



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	الکتروود قلبیایی $\phi = 2.5mm$	E7018	سوئد	ESAB	۵۰	کیلو		√			
۲	الکتروود سلولزی $\phi = 2.5mm$	E6010	سوئد	ESAB	۴۰	کیلو		√			
۳	الکتروود قلبیایی $\phi = 2.5mm$	E7016	سوئد	ESAB	۵۰	کیلو		√			
۴	الکتروود قلبیایی $\phi = 3.2mm$	E7018	سوئد	ESAB	۵۰	کیلو		√			
۵	الکتروود تنگستنی $\phi = 2.4mm$	Ewce2 Ewth2	امریکایی		۴۰	عدد		√			
۶	سیم جوش آرگونی $\phi = 2.4mm$		سوئدی	ESAB	۱۰	کیلو		√			
۷	شلینگ آرگونی				۲۰	متر		√			
۸	بست شلینگ				۲۰	عدد		√			
۹	ماژیک متال مارکر سفید				۲۰	عدد		√			
۱۰	چراغ قوه باریک جهت بازرسی جوش				۲	عدد		√			
۱۱	پشت بند سرامیکی				۱۰	متر		√			
۱۲	دنباله تورچ کوتاه				۱۰	عدد		√			

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه جوشکاری قوس الکتریکی		ایران	۵۰۰ آمپر	۱	دستگاه		√			رکتیفایر
۲	دستگاه جوشکاری $(MAG)CO_2$		ایران	۳۰۰ آمپر هوا خنک	۱	دستگاه		√			
۳	گیج جوشکاری کمبریج		انگلیس		۱	عدد		√			
۴	کپسول گاز آرگون شارژ شده				۳	بالن		√			
۵	کپسول گاز مخلوط $18\% + 82\%$ شارژ شده				۳	بالن		√			
۶	تورچ هوا خنک شیردار آرگونی یا کولت $mm2.4$		توان جم		۱	عدد		√			مارک توان جم
۷	کوره الکتروود خشک کن دمای 400^{oc}		ایران		۱	دستگاه		√			
۸	کوره سیار (آون 150^{oc})		ایران		۲	دستگاه		√			
۹	دستگاه مینی سنگ		بوش		۱	دستگاه	آلمانی	√			

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
1	جعبه ابزار				۱	عدد		√			
2	ماسک کلاهی				۱	عدد		√			
3	انبردست عایق دار				۱	عدد		√			
4	عینک حفاظتی سنگ کاری				۱	عدد		√			
5	خط کش فلزی ۳۰ سانتی				۱	عدد		√			
6	گونیا ۲۰ سانتی				۱	عدد		√			
7	متر کشویی ۳ متری				۱	عدد		√			
8	چکش نیم کیلوئی	۵۰۰ گرمی			۱	عدد		√			
9	شیشه سفید 2mm برای ماسک				۱۰	عدد		√			
10	شیشه سیاه ماسک نمره 9,10,11				۲	عدد		√			
11	الکتروود تنگستنی $\phi = 2.4mm$				۳	عدد		√			
12	نازل سرامیکی آرگونی شماره 4,5,6				۶	عدد		√			
12	گیج جوشکاری کمبریج				۱	عدد		√			
14	انبر آهنگری				۱	عدد		√			
15	سوهان دنده ریز مخصوص فولاد T12				۱	عدد		√			

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر	
۱۶	سوهان دنده درشت مخصوص فولاد (نیلم گرد)				۱	عدد		√		
۱۷	چکش گل زنی				۱	عدد		√		
۱۸	سوزن خط کش فلزی				۱	عدد		√		
۱۹	سنجه نشان فلزی (فولادی)				۱	عدد		√		
۲۰	اسپری ضد جرقه CO ₂				۱	عدد		√		
۲۱	گیره تنگدستی سایز ۵۰ سانتی				۲	عدد		√		
۲۲	ماسک دستی جهت خال جوشی زدن				۱	عدد		√		
۲۳	گوشی صدا گیره (سوزنی)				۱	عدد		√		
۲۴	پرگار فلزی				۱	عدد		√		
۲۵	کفش ایمنی مناسب سایز کاراموز				۱	عدد		√		
۲۶	کولیس پایه دار 20cm				۱	عدد		√		

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۲۷	لباس کار دو تکه		ایران		۱	دست		√			
۲۸	پیش بند چرمی		ایران		۱	عدد		√			
۲۹	آستین بند		ایران		۱	جفت		√			
۳۰	پابند چرمی		ایران		۱	جفت		√			
۳۱	دستکش چرمی جوش برق		ایران		۱	جفت		√			
۳۲	دستکش چرمی آرگونی		ایران		۱	جفت		√			
۳۳	صفحه سنگ برش مینی		آلمان		۴	عدد		√			
۳۴	صفحه سنگ ساب مینی		آلمان		۴	عدد		√			
۳۵	صفحه برس سیمی مینی		ایران		۳	عدد		√			
۳۶	برس سیمی دستی		آلمان		۱	عدد		√			
۳۷	مقنعه جوشکاری		ایران		۱	عدد		√			

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرائی آموزش تکمیل می شود.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۰

گروه: هنرستان

نام رشته: جوشکاری

لیست ابزار

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد به ازاء هر نفر	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کولیس ۲۰ سانتی متری با اندازه گیر قطر داخلی معمولی		آلمان		۱	عدد		√			
۲	سنجه اعداد (5mm)		آلمان		۱	بسته		√			
۳	مانومتر آرگون				۱	عدد		√			
۴	مانومتر (MAG)CO ₂		توان جم		۱	عدد		√		مارک توان جم	
۵	ذره بین چراغ دار		ژاپن		۱	عدد		√			
۶	گرمکن گاز CO ₂		ژاپن		۱	عدد		√			
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											
۱۲											
۱۳											
۱۴											
۱۵											
۱۶											
۱۷											
۱۸											
۱۹											
۲۰											
۲۱											

ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیز اجرایی آموزش تکمیل می شود.