

آنالیز حجمی تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی نمایشگاه بین المللی مشهد- سال ۱۴۰۱

ردیف	آیتم	تعداد	واحد	تکرار در سال	مبلغ واحد	مبلغ کل
۱	اسیدشویی چیلر جذبی ۲۴۰ تن	۵	عدد	۴	۱۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۴۴۹,۵۷۹,۸۳۲
۲	اسید شویی چیلر جذبی ۳۶۰ تن	۱	عدد	۱	۱۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۹,۹۱۵,۹۶۶
۳	وکیوم چیلر جذبی	۶	عدد	۲۷	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۸۲,۳۵۲,۹۴۱
۴	آزمایش لیتیوم بروماید	۶	عدد	۵	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۳,۷۸۱,۵۱۳
۵	تزریق لیتیوم بروماید	۶	عدد	۳	۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۶,۳۰۲,۵۲۱
۶	تعمیرات الکتریکی چیلر جذبی	۶	عدد	۱۷	۳۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۳۹,۴۹۵,۷۹۸
۷	چکاپ طول فصل دیگ های آبگرم	۷	عدد	۲۴	۴,۲۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	زیرآب زنی دیگ ها	۷	عدد	۲۴	۲,۳۰۰,۰۰۰	۵۴,۱۱۷,۶۴۷
۹	تمیزکاری و دودزدایی لوله های آتش خوار	۷	عدد	۱۲	۳,۲۰۰,۰۰۰	۳۷,۶۴۷,۰۵۹
۱۰	بررسی عملکرد دودکش	۸	عدد	۷۶	۳,۲۱۰,۰۰۰	۲۴۲,۷۷۳,۱۰۹
۱۱	بررسی کیفیت احتراق و تنظیم مشعل	۸	عدد	۷۶	۳,۲۵۰,۰۰۰	۲۴۵,۷۹۸,۳۱۹
۱۲	چکاپ و راهبری مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۵	۱۹,۲۵۰,۰۰۰	۹۷,۰۵۸,۸۲۴
۱۳	تعمیرات الکتریکی مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۴۰	۱۰,۶۹۵,۰۰۰	۴۳۱,۳۹۴,۹۵۸
۱۴	تعمیرات مکانیکی مشعل دوگانه سوز	۶	عدد	۴۰	۱۲,۸۳۴,۰۰۰	۵۱۷,۶۷۳,۹۵۰
۱۵	چکاپ و راهبری مشعل گازسوز	۸	عدد	۷	۱۰,۶۹۵,۰۰۰	۷۱,۸۹۹,۱۶۰
۱۶	تعمیرات الکتریکی مشعل گازسوز	۸	عدد	۲۹	۸,۵۶۰,۰۰۰	۲۵۱,۷۶۴,۷۰۶
۱۷	تعمیرات مکانیکی مشعل گازسوز	۸	عدد	۲۹	۱۰,۶۹۶,۰۰۰	۳۱۴,۵۸۸,۲۳۵
۱۸	تعویض پروانه پمپ زمینی	۴۸	عدد	۵	۸,۵۶۰,۰۰۰	۴۳,۱۵۹,۶۶۴
۱۹	تعویض مکانیکال پمپ زمینی	۴۸	عدد	۴۰	۵,۳۴۸,۰۰۰	۲۱۵,۷۱۷,۶۴۷
۲۰	تعویض لاستیک کویلینگ و بالانس پمپ زمینی	۴۸	عدد	۱۲۶	۲,۱۳۹,۰۰۰	۲۶۹,۶۲۱,۸۴۹
۲۱	تعویض کویلینگ پمپ زمینی	۴۸	عدد	۸	۶,۶۶۴,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	تعویض بلبرینگ الکتروموتور سه فاز	۴۸	عدد	۵۰	۶,۴۱۷,۰۰۰	۳۲۳,۵۴۶,۲۱۸
۲۳	تعویض بلبرینگ الکتروموتور تک فاز	۱۲	عدد	۸	۴,۲۸۰,۰۰۰	۳۵,۹۶۶,۳۸۷
۲۴	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز تک ضرب	۱۹	عدد	۳۴	۶۶۷,۰۰۰	۲۲,۴۲۰,۱۶۸
۲۵	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز دو ضرب	۲۹	عدد	۳۴	۱,۲۸۵,۰۰۰	۴۳,۱۹۳,۲۷۷
