

آنالیز حجمی تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی نمایشگاه بین المللی مشهد- سال ۱۴۰۴						
ردیف	آیتم	تعداد	واحد	تکرار در سال	مبلغ واحد	مبلغ کل
۱	اسیدشویی چیلر جذبی ۲۴۰ تن	۵	عدد	۵	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۹۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	اسید شویی چیلر جذبی ۳۶۰ تن	۱	عدد	۱	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۳	وکیوم چیلر جذبی	۶	عدد	۳۶	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	۷۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	تعمیرات الکتریکی چیلر جذبی	۶	عدد	۶	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	چکاپ طول فصل دیگ های آبگرم	۷	عدد	۷	۸,۵۰۰,۰۰۰	۵۹,۵۰۰,۰۰۰
۶	زیرآب زنی دیگ ها	۷	عدد	۱۴	۵,۹۰۰,۰۰۰	۸۲,۶۰۰,۰۰۰
۷	تمیزکاری و دودزدایی لوله های آتش خوار	۷	عدد	۱۴	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۸	بررسی عملکرد دودکش	۸	عدد	۳۲	۵,۶۰۰,۰۰۰	۱۷۹,۲۰۰,۰۰۰
۹	بررسی کیفیت احتراق و تنظیم مشعل	۸	عدد	۳۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	چکاپ و راهبری مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۶	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	تعمیرات الکتریکی مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۱۲	۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	تعمیرات مکانیکی مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۱۲	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	چکاپ و راهبری مشعل گازسوز	۸	عدد	۸	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	تعمیرات الکتریکی مشعل گازسوز	۸	عدد	۱۶	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	تعمیرات مکانیکی مشعل گازسوز	۸	عدد	۱۶	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	تعویض پروانه پمپ زمینی	۴۸	عدد	۵	۱۵,۳۰۰,۰۰۰	۷۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	تعویض مکانیکال پمپ زمینی	۴۸	عدد	۲۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	تعویض لاستیک کولپینگ و بالانس پمپ زمینی	۴۸	عدد	۱۹۲	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	تعویض کولپینگ پمپ زمینی	۴۸	عدد	۱۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	تعویض بلبرینگ الکتروموتور سه فاز	۴۸	عدد	۵۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	تعویض بلبرینگ الکتروموتور تک فاز	۱۲	عدد	۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز تک ضرب	۱۹	عدد	۵۷	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز دو ضرب	۲۹	عدد	۹۵	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳۳۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۴	بازویست و تعمیرات انواع پمپ زمینی بیش از ۳ اسب بخار	۴۸	عدد	۱۵۲	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۵	احیای سختی گیر رزینی	۵	عدد	۳۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۶	تنظیم ازت منابع انبساط	۸	عدد	۳۰۰	۹,۵۰۰,۰۰۰	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷	تنظیم فشار آب منابع انبساط	۸	عدد	۳۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۸	سرویس و تعمیرات انواع منع انبساط بسته، شیرآلات و اتصالات	۸	عدد	۲۵	۹,۵۰۰,۰۰۰	۲۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۹	اسیدشویی منابع کویل دار	۴	عدد	۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۰	چکاپ طول فصل هوارسان ها	۱۸	عدد	۱۸	۱۶,۵۰۰,۰۰۰	۲۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۱	سرویس و شستشوی ابتدای فصل کویل ها	۱۸	عدد	۳۶	۱۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۲	تعویض تسمه های هوارسان ها	۱۸	عدد	۱۸	۳,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۳	تعویض و رگلاژ پولی یا حلزونی	۱۸	عدد	۳۶	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۴	روانکاری قسمت های متحرک هوارسان ها	۱۸	عدد	۵۴۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۵	سرویس، تمیز کاری و