



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانش آموزان هنرستان

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	تابلوی توری برق صنعتی	۱
					عدد	۱			بوش	دریل برقی دستی	۲
					عدد	۱				کمان اره	۳
					عدد	۱			380	الکتروموتور ۳ فاز 3kw	۴
					سری	۱				انواع پیچ گوشتی	۵
					عدد	۱				انبر دست	۶
					عدد	۱				دم باریک	۷
					عدد	۱				سیم چین	۸
					عدد	۱				سیم لخت کن	۹
					عدد	۱				پرس سر سیم	۱۰
					عدد	۱				گونیا فلزی	۱۱
					عدد	۱			۳ متری	متر فلزی	۱۲
					عدد	۱			۵۰ Cm	خط کش فلزی	۱۳
					عدد	۱				فاز متر	۱۴



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانش آموزان هنرستان

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