



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست تجهیزات پروژه C_1 و C_2 دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استان	منطقه	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: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی پروژه C_1 دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		اسپا نسر	منا طقی	ستاد			شماره	کشور سازنده	کار خانه سازنده		
					عدد	۲				آی سی ۷۴۲۸۳	۱
					عدد	۲				آی سی ۷۴۳۲	۲
					متر	۳				سیم تلفن	۳
					عدد	۱۰				دیود LED	۴
					عدد	۲				سون سگمنت آند مشترک	۵
					عدد	۲				سون سگمنیت کاتد مشترک	۶
					عدد	۲				آی سی 7447	۷
					عدد	۲				آی سی 7448	۸
					عدد	۱				کلید ON/Off	۹
					رشته	۱۰				گیره سوسماری	۱۰
					برگ	۵				کاغذ A_4	۱۱
					عدد	۱				مداد	۱۲
					عدد	۱				پاک کن	۱۳
											۱۴
											۱۵



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی پروژه C_2 دیجیتال

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		استاد	منا طقی	اسپا نسر			شماره	کشور سازنده	کار خانه سازنده		
					عدد	۲				آی سی ۷۴۱۹۳	۱
					عدد	۲				آی سی ۷۴۴۷	۲
					عدد	۲				آی سی ۷۴۰۰	۳
					عدد	۲				سون سگمنت آند مشترک	۴
					عدد	۲				سون سگمنیت کاتد مشترک	۵
					عدد	۱۰				مقاومت 270Ω	۶
					متر	۳				سیم تلفن	۷
					رشته	۱۰				گیره سوسماری	۸
					عدد	۲				آی سی 7447	۹
					عدد	۲				آی سی 7448	۱۰
											۱۱
											۱۴
											۱۵



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

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

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		اسپانسر	مناطق قی	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



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست تجهیزات

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استان	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					دستگاه	۱			لیدر	اسیلوسکوپ	۱
					دستگاه	۱			ایران	منبع تغذیه 0-30V	۲
					دستگاه	۱			کن ود	مولتметр دیجیتال	۳
					دستگاه	۱			کن ود	مواتمر عقربه ای	۴
					دستگاه	۱				سیگنال ژنراتور Af	۵
						۱					۶



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی پروژه A_1

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		استان	منطقه	اسپانسر			شماره	کشور سازنده	کارخانه سازنده		
					عدد	۱			۱۲ ولت	توان منبع تغذیه	۱
					عدد	۴			1N4001	دیود	۲
					عدد	۲			220Ω	مقاومت	۳
					عدد	۲			1200 Ω	مقاومت	۴
					عدد	۱			500K	پتانسیومتر	۵
					عدد	۱			470Ω	مقاومت	۶
					عدد	۱			33Ω	مقاومت	۷
					عدد	۱			220Ω,5W	مقاومت	۸
					عدد	۱			2N2160	یو جی تی	۹
					عدد	۱			2N1596	تریستور	۱۰
					عدد	۳				برد برد	۱۱
					برگ	۲				کاغذ شطرنجی A_4	۱۲
					برگ	۲				کاغذ A_4	۱۳



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی پروژه A₂

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		استان	منطقه	اسپانسر			شماره	کشور سازنده	کارخانه سازنده		
					عدد	۳			۱۲ ولت	IC741	۱
					عدد	۱۰			1N4001	مقاومت 10KΩ	۲
					عدد	۵			220Ω	دیود 1N4001	۳
					عدد	۳			1200 Ω	برد برد	۴
					عدد	۱۰			500K	گیره سوسماری	۵
					عدد	۵			470Ω	سیم تلفن	۶
					برگ	۳			33Ω	کاغذ شطرنجی A4	۷
					برگ	۳			220Ω,5W	کاغذ سفید A4	۸
					عدد	۱			2N2160	مداد	۹
					عدد	۱			2N1596	پاک کن	۱۰
					عدد	۱				خط کش	۱۱
											۱۲



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار و دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			استان	مناطق	اسپانسر		
۱	سیم چین		ایران		۱	عدد					
۲	هویه قلمی		ایران		۱	عدد					
۳	انبر دست		ایران		۱	عدد					
۴	پایه هویه		ایران		۱	عدد					
۵	گیره		ایران		۱	عدد					
۶	دنباریک		ایران		۱	عدد					
۷	پیچ گوشتی دو سو		ایران		۱	عدد					



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کارو دانش

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	هویه قلمی	40W			۱	عدد					
۲	قلع کش				۱	عدد					
۳	هویه قلمی	60W			۱	عدد					
۴	پایه هویه				۱	عدد					
۵	ظرف برای تینر				۱	عدد					
۶	برد نگه دارنده				۱	عدد					



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



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کارو دانش

شماره ملی: ۷

رشته: الکترونیک صنعتی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	
		استاد	منا طق	اسپا نسر			شماره	کشور سازنده	کار خانه سازنده		
					عدد	۱			MK 410 0B	کیت آموزشی مهران کیت	۱
					حلقه	۱				سیم لخت	۲
					لیتر	۱				تینر ۱۰۰۰	۳
					عدد	۱				مسواک	۴
					عدد	۱				اسپری خشک	۵
					قطعه	۱				اسفنج نسوز	۶
					حلقه	۱				چسب کاغذی	۷
					عدد	۱				ماژیک رنگ ثابت	۸



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کارو دانش

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 کنورسازنده	فنی		
					عدد	۱				سیم چین	۱
					عدد	۱				دم باریک	۲
					عدد	۱				انبر دست	۳
					عدد	۱				پنس	۴
					عدد	۱				لوپ	۵
					عدد	۱				پیچ گوشتی تخت	۶
					عدد	۱				پیچ گوشتی چهار سو	۷



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار دانش

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	ست کامل پیچ گوشتی موبایل				۱	سری					
۲	پنس				۱	عدد					
۳	برد نگه دارنده				۱	عدد					
۴	پایه هویه				۱	عدد					
۵	هویه قلمی			W40	۱	عدد					
۶	لوپ				۱	عدد					



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار دانش

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	کار خانه 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



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار دانش

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