جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت(۱۳۸۵)

(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی **شماره ملی رشته: ۲۰** **گروه : هنرستان** **تعداد شرکت کننده:**

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	حدیده دستی	رکس			۱	دستگاه					
۲	ترانس جوش	250A			۱	دستگاه					
۳	خم کن هیدرولیک	2اینچ			۱	دستگاه					
۴	مشعل جوشکاری گاز	زینسر			۱	دستگاه					
۵	سر پیک جوشکاری				۱	دست کامل					
۶	مانومتر اکسیژن				۱	عدد					
۷	مانومتر استیلن				۱	عدد					

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت(۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی | **شماره ملی رشته: ۲۰** | **گروه : هنرستان** | **تعداد شرکت کننده:**

لیست ابزار *(به ازای هر نفر شرکت کننده)*

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
	متر	۳ متری			۱	عدد					
	خط کش فلزی	50 cm			۱	عدد					
	گونیای فلزی	۹۰ درجه			۱	عدد					
	کمان اره				۱	عدد					
	لوله بر				۱	عدد					
	تراز				۱	عدد					
	عینک جوش گاز				۱	عدد					
	ماسک دستی جوش برق				۱	عدد					
	ماسک کلاهی جوش برق				۱	عدد					
	چکش گل زنی				۱	عدد					
	آچار لوله کشی شلاقی	۱ اینچ			۱	عدد					
	آچار لوله کشی کلاغی	۱ اینچ			۱	عدد					
	آچار فرانسه				۱	عدد					
	انبر کلاغی				۱	عدد					
	گیره لوله گیر				۱	عدد					
	گیره موازی رو میزی				۱	عدد					
	سوهان تخت				۱	عدد					
	قیچی ورق بری				۱	عدد					
	جعبه										

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت(۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی **شماره ملی رشته: ۲۰** **گروه : هنرستان** **تعداد شرکت کننده:**

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	سه راهی	3/4			۲	عدد					
۲	مهره و ماسوره	3/4			۱	عدد					
۳	زانوی جوش	1/2			۲	عدد					
۴	بوشن تبدیل	3/4*1/2			۲	عدد					
۵	مهره و ماسوره	1/2			۱	عدد					