۲۶	بازوبست و تعمیرات انواع پمپ زمینی بیش از ۳ اسب بخار	۴۸	عدد	۳۴	۶,۴۱۵,۰۰۰	۲۱۵,۶۳۰,۲۵۲
۲۷	احیای سختی گیر رزینی	۵	عدد	۱۵۵	۱,۰۷۰,۰۰۰	۱۶۶,۳۴۴,۵۳۸
۲۸	تنظیم ازت منابع انبساط	۸	عدد	۸۷	۵,۳۴۸,۰۰۰	۴۶۲,۸۹۴,۱۱۸
۲۹	تنظیم فشار آب منابع انبساط	۸	عدد	۸۷	۱,۹۷۵,۰۰۰	۱۷۰,۹۴۵,۳۷۸
۳۰	سرویس و تعمیرات انواع منع انبساط بسته، شیرآلات و اتصالات	۸	عدد	۲۵	۵,۳۴۸,۰۰۰	۱۳۴,۸۲۳,۵۲۹
۳۱	اسیدشویی منابع کوئل دار	۲	عدد	۳	۵۳,۴۷۵,۰۰۰	۱۷۹,۷۴۷,۸۹۹
۳۲	چکاپ طول فصل هوارسان ها	۱۸	عدد	۱۵	۸,۶۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۸۴,۰۳۴
۳۳	سرویس و شستشوی ابتدای فصل کوئل ها	۱۸	عدد	۵۶	۸,۶۰۰,۰۰۰	۴۸۴,۲۰۱,۶۸۱
۳۴	تعویض تسمه های هوارسان ها	۱۸	عدد	۱۴۱	۱,۷۱۰,۰۰۰	۲۴۱,۴۱۱,۷۶۵
۳۵	تعویض و رگلاژ پولی یا حلزونی	۱۸	عدد	۹۴	۲,۱۳۹,۰۰۰	۲۰۱,۳۱۷,۶۴۷
۳۶	روانکاری قسمت های متحرک هوارسان ها	۱۸	عدد	۹۴	۳,۲۰۰,۰۰۰	۳۰۱,۱۷۶,۴۷۱
۳۷	سرویس، تمیز کاری و اسیدشویی انواع فن کوئل	۶۷	عدد	۵۶	۲,۱۳۹,۰۰۰	۱۲۰,۴۳۱,۰۹۲
۳۸	چکاپ طول فصل انواع فن کوئل	۶۷	عدد	۵۶	۱,۰۷۰,۰۰۰	۶۰,۲۴۳,۶۹۷
۳۹	تعمیرات امور برقی و جزئی فن کوئل	۶۷	عدد	۱۱۳	۲,۱۳۹,۰۰۰	۲۴۰,۸۶۲,۱۸۵
۴۰	چکاپ طول فصل برج خنک کن	۶	عدد	۵	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۵۳,۹۴۹,۵۸۰
۴۱	سرویس ابتدای فصل برج خنک کن	۶	عدد	۵	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۵۳,۹۴۹,۵۸۰

۴۲	تعویض تسمه های برج خنک کن	۶	عدد	۳۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۵۱,۴۲۸,۵۷۱
۴۳	تعمیر موتور یا فن برج خنک کن	۶	عدد	۵	۶,۴۱۵,۰۰۰	۳۲,۳۴۴,۵۳۸
۴۴	تعمیر یا تعویض آبپاش یرج خنک کن	۶	عدد	۲۰	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۲۱۵,۷۹۸,۳۱۹
۴۵	تعویض یا نصب انواع ترموستات	۹۴	عدد	۲۵	۸۵۰,۰۰۰	۲۱,۴۲۸,۵۷۱
۴۶	تعویض یا نصب انواع پرشر سوئیچ	۱۰	عدد	۱۷	۲,۱۳۹,۰۰۰	۳۵,۹۴۹,۵۸۰
۴۷	تعویض یا نصب انواع فیوز	۲۰	عدد	۳۴	۲۱۳,۰۰۰	۷,۱۵۹,۶۶۴
۴۸	تعویض یا نصب انواع کنتاکتور	۲۰	عدد	۳۴	۱,۰۷۰,۰۰۰	۳۵,۹۶۶,۳۸۷
۴۹	تعویض یا نصب انواع رله	۲۰	عدد	۴۲	۸۶۰,۰۰۰	۳۶,۱۳۴,۴۵۴
۵۰	عیب یابی انواع تابلوهای برق قدرت	۲۰	عدد	۸۴	۱,۷۱۰,۰۰۰	۱۴۳,۶۹۷,۴۷۹
۵۱	عیب یابی انواع تابلوهای فرمان	۲۰	عدد	۸۴	۱,۰۷۰,۰۰۰	۸۹,۹۱۵,۹۶۶
۵۲	تعمیرات و تعویض قطعات در انواع تابلو	۲۰	عدد	۱۶۸	۲,۱۳۹,۰۰۰	۳۵۹,۴۹۵,۷۹۸
۵۳	سرویس کلی شامل گردگیری و آچارکشی	۲۰	عدد	۴۰۳	۴,۲۸۰,۰۰۰	۱,۷۲۶,۳۸۶,۵۵۵
۵۴	نصب و بازوبست کپسول آتشنشانی	۱۳۴	عدد	۱۱۳	۳۲۰,۰۰۰	۳۶,۰۳۳,۶۱۳
