

برندهای قطعات و لوازم الکتریکی مورد تایید شهرداری بابت استعمال بهسازی تاسیسات تقاطع های غیر همسطح سواره رو میدان امام حسین و مجلسی به شرح ذیل می باشد							
ردیف	شرح کالا	واحد	۱	۲	۳	۴	توضیحات
۱	سیم مسی قابل انعطاف NYAF	متر طول	خراسان افشار نژاد	همدان	سیم و کابل مشهد	مغان-افلاک	
۲	سیم مسی لحت	متر طول	سیمکات	سیمکو	خراسان افشار نژاد	ایهر	
۳	کابل فشار ضعیف - NYF	متر طول	خراسان افشار نژاد	البرز	سیم و کابل مشهد	مغان-افلاک	
۴	کابل فشار ضعیف - NYMHY	متر طول	خراسان افشار نژاد	البرز	سیم و کابل مشهد	مغان-افلاک	
۵	میله مسی با مغز فولاد - راد مسی	کیلوگرم	کالوت - ایران	باهر - ایران	اسپاک - ایران		
۶	کلمپ هوایی دویچه مسی	عدد	کالوت - ایران	باهر - ایران	اسپاک - ایران		
۷	تسمه مسی	کیلوگرم	کالوت - ایران	باهر - ایران	اسپاک - ایران		
۸	استوانه گالوانیزه ارت و همبندی ستون ها	عدد	کالوت - ایران	اسپاک - ایران			
۹	کابلشوها	عدد	کلوته	الکتروتک			
۱۰	مصالج جوش کدولد	بندجوش	کالوت - ایران	اسپاک - ایران			
۱۱	کلیدهای اتوماتیک کامپکت	عدد	اشنایدر	هیوندای	ال اس		
۱۲	کنتاکتور	عدد	اشنایدر	هیوندای	ال اس		
۱۳	کلیدهای مینیاتوری	عدد	اشنایدر	هیوندای	ال اس		
۱۴	محافظ جان	عدد	اشنایدر	هیوندای	ال اس		
۱۵	ترانس جریان CT	عدد	هریس ، کلاس ۰.۵				
۱۶	کنترل بار	عدد	شیوا امواج				
۱۷	کنترل فاز	عدد	شیوا امواج				
۱۸	فلوتر	عدد	شیوا امواج				

۱۹	تایمر ستاره مثلث	عدد	شیوا امواج				
۲۰	پرېز صنعتی و تجهیزات جانبی	عدد	رعد				
۲۱	PLC	عدد	زیمنس				
۲۲	ماژول مدباس plc	عدد	زیمنس ، کد CM1241				
۲۳	پنل HMI	عدد	دلنا				
۲۴	مودم	عدد	مبین نت مدل ۶۵۰۰				
۲۵	باتری تابلو اسکادا	عدد	اوربیتال ۷,۲ آمپر ساعت				
۲۶	نواع ریل فلزی - سی ریل - سی چنل گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	KBA - ایران	DOSSENA ایران	سپهر پژوهان کویر(سپکو)	خاور نو ایران	
۲۷	کلید گردان تابلویی	عدد	ZAVIR ایران	KAVEH ایران			
۲۸	انواع ترمینال پیچی تابلویی	عدد	RADD - ایران				
۲۹	انواع کانکتور و ترمینال	عدد	RADD ایران	ونوس - ایران	اطلس - ایران		
۳۰	مقره تابلویی اتکایی	عدد	مقره سازی ایران	پارس	نیک کار		
۳۱	لوله PVC	مترطول	سمنان-یکتا	یزد پولیکا	پایپ خاور	مهراس	
۳۲	لوله فولادی گالوانیزه گرم - کاندونیت	مترطول	پایپ خاور	DOSSENA	سپکو		
۳۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف با روکش ترموپلاستیک	مترطول	رهورد خراسان	DOSSENA ایران	سپکو		
۳۴	بست لوله کاندونیت گالوانیزه و یا بست یونیسترات	عدد	سپهر پژوهان کویر سپکو ایران	DOSSENA ایران	KBA ایران	رفیع ایران	
۳۵	گلند کابل PVC	عدد	DOSSENA	ساسکو - ایران	BORNIKA		
۳۶	براس بوش یا متعلقات	عدد	DOSSENA	ساسکو - ایران	BORNIKA		
۳۷	قوطی تقسیم گالوانیزه و چدنی	عدد	سپکو ایران	DOSSENA	البرز - ایران		

۳۸	چراغ مدولار توکار و روکار خانواده LED تا درجه حفاظت IP40	عدد	مازی نور-شعاع	داتیس-آوانور	لنا-پاور لایت	گلنور	موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت
۳۹	چراغ مدولار روکار خانواده LED جهت تا درجه حفاظت IP65	عدد	مازی نور-شعاع	داتیس-آوانور	لنا-پاور لایت	گلنور	موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت
۴۰	چراغ مدولار دفنی خانواده LED تا درجه حفاظت IP67	عدد	شعاع	مازی نور	افراتاب ایران		
۴۱	ریسه نواری SMD با روکش عایق IP65	مترطول	افراتاب- ایران	شعاع - ایران	سان لوکس	لوپ استار	لوپ لایت
۴۲	لامپ های خانواده LED	عدد	افراتاب- ایران	PHILIPS	OSRAM		موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت
۴۳	چراغهای دکوراتیو و نما	عدد	مازی نور-شعاع	داتیس-آوانور	لنا-پاور لایت		موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت
۴۴	نورافکن از نوع خانواده LED	عدد	مازی نور	شید - آرم	گلنور	تولید نور	موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت
۴۵	منبع سوپچینگ - منبع تغذیه اسکادا	عدد	مینول- MEAN WELL	زیمنس	اشنایدر		موارد مشابه با تایید دستگاه نظارت