



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : الکترونیک صنعتی

شماره ملی : ۷

گروه: دانشگاه

لیست تجهیزات پروژه دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استان	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					دستگاه	۱				اسیلوسکوپ	۱
					دستگاه	۱				سیگنال ژنراتور Af	۲
					دستگاه	۱				منبع تغذیه DC	۳
					عدد	۳				برد برد	۴
					سری	۱				کتاب مشخصه IC	۵
					دستگاه	۱				مولتی متر دیجیتالی	۶
					دستگاه	۱				مولتی متر عقربه‌ای	۷



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی پروژه دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		اسپا نسر	منا طقی	ستاد			شماره	کشور سازنده	کار خانه سازنده		
					عدد	۵				آی سی ۷۴۰۰	۱
					عدد	۵				آی سی ۷۴۰۴	۲
					عدد	۵				آی سی ۷۴۰۸	۳
					عدد	۵				آی سی ۷۴۹۰	۴
					عدد	۵				آی سی ۷۴۷۶	۵
					عدد	۵				آی سی ۷۴۳۲	۶
					متر	۵				سیم تلفن	۷
					عدد	۲				سون سگمنت آند مشترک	۸
					عدد	۲				سون سگمنیت کاتد مشترک	۹
					عدد	۲				آی سی 7447	۱۰
					عدد	۲				آی سی 7448	۱۱
					عدد	۱۰				دیود LED	۱۲
					عدد	۲۰				مقاومت 330Ω	۱۳
					رشته	۱۰				گیره سوسماری	۱۴
										کتاب مشخصه ICTTL	۱۵



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده) پروژه دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		اسپانسر	مناطق ت	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کنورسازنده	فنی		
					عدد	۱				سیم چین	۱
					عدد	۱				دم باریک	۲
					عدد	۱				انبر دست	۳
					عدد	۱				پنس	۴
					عدد	۱				آی سی کش	۵
					عدد	۱				سیم لخت کن	۶



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کامپیوتر P4				۱	دستگاه					
۲	پرینتر				۱	دستگاه					
۳	نرم افزار EWB				۱	عدد					
۴	نرم افزار PROTEL				۱	عدد					
۵	نرم افزار PSPICE				۱	عدد					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		اسپا نسر	منا طق	ستاد			شماره	کشور سازنده	کارخ انه سازنده		
					برگ	۵				کاغذ A4	۱
					برگ	۵				کاغذ شطرنجی A4	۲
					عدد	۱				مداد	۳
					عدد	۱				پاک کن	۴
					عدد	۱				خط کش	۵
					عدد	۱				CD خام	۶
					عدد	۱				فلایی خام	۷
											۸



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کامپیوتر	P4			۱	دستگاه					
۲	پرینتر				۱	دستگاه					
۳	پروگرامر PIC مربوطه				۱	عدد					
۴	نرم افزار PIC مربوطه				۱	عدد					



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		استاد	منا طقی	اسپا نسر			شماره	کشور سازنده	کار خانه سازنده		
					عدد	۲			16F84	PIC	۱
					عدد	۳				برد برد	۲
					رشته	۱۰				گیره سوسماری	۳
					متر	۵				سیم تلفن	۴
					عدد	۶				مقاومت 330Ω	۵
					عدد	۲				کلید ON/OFF	۶
					عدد	۲				مقاومت $100K \Omega$	۷
					عدد	۲				مقاومت $10K \Omega$	۸
					عدد	۱۰				LED در سه رنگ	۹
					عدد	۱				CD خام	۱۰
					عدد	۱				فلای خام	۱۱
					برگ	۵				کاغذ A4	۱۲
					عدد	۱				پاک کن	۱۳
					عدد	۱				مداد	۱۴



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		اسپانسر	مناطق ت	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کنسورسازنده	فنی		
					عدد	۱				سیم چین	۱
					عدد	۱				دم باریک	۲
					عدد	۱				انبر دست	۳
					عدد	۱				پنس	۴
					دستگاه	۱				مولتی متر دیجیتالی	۵
					دستگاه	۱				مولتی متر عقربه ای	۶
					عدد	۱				پیچ گوشتی	۷



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشجویان

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست تجهیزات

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استاد	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					سری	۱				ست کامل پیچ گوشتی موبایل	۱
					عدد	۱				پنس	۲
					عدد	۱				برد نگه دارنده	۳
					عدد	۱				پایه هویه	۴
					عدد	۱			W40	هویه قلمی	۵
					عدد	۱				لوپ	۶



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشجویان

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		اسپا نسر	منا طق	ستاد			شماره	کشور سازنده	کارخانه سازنده		
					دستگاه	۱			Nokia 3310	موبایل (گوشی)	۱
										فتیله قلع کش	۲
										خمیر فلکسی	۳
										مایع فلکسی	۴
										تینر ۱۰۰۰۰	۵
										مسواک	۶
										ظرف تینر	۷
										چسب نواری کاغذی	۸
										ماژیک رنگ ثابت	۹
										سیم لحیم ۰/۳	۱۰
										سیم لحیم ۰/۵	۱۱



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشجویان

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		اسپانسر	مناطق قی	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کنسورسازنده	فنی		
					عدد	۱				سیم چین	۱
					عدد	۱				پیچ گوشتی	۲
					عدد	۱				انبر دست	۳
					عدد	۱			جهت لحیم کاری	شابلون فلزی	۴