



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(مواد مصرفی و تجهیزات کارگاهی مرحله کشوری)

رشته : مکاترونیک

کد جهانی رشته : ۰۴

مدت زمان پروژه : ساعت



فهرست مواد مصرفی:

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۱	شیلنگ نمره ۳ فستو	۱۰متر	
۲	شیلنگ نمره ۴ فستو	۱۵متر	
۳	شیلنگ نمره ۶ فستو	۵متر	
۴	سرسیم سوزنی ۰,۵ بسته ۵۰۰ عددی	دویست عدد	
۵	سرسیم سوزنی ۰,۷۵ بسته ۱۰۰ عددی	۱۰۰عدد	
۶	کاغذ a۴	۱۰۰برگ	
۷	لوازم التحریر		
۸	کارت ریج پرینتر		
۹	ماژیک وایت برد در دورنگ	هر کدام یک بسته	
۱۰	۵راهی برق	به ازای هر تیم یک عدد	
۱۱	فلش GB۱۶	دو عدد به ازای هر تیم و یک عدد برای هر آزمون گیرنده	
۱۲	اسپری روان کننده	یک عدد به ازای هر تیم	
۱۳	اسپری تمیز کننده سطوح	یک عدد به ازای هر تیم	
۱۴	بست کمربندی CM۵	۵بسته	
۱۵	سیم افشان نیم در دورنگ متفاوت	هر کدام ۴متر	
۱۶	بست کمربندی CM۱۰	۵بسته	



فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۱	استیشن توزیع	یک ست کامل	
۲	استیشن تست و ترنینگ	یک ست کامل	
۳	استیشن هندلینگ	یک ست کامل	
۴	پل c برد با حداقل ۱۶ ورودی دیجیتال و ۱۶ خروجی دیجیتال و ۲ ورودی آنالوگ ولتاژی	۳ سری کامل	
۵	۷ HM اینج	یک عدد	
۶	۲۴ VDC POWER با حداقل جریان ۲ آمپر		
۷	میز کار	دو عدد	
۸	صندلی گردون	دو عدد	
۹	لپ تاپ با قابلیت ساپورت نرم افزارهای مورد نیاز	دو عدد	
۱۰	کابل sys link دیجیتال ۶ عدد	۶ عدد	
۱۱	کابل sys link آنالوگ یک عدد	یک عدد	
۱۲	کابل شبکه	۱۰ متر	
۱۳	کانکتور شبکه استاندارد	۱۲ عدد	