

لیست مشخصات فنی و برند مورد تایید لوازم تاسیسات الکتریکی پروژه امین				
ردیف	شرح کالا	مشخصات فنی	برند	
۱		قوطی کلید	بست -البرز -پلاک اصفهان	
۲	لوله های برق	لوله های دی وی سی برق	وینو پلاست - سوپر فلکس -یزدپایکا-پایمر گلپایگان	
		لوله گالوانیزه	پایپ خاور	
		لوله فولادی و گالوانیزه و قابل انعطاف	سیکو-ایران لوله -سلوه -البرز	
۳		سینی کابل	الکترو توزیع خراسان	
۴		جعبه فیوز	ویکو-ایران الکتریک-خیام الکتریک	
۵	سیم و کابل	سیم و کابل و برق و تلفن و آنتن	افشارزاد-مشهد-افلاک	
		سیم بدون روکش مسی	باهر- کرمان-مس بار	
		کابل شبکه	افشارزاد-رفسنجان-یونیکام	
		کابل اعلام حریق مقاوم در برابر آتش حداقل ۸۰۰ درجه	مثال-توس-یاقوت	
۶		کلید و پریزهای برق و تلفن و آنتن	استاندارد ایران	
۸	چراغ	چراغ های فلورسنت	گلنور-مازی نور-آروین الکترونیک	
		چراغ های ال ای دی	گلنور-مازی نور-آروین الکترونیک	
		چراغ راهنما	گلنور-مازی نور-آروین الکترونیک	
		چراغ های دیوار داخلی دکوراتیو	باهماهنگی و تایید کارفرما	
		چراغ های دیواری بیرونی	سوتارا-روشنا-نورسازان	
		انواع لامپ ال ای دی	نماپور-شهاب-پارس	
		کلیدهای مینیاتوری	اشنایدر-توآرک-زیمنس	
۹	وسایل تابلویی	کلیدهای اتوماتیک کمپکت و ایزی پک	اشنایدر-توآرک-زیمنس	
		کلید گردان تابلویی	برماس-گروس-TRS	
		کلید فیوز تابلویی	برماس-پیچاز-زاویر	
		رله بیمتال و کلیدهای حفاظتی موتوری	اشنایدر-توآرک-زیمنس	
		کنتاکتور	اشنایدر-توآرک-زیمنس	
		رله شیشه ای	اشنایدر-فیندر-فونیکس-واید مولر	
		وسایل اندازه گیری دیجیتالی	اشنایدر-زیمنس-سیرکاتور-شپوا امواج	
		ترانس جریان و ترانس ولتاژ	هریس-مک الکتریک	
		ترمینال تابلویی	رعد	
		شستی تابلویی	زیمنس-اشنایدر	
		چراغ سیگنال	رعد-پارس فانیل	
		میکروسوئیچ	اشنایدر-تله مکانیک- seven	
		سیستم AIR CONDITIONING تابلویی	ریتال با مشابه مورد تایید	
		چراغ فلورسنت تابلویی	ریتال با مشابه مورد تایید	
		خازن صنعتی	فراکو-زیمنس-سیرکاتور	
		سیستم اصلاح قدرت اتومات	فراکو-زیمنس-سیرکاتور	
۱۰	تجهیزات تلفن	مرکز تلفن	پائلسونیک-زیمنس-آریکسون	
		ترمینال کروز	نیک پرش	
۱۱		سیستم اعلام حریق	آدرس پذیر با شرکت ذیصلاح و مورد تاییدسازمان آتشنشانی مشهد	
۱۲		سیستم صوتی	هوراند -MPRO	
۱۳	دوربین	دوربین مدار بسته	IP BASE-POE SWITCH ۱۶MP&۱۶MP (شرکت نوید علم و مهارت)	
		سوئیچ سیستم مدار بسته	سوئیچ POE بیست و چهارپورت ۱۶port دارای پورت سری	سیکو اصل Cisco
۱۴		تجهیزات آنتن مرکزی	ایکوزی-سیماران	
۱۵		سیستم اتصال زمین	تندرالکترونیک-اسپاک-پتوتیا	
۱۶		UPS	انلاین فاراتال-تسکام-پرسو	
۱۷		شرکت ذیصلاح تابلوهای برق فشار ضعیف	ماهان نیرو-کنترل نیرو-کیان تابلو	
۱۸		شرکت ذیصلاح آسانسور	بهران فراز اخوان-تندر آسانسور پارس-اس-تک-آسانرو و شهرار-آدینه آسانسور-بهفخر	