گالوانیزه میباشد. سیمهای مدار فرمان و قدرت دارای شماره سیم میباشد. ترمینالها مارک رعد میباشد. رنگ تابلو بنا بر مطابق رنگ دستگاه بر اساس استاندارد رنگ آمیزی سازنده الکترواستاتیک کوره ای میباشد. چراغ سیگنال مارک TelemeCanique فرانسه تابلو برق دارای پیوستگی اتصال زمین میباشد.





پیشنهاد قیمت

ردیف	مشخصات کالا	تعداد دستگاه	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	چیلر تراکمی (هوا خنک) به ظرفیت 5 Ton اسمی یک مداره یکپارچه	1	750.000.000	750.000.000
	در صورت اضافه شدن نمایشگر دلتا و مطلقات ، مبلغ 150.000.000میلیون ریال به مبلغ کل اضافه می گردد.			
	جمع کل :		750.000.000	
	هفتصد و پنجاه میلیون ریال			

شرایط فروش

- ۱ - دستگاه های پیشنهادی ساخت شرکت سارین تهویه می باشد
- ۲ - محل تحویل دستگاه ها درب انبار کارخانه می باشد
- ۳ - زمان تحویل دستگاه بصورت 2 روز کاری بوده و رویت دستگاه در محل کارخانه در کلیه مراحل ساخت امکان پذیر می باشد
- ۴ - پیشنهاد میگردد 70٪ پیش پرداخت و مابقی تحویل درب کارخانه.
- ۵ - در صورت راه اندازی توسط این شرکت و یا پیمانکاران مورد تایید، دستگاه پیشنهادی به مدت 12 ماه از تاریخ راه اندازی و یا 18 ماه از تاریخ تحویل (هر کدام زودتر حادث شود) در مقابل عیوب ناشی از ساخت تحت گارانتی شرکت می باشد.
- ۶ - مدت اعتبار این پیش فاکتور دو روز می باشد.
- ۷ - هزینه های راه اندازی دستگاهها به عهده فروشنده میباشد.
- ۸ - این پیشنهاد قیمت صرفاً بیانگر مبلغ دستگاه بوده ، لذا فاقد هرگونه ارزش جهت اخذ اعتبارات بانکی میباشد.
- ۹ - به هنگام صدور فاکتور فروش ، عوارض شهرداری و مالیات بر ارزش افزوده مطابق نرخ جاری مصوب به فاکتور افزوده و اخذ خواهد گردید.

سارین
با تقدیم و احترام
سارین تهویه
مهران اسدی

