



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار آموزان کار و دانش

شماره ملی: ۱۹

رشته: کنترل صنعتی

لیست تجهیزات / ابزار

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۱			مطابق استاندارد سازمان	۱	تابلوی توری برق صنعتی
					عدد	۱			بوش	۲	دریل برقی دستی
					عدد	۱				۳	کمان اره
					عدد	۱			380	۴	الکتروموتور ۳ فاز 3kw
					سری	۱				۵	انواع پیچ گوشتی
					عدد	۱				۶	انبر دست
					عدد	۱				۷	دم باریک
					عدد	۱				۸	سیم چین
					عدد	۱				۹	سیم لخت کن
					عدد	۱				۱۰	پرس سر سیم
					عدد	۱				۱۱	گونیا فلزی
					عدد	۱			۳ متری	۱۲	متر فلزی
					عدد	۱			۵۰ Cm	۱۳	خط کش فلزی
					عدد	۱				۱۴	فاز متر



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: کار آموزان کار و دانش

شماره ملی: ۱۹

رشته: کنترل صنعتی

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	سیم افشان	۱/۵			۲۵	متر					برای یک نفر
۲	سیم افشان	۲/۵			۱۰	متر					برای یک نفر
۳	سر سیم سوزنی	۲/۵ نمره			۵۰	عدد					برای یک نفر
۴	داکت شیار دار	30*30 mm			۲	شاخه					برای یک نفر
۵	داکت بدون شیار	20*20mm			۱	شاخه					برای یک نفر
۶	کنتاکتور تله مکانیک	25A			۳	عدد					برای یک نفر
۷	کمی دو باز دوبرسته تله مکانیک	2NO+2NC			۳	عدد					برای یک نفر
۸	رله زمانی	0-180 S			۱	عدد					برای یک نفر
۹	کلید موتور با کمی بسته فرمان	تله مکانیک			۱	عدد					برای یک نفر
۱۰	فیوز مینیاتوری تکفاز	10A			۱	عدد					برای یک نفر
۱۱	ریل فیوز				۲	شاخه					برای یک نفر
۱۲	ریل ترمینال				۱	شاخه					برای یک نفر
۱۳	ترمینال ریلی	نمره ۱۰			۱۵	عدد					برای یک نفر
۱۴	باکس استارت- استوپ	۳ عددی			۲	عدد					برای یک نفر
۱۵	چراغ سیگنال	در سه رنگ			۳	عدد					برای یک نفر
۱۶	استارت تکی	تله مکانیک			۲	عدد					برای یک نفر
۱۷	استوپ تکی	تله مکانیک			۱	عدد					برای یک نفر