۵۵	بازوبست کردن شیر سراهه کنترلی	۲۰	عدد	۸	۲,۱۳۹,۰۰۰	۱۷,۹۷۴,۷۹۰
۵۶	تعویض لرزه گیرهای انواع پمپ از سایز ۳ تا ۶ اینچ	۹۶	عدد	۱۷	۲,۱۳۹,۰۰۰	۳۵,۹۴۹,۵۸۰
۵۷	تمیزکاری و نظافت انواع شیر صافی چدنی	۴۸	عدد	۱۰۱	۶۴۲,۰۰۰	۶۴,۷۳۹,۴۹۶
۵۸	سرویس یا تعویض شیر یکطرفه پمپ و شیرهای معیوب	۱۴۴	عدد	۲۰۲	۸۶۰,۰۰۰	۱۷۳,۴۴۵,۳۷۸
۵۹	نصب انواع روشویی و سینک ظرف شویی	*	عدد	۴	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۳,۴۴۵,۳۷۸
۶۰	تعویض یا نصب انواع شیر مخلوط	۲۲۴	عدد	۳۴	۲,۱۳۹,۰۰۰	۷۱,۸۹۹,۱۶۰
۶۱	تعویض کارتریج و واشرجات انواع شیر مخلوط	۲۲۴	عدد	۵۹	۸۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۲	نصب جامایع دستشویی فشاری	*	عدد	۱۳	۱,۰۷۰,۰۰۰	۱۳,۴۸۷,۳۹۵
۶۳	تعویض شیلنگ توالتی	۷۷	عدد	۱۳۲	۴۲۸,۰۰۰	۵۶,۴۶۷,۲۲۷
۶۴	تمیزکاری،رفع نشتی و نصب سیفون تک و دوقلو	۱۴۳	عدد	۱۶۸	۱,۰۷۰,۰۰۰	۱۷۹,۸۳۱,۹۳۳
۶۵	بازوبست کردن دستگاه تصفیه آب	۲	عدد	۵	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۶,۱۳۴,۴۵۴
۶۶	تعویض فیلترهای دستگاه تصفیه آب	۲	عدد	۵	۳۲۱,۰۰۰	۱,۶۱۸,۴۸۷
۶۷	اسیدشویی آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۴,۲۸۰,۰۰۰	۷۱,۹۳۲,۷۷۳
۶۸	بازو بست کردن انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۳,۲۰۰,۰۰۰	۵۳,۷۸۱,۵۱۳
۶۹	تعمیرات انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۳,۲۰۰,۰۰۰	۵۳,۷۸۱,۵۱۳
۷۰	نصب انواع بخاری گازی	۱۳	عدد	۱۱	۱,۰۷۰,۰۰۰	۱۱,۶۸۹,۰۷۶
۷۱	تعمیرات انواع بخاری گازی	۱۳	عدد	۱۷	۲,۱۳۹,۰۰۰	۳۵,۹۴۹,۵۸۰
۷۲	تعویض ترموستات یخچال خانگی و فریزر	۱۸	عدد	۴	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۳,۴۴۵,۳۷۸
۷۳	سرویس کاری ابتدای فصل آبسردکن استیل	۳	عدد	۳	۸,۶۰۰,۰۰۰	۲۱,۶۸۰,۶۷۲
۷۴	تعمیرات الکتریکی آبسردکن استیل	۳	عدد	۱۷	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۴۲,۸۵۷,۱۴۳
۷۵	تعمیرات مکانیکی آبسردکن استیل	۳	عدد	۲۳	۸,۶۰۰,۰۰۰	۱۹۵,۱۲۶,۰۵۰
۷۶	تعویض یا نصب موتور کولر آبی	۲۹	عدد	۴۱	۸۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۷۷	سرویس کاری ابتدای فصل کولر آبی	۲۹	عدد	۲۴	۱,۲۸۵,۰۰۰	۳۱,۳۱۵,۱۲۶
۷۸	تعویض پولی،یاتاقان و تسمه کولر آبی	۲۹	عدد	۵۰	۱,۴۹۷,۰۰۰	۷۵,۴۷۸,۹۹۲
۷۹	تعمیر انواع هیترهای صنعتی	۳۲	عدد	۵۹	۳,۲۱۰,۰۰۰	۱۸۸,۸۲۳,۵۲۹
۸۰	تعمیر انواع هیترهای روغنی و المنتی	۶	عدد	۴	۱,۵۰۰,۰۰۰	۶,۳۰۲,۵۲۱
۸۱	سرویس کولرهای گازی	۳	عدد	۸	۴,۲۸۰,۰۰۰	۳۲,۳۶۹,۷۴۸
