



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فناوری بروندی

لیست تجهیزات (به ازای هر نفر)

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه کامل جوشکاری اکسی استیلن با سری کامل سرپک				۱	دستگاه					
۲	میز کار همراه با گیره				۱	عدد					
۳	کپسول ازت با مانومتر مربوطه				۱	دستگاه					
۴	یخچال فریزر دو درب				۱	دستگاه				سیستم با گاز R-12	
۵	دستگاه ریکاوری				۱	دستگاه					
۶	پمپ وکیوم با مانیفولد				۱	دستگاه					
۷	کمپرسور متناسب با یخچال فوق الذکر									R-134a	
۸	سیستم سردخانه تا قدرت ۱/۵ اسب بخار از نوع کمپرسور نیم بسته یا بسته				۱	دستگاه				سه فاز یا تک فاز	
۹	ترازوی دیجیتال				۱	دستگاه					
۱۰	پایه کنداسینگ یونیت				۱	عدد					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)

شماره ملی :

رشته : فناوری برودتی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					سری	۱				پیچ گوشتی تخت	۱
					سری	۱				پیچ گوشتی ۴ سو	۲
					عدد	۱				انبر دست	۳
					عدد	۱				سیم چین	۴
					عدد	۱				دم باریک	۵
					عدد	۱				فاز متر	۶
					سری	۱				سیم لخت کن	۷
					سری	۱				آچار آلن	۸
متناسب با سایر مهره					عدد	۱				آچار ترک متر	۹
					عدد	۱				آمبر متر انبری	۱۰
					سری	۱				آچار تخت	۱۱
					سری	۱				آچار رینگ	۱۲
						۱				کمان اره	۱۳
						۱				لوله بر لوله مسی	۱۴
					سری	۱				خم کن فنری (متناسب بالوله ها)	۱۵
					سری	۱				خم کن اهرمی (متناسب بالوله ها)	۱۶
					سری	۱				سری گشاد کن لوله مسی	۱۷
					عدد	۱				لوله کور کن	۱۸



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)

شماره ملی :

رشته : فناوری بروندی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۱				لوله پرچ کن	۱۹
					عدد	۱				نشت یاب الکترونیکی	۲۰
					عدد	۱				اسپری کف نشت یابی	۲۱
					عدد	۱				مانیپولدر (گیج دوقلو)	۲۲
۱/۴ و ۱/۵ اینچ					عدد	۱				آچار شیر کمپرسور (جفجه‌ای)	۲۳
					عدد	۱				کاتر لوله موئین	۲۴
					عدد	۱				خط کش فلزی 30cm	۲۵
					عدد	۱				متر فلزی 3m	۲۶
					عدد	۱				بشر مدرج	۲۷



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)

شماره ملی :

رشته : فناوری برودتی

لیست مواد مصرفی (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			استان	مناطق	اسپانسر		
۱	لوله مسی نمره ۱/۴ اینچ				۵	متر					
۲	لوله مسی نمره ۵/۱۶ اینچ				۵	متر					
۳	لوله مسی نمره ۳/۸ اینچ				۵	متر					
۴	لوله مسی نمره ۱/۲ اینچ				۵	متر					
۵	لوله مسی نمره ۵/۸ اینچ				۵	متر					
۶	سه راهی سایزهای مختلف فوق الذکر				۵	عدد					از هر کدام
۷	زانویی سایزهای مختلف فوق الذکر				۵	عدد					از هر کدام
۸	مهره ۱/۴ اینچ				۲	عدد					
۹	سیم جوش نقره بالای ۳۰٪				۱۰	عدد					
۱۰	سیم جوش نقره ۱۵٪				۱۰	عدد					
۱۱	سیم چین نقره ۵٪				۱۰	عدد					
۱۲	تنه کار نقره			۰,۰۳۶	۱	قوطی					
۱۳	مبرد متناسب با نوع سردخانه				۱	کپسول					
۱۴	دستکش الکتریکی				۱	جفت					
۱۵	فندک				۱	عدد					
۱۵	وسایل حفاظت فردی وجوشکاری				۱	سری					
۱۶	شیر شریدر (سوپاپ سوزنی)				۲	عدد					