



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله کشوری)

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۶

شماره ملی رشته: ۷

نام رشته: الکترونیک صنعتی

**لیست تجهیزات - ابزار - مواد مصرفی که آزمون دهنده باید به همراه بیاورد**

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی			استاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کامپیوتر لب تاب			P4 باپورت سریال و رم ۵۱۲	۱	دستگاه					
۲	هویه هوای گرم به همراه هویه حرارتی				۱	دستگاه					
۳	اهم متر عقربه ای				۱	دستگاه					
۴	اهم متر دیجیتالی				۱	دستگاه					
۵	قلع کش				۱	عدد					
۶	دمباریک کوچک				۱	عدد					
۷	سیم چین کوچک				۱	عدد					
۸	پنس				۱	سری					
۹	پیچ گوشتی ساعتی				۱	سری					
۱۰	نگهدارنده برد				۱	سری					
۱۱	انبردست کوچک				۱	عدد					
۱۲	کتاب مشخصات نیمه هادی ها یا سی دی مربوطه			چاپ ۲۰۰۴	۱	سری					
۱۳	سیم لخت کن الکترونیکی دستی				۱	عدد					
۱۴	برد برد				۳	عدد					
۱۵	ست کامل پیچ گوشتی ۴ سو و ۲ سو				۱	سری					
۱۶	ماشین حساب ساده				۱	عدد					
۱۷	برس ظریف				۱	عدد					
۱۸	خط کش				۱	عدد					



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله کشوری)

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۶

شماره ملی رشته: ۷

نام رشته: الکترونیک صنعتی

**لیست تجهیزات - ابزار - مواد مصرفی که آزمون دهنده باید به همراه بیاورد**

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱۹	نرم افزار EWB				۱	عدد					
۲۰	نرم افزار PROTEL				۱	عدد					
۲۱	نرم افزار ORCAD				۱	عدد					
۲۲	نرم افزار PSPICE				۱	عدد					
۲۳	ماده فلکس				۱	شیشه					
۲۴	روغن لحیم				۱	قوطی					
۲۵	خمیر سلیکون				۱	تیوب					
۲۶	الکل				۱	شیشه					
۲۷	خودکار و مداد				از هر کدام یک	عدد					
۲۸	مداد پاک کن				۱	عدد					