۸۲	سرویس و تمیزکاری کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۸	۲۱,۳۰۰,۰۰۰	۱۶۱,۰۹۲,۴۳۷
۸۳	سرویس و تمیزکاری کولرهای کازی اسپلیت	۲۵	عدد	۳۴	۴,۲۸۰,۰۰۰	۱۴۳,۸۶۵,۵۴۶
۸۴	چکاپ طول فصل انواع کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۷	۴,۲۸۰,۰۰۰	۲۸,۷۷۳,۱۰۹

۸۵	چکاپ و سرویس انواع اگزاست فن	۶	عدد	۱۲	۲,۱۳۹,۰۰۰	۲۵,۱۶۴,۷۰۶
۸۶	تعویض تسمه انواع اگزاست فن	۶	عدد	۳۴	۶۴۰,۰۰۰	۲۱,۵۱۲,۶۰۵
۸۷	تعمیر یا تعویض پولی، بلبرینگ، یاتاقان و دیگر تعمیرات اگزاست فن	۶	عدد	۱۲	۳,۲۰۰,۰۰۰	۳۷,۶۴۷,۰۵۹
۸۸	چکاپ و سرویس انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۹۲	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۰۱,۶۸۰,۶۷۲
۸۹	تعمیرات انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۵۰	۱,۷۰۰,۰۰۰	۸۵,۷۱۴,۲۸۶
۹۰	نصب انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۸۴	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۰۶۷,۲۲۷
۹۱	تعویض انواع لامپ های ال ای دی	۹۷	عدد	۲۰۲	۱۵۰,۰۰۰	۳۰,۲۵۲,۱۰۱
۹۲	نصب کامل انواع لامپ های آویز سقفی	*	عدد	۴۲	۵۰۰,۰۰۰	۲۱,۰۰۸,۴۰۳
۹۳	نصب جعبه تقسیم فیدر	*	عدد	۵۴	۹۶۰,۰۰۰	۵۱,۶۳۰,۲۵۲
۹۴	فرنرزی و رفع گیر چشمه توالت فرنگی	۶۹	عدد	۵۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۶۱,۳۴۴,۵۳۸
۹۵	تمیزکاری آبراههای محوطه ۱۶۸۰ متر	۱۶۸۰	متر	۴۲۳۶	۸۲,۰۰۰	۳۴۷,۳۶۳,۰۲۵
۹۶	چکاپ و سرویس فایرباکس ها	۱۲	عدد	۲۰	۷۴۰,۰۰۰	۱۴,۹۲۴,۳۷۰
۹۷	لوله کشی انواع ساینز لوله پنج لایه	*	متر	۱۶۸	۱۹۳,۰۰۰	۳۲,۴۳۶,۹۷۵
۹۸	لوله کشی انواع ساینز لوله تک لایه	*	متر	۲۵۲	۱۲۰,۰۰۰	۳۰,۲۵۲,۱۰۱
۹۹	لوله کشی انواع ساینز لوله پلی اتیلن	*	متر	۴۲۰	۵۰۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۸۴,۰۳۴
۱۰۰	لوله کشی انواع ساینز لوله PVC	*	متر	۲۵۲	۲,۱۰۰,۰۰۰	۵۲۹,۴۱۱,۷۶۵
۱۰۱	لوله کشی لوله سیاه جوشی انواع ساینز	*	متر	۲۱۰	۸۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۰۶۷,۲۲۷
۱۰۲	ترمیم لوله پلی اتیلن	*	مرتبه	۱۵۹	۴,۲۰۰,۰۰۰	۶۶۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۰۳	ترمیم لوله PVC	*	مرتبه	۸۴	۲,۱۰۰,۰۰۰	۱۷۶,۴۷۰,۵۸۸
۱۰۴	عایق کاری با نوار پرایمر	*	متر	۱۶۸	۵۸۰,۰۰۰	۹۷,۴۷۸,۹۹۲
۱۰۵	عایق کاری پشم شیشه	*	متر	۲۵۲	۳۸۰,۰۰۰	۹۵,۷۹۸,۳۱۹
۱۰۶	کندن زمین در زمین های خاکی هر مترمکعب	*	متر	۲۵۲	۴۷۰,۰۰۰	۱۱۸,۴۸۷,۳۹۵
۱۰۷	اجرای رنگ روغن کامل روی فلز	*	متر	۴۲۰	۵۸۰,۰۰۰	۲۴۳,۶۹۷,۴۷۹
	جمع کل			۰		۱۶,۹۹۰,۰۷۴,۷۹۰