اسیدشویی انواع فن کویل	۶۳	عدد	۱۲۶	۵,۵۰۰,۰۰۰	۶۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۶	چکاپ طول فصل انواع فن کویل	۶۳	عدد	۶۳	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۵۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۷	تعمیرات امور برقی و جزئی فن کویل	۶۳	عدد	۱۰۲	۴,۵۰۰,۰۰۰	۴۵۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۸	چکاپ طول فصل برج خنک کن	۶	عدد	۶	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۹	سرویس ابتدای فصل برج خنک کن	۶	عدد	۶	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰	تعویض تسمه های برج خنک کن	۶	عدد	۱۲	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	تعمیر موتور یا فن برج خنک کن	۶	عدد	۶	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲	تعمیر یا تعویض آبپاش برج خنک کن	۶	عدد	۲۰	۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳	تعویض یا نصب انواع ترموستات	۹۴	عدد	۲۵	۳,۵۰۰,۰۰۰	۸۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۴	تعویض یا نصب انواع پرشر سوئیچ	۱۰	عدد	۷	۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۴,۵۰۰,۰۰۰

۴۵	تعویض یا نصب انواع فیوز	۱۳۰	عدد	۶۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۶	تعویض یا نصب انواع کنتاکتور	۱۵۰	عدد	۳۴	۲,۴۰۰,۰۰۰	۸۱,۶۰۰,۰۰۰
۴۷	تعویض یا نصب انواع رله	۷۸	عدد	۴۲	۲,۲۵۰,۰۰۰	۹۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۸	عیب یابی انواع تابلوهای برق قدرت	۲۰	عدد	۱۰۰	۳,۵۵۰,۰۰۰	۳۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۹	عیب یابی انواع تابلوهای فرمان	۲۰	عدد	۸۴	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰	تعمیرات و تعویض قطعات در انواع تابلو	۲۰	عدد	۱۶۸	۳,۸۰۰,۰۰۰	۶۳۸,۴۰۰,۰۰۰
۵۱	سرویس کلی شامل گردگیری و آچارکشی	۲۰	عدد	۳۵۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۲,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۲	نصب و بازویست کپسول آتشنشانی	۱۵۲	عدد	۱۵۲	۹۵۰,۰۰۰	۱۴۴,۴۰۰,۰۰۰
۵۳	بازویست کردن شیر سراهه کنترلی	۲۰	عدد	۸	۳,۸۰۰,۰۰۰	۳۰,۴۰۰,۰۰۰
۵۴	تعویض لرزه گیرهای انواع پمپ از سایز ۳ تا ۶ اینچ	۹۶	عدد	۱۷	۴,۵۰۰,۰۰۰	۷۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۵	تمیزکاری و نظافت انواع شیر صافی چدنی	۴۸	عدد	۱۱۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶	سرویس یا تعویض شیر یکطرفه پمپ و شیرهای معیوب	۱۴۴	عدد	۲۸۸	۲,۵۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۷	نصب انواع روشویی و سینک ظرف شویی	*	عدد	۸	۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۸	تعویض یا نصب انواع شیر مخلوط	۲۷۴	عدد	۴۵	۳,۸۰۰,۰۰۰	۱۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۹	تعویض کارتریج و واشرجات انواع شیر مخلوط	۲۷۴	عدد	۸۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰	نصب جامایع دستشویی یا شیر فشاری	*	عدد	۳۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱	تعویض شیلنگ توالتی	۱۱۰	عدد	۱۱۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۲	تمیزکاری، رفع نشتی و نصب سیفون تک و دوقلو	۱۶۳	عدد	۱۶۳	۲,۵۰۰,۰۰۰	۴۰۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۳	بازویست کردن دستگاه تصفیه آب	۳	عدد	۶	۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴	تعویض فیلترهای دستگاه تصفیه آب	۳	عدد	۱۲	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵	اسیدشویی آبگرمکن	۱۳	عدد	۵	۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۶	بازو بست کردن انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۸	۵,۴۰۰,۰۰۰	۴۳,۲۰۰,۰۰۰
۶۷	تعمیرات انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۸	نصب انواع بخاری گازی	۱۳	عدد	۵	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۹	تعمیرات انواع بخاری گازی	۱۳	عدد	۱۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۰	تعویض ترموستات یخچال خانگی و فریزر	۱۸	عدد	۳	۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۷۱	سرویس کاری ابتدای فصل آبسردکن استیل	۸	عدد	۸	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲	تعمیرات الکتریکی آبسردکن استیل	۸	عدد	۱۶	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳	تعمیرات مکانیکی آبسردکن استیل	۸	عدد	۱۶	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۴	تعویض یا نصب موتور کولر آبی	۲۹	عدد	۲۹	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰
