



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله کشوری)

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۵

شماره ملی رشته: ۶

نام رشته: لوله کشی

لیست ابزار همراه کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	متر دومتری استانلی				۱	عدد					
۲	انبردست بزرگ				۱	عدد					
۳	انبردست کلاغی				۱	عدد					
۴	خط کش فلزی نیم متری درجه یک				۱	عدد					
۵	آچار کلاغی نمره ۱۰ و ۱۴				۲	عدد					
۶	آچار فرانسه نمره ۱۲				۱	عدد					
۷	آچار فرانسه نمره ۸				۱	عدد					
۸	آچار فرانسه نمره ۶				۱	عدد					
۹	آچار شلاقی نمره ۱۴				۱	عدد					
۱۰	گونیا مهندسی بزرگ و کوچک				۲	عدد					
۱۱	جعبه بکس میلیمتری کامل				۱	عدد					
۱۲	گونیا ۴۵ درجه فلزی				۱	عدد					
۱۳	گونیا ۹۰ درجه فلزی				۱	عدد					
۱۴	گونیا متحرک درجه دار				۱	عدد					
۱۵	آچار لوله زنجیری ۱۰ اینچی				۱	عدد					
۱۶	تراز آبی فشاری				۱	عدد					
۱۷	آچار پیچ گوشتی فشاری				۱	عدد					
۱۸	آچار پیچ گوشتی بزرگ دو سو و کوچک و متوسط				۳	عدد					
۱۹	شاقول				۳	عدد					
۲۰	آچار چهار سو در سه اندازه				۱	عدد					
۲۱	لوله بر مسی بزرگ				۱	عدد					
۲۲	لوله بر آهنی ۲ اینچ				۱	عدد					



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله کشوری)

تعداد شرکت کننده:

شماره جهانی رشته: ۱۵

شماره ملی رشته: ۶

نام رشته: لوله کشی

لیست ابزار همراه کارآموز

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل نامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۲۳	پرگار فلزی مدرج قفل دار ۳۰ سانت				۱	عدد					به ازاء هر نفر
۲۴	لوله بر پلیکا				۱	عدد					
۲۵	سنجه نشان				۱	عدد					
۲۶	سوزن خط کش				۱	عدد					
۲۷	برقوی لوله ۰ تا ۲ اینچ				۱	عدد					
۲۸	برقوی لوله مسی				۱	عدد					
۲۹	فندک جوش گاز				۱	عدد					
۳۰	دریل دستی برقی با سه نظام اتوماتیک				۱	عدد					
۳۱	جعبه مته کامل HSS ۱ تا ۱۵				۱	عدد					
۳۲	قلم دم تخت متوسط و کوچک				۲	عدد					
۳۳	چکش ۳۰۰ گرمی و ۵۰۰ گرمی				۲	عدد					
۳۴	فرجه سیمی				۱	عدد					
۳۵	سوهان تخت ۱۰ اینچ آج متوسط				۱	عدد					
۳۶	سوهان نیم گرد ۱۰ اینچ آج متوسط				۱	عدد					
۳۷	سوهان گرد ۱۰ اینچ آج متوسط				۱	عدد					
۳۸	قیچی آهن بر راست بر				۱	عدد					
۳۹	قیچی آهن گرد بر راست بر				۱	عدد					
۴۰	قیچی آهن گرد بر چپ بر				۱	عدد					
۴۱	شابر قاشقی				۱	عدد					

