



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: الکترونیک صنعتی شماره ملی رشته: ۷ شماره جهانی رشته: ۱۶ برای یک نفر شرکت کننده

لیست مواد و ابزار و تجهیزات همراه کار آموز

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	لپ تاپ P4	1 G RAM و پورت سریال			۱	دستگاه					
۲	هویه هوای گرم				۱	دستگاه					
۳	ماشین حساب مهندسی				۱	دستگاه					
۴	نگهدارنده برد				۱	عدد					
۵	برد بور				۴	عدد					
۶	هویه قلمی 40W	40W			۱	عدد					
۷	سیم لحیم 0.4 mm				۲۰	متر					
۸	سیم لحیم 1 mm				۲۰	متر					
۹	مولتی متر عقربه‌ای				۱	دستگاه					
۱۰	مولتی متر دیجیتالی				۱	دستگاه					
۱۱	سیمولاتور پروگرامر PIC				۱	دستگاه					
۱۲	مایع فلکسی				۱	شیشه					
۱۳	روغن لحیم				۱	عدد					
۱۴	کتابچه مشخصات IC				۱	جلد					
۱۵	نرم افزار الکترونیک دلخواه				۱	سری					
۱۶	کتابچه مشخصات ترانزیستور				۱	سری					
۱۷	کیف ابزار الکترونیک				۱	سری کامل					
۱۸	مسواک				۱	عدد					
۱۹	سیم تلفن				۲۰	متر					
۲۰	ساعت رومیزی				۱	عدد					