۷۵	سرویس کاری ابتدای فصل کولر آبی	۲۹	عدد	۲۹	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۵۰۰,۰۰۰
۷۶	تعویض پولی، یاتاقان و تسمه کولر آبی	۲۹	عدد	۲۹	۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۷۷	تعمیر انواع هیترهای صنعتی	۴۵	عدد	۲۵	۹,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۷۸	تعمیر انواع هیترهای روغنی و المنتی	۱۴	عدد	۵	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۷۹	سرویس کولرهای گازی	۲۱	عدد	۴۲	۷,۵۰۰,۰۰۰	۳۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۸۰	سرویس و تمیزکاری کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۸	۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۸۱	سرویس و تمیزکاری کولرهای کازی اسپلیت	۲۸	عدد	۵۶	۷,۵۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۲	چکاپ طول فصل انواع کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۴	۷,۵۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۳	چکاپ و سرویس انواع اگزاست فن	۷	عدد	۷	۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۸۴	تعویض تسمه انواع اگزاست فن	۷	عدد	۶	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۸۵	تعمیر یا تعویض پولی، بلبرینگ، یاتاقان و دیگر تعمیرات اگزاست فن	۷	عدد	۱۴	۵,۵۰۰,۰۰۰	۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۸۶	چکاپ و سرویس انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۸۷	تعمیرات انواع فن های الکتریکی تهویه	*	عدد	۵۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۸	نصب انواع فن های الکتریکی تهویه	*	عدد	۸۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۹	تعویض انواع لامپ های ال ای دی	۱۲۷	عدد	۲۰۲	۱,۴۰۰,۰۰۰	۲۸۲,۸۰۰,۰۰۰
۹۰	نصب کامل انواع لامپ های آویز سقفی	*	عدد	۶۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰

۹۱	نصب جعبه تقسیم فیدر	*	عدد	۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰	۹۳,۵۰۰,۰۰۰
۹۲	فترزنی و رفع گیر چشمه توالت فرنگی	۶۹	عدد	۹۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۹۳	تمیزکاری آبراههای محوطه ۱۶۸۰متر	۱۶۸۰	متر	۳۳۶۱	۲۵۰,۰۰۰	۸۴۰,۲۵۰,۰۰۰
۹۴	چکاپ و سرویس فایرباکس ها	۲۲	عدد	۲۲	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۹۵	لوله کشی انواع سایز لوله پنج لایه	*	متر	۳۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	۴۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۹۶	لوله کشی انواع سایز لوله تک لایه	*	متر	۳۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۹۷	لوله کشی انواع سایز لوله پلی اتیلن	*	متر	۲۵۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۹۸	لوله کشی انواع سایز لوله pvc	*	متر	۳۰۰	۳,۴۰۰,۰۰۰	۱,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۹۹	لوله کشی لوله سیاه جوشی انواع سایز	*	متر	۲۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۰	ترمیم لوله پلی اتیلن	*	مرتبه	۷۰	۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۱	ترمیم لوله pvc	*	مرتبه	۳۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۲	عایق کاری با نوار پرایمر	*	متر	۲۰۰	۹۷۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۳	عایق کاری پشم شیشه	*	متر	۲۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۴	کندن زمین در زمین های خاکی هر مترمکعب	*	متر	۱۵۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۵۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۵	اجرای رنگ روغن کامل روی فلز	*	متر	۱۹۵	۱,۲۰۰,۰۰۰	۲۳۴,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل					۳۷,۸۹۷,۸۵۰,۰۰۰