



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی  
نهمین مسابقات ملی مهارت ۱۳۸۷  
(مرحله کشوری)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه :

شماره ملی : ۱۵

رشته : لوله کشی

### لیست ابزار همراه رقابت کنندگان

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۱			$\phi$ 90 mm	لوله بر پلی اتیلن	۱
متوسط					عدد	۱			40cm	تراز بنایی	۲
					عدد	۱			30cm	گونیا	۳
متری 3					عدد	۱			3m	متر فلزی	۴
					عدد	۱			$\phi$ 16 mm	کالیبراسیون لوله پنج لایه	۵
متوسط					عدد	۱			12"	آچار فرانسه	۶
					عدد	۱			$\phi$ 16 mm	فتر خمکاری لوله پنج لایه	۷
					عدد	۱			دستی	قیچی گرد بر ورق	۸
					عدد	۱			30cm	پرگار فلزی	۹
					عدد	۱			2"	برقو	۱۰
متوسط					عدد	۱			$1\frac{1}{4}$ "	آچار دو دسته	۱۱
متوسط					عدد	۱			$1\frac{1}{4}$ "	آچار لوله گیر	۱۲
					عدد	۱			2"	لوله بر دستی	۱۳
					عدد	۱			-	روغندان	۱۴
					عدد	۱			-	فندک جرقه زن	۱۵



نهمین مسابقات ملی مهارت ۱۳۸۷  
(مرحله کشوری)



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : لوله کشی

شماره ملی : ۱۵

گروه :

لیست ابزار ( به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱۶	انبردست	-			۱	عدد					
۱۷	ماسک کلاهی ودستی	نمره ۱۰			۱	عدد					
۱۸	عینک ایمنی	-			۱	عدد					
۱۹	عینک جوش گاز	نمره ۷			۱	عدد					
۲۰	چکش گل زنی	-			۱	عدد					
۲۱	کلاه ایمنی	پلاستیکی			۱	عدد					
۲۲	کفش ایمنی	-			۱	جفت					
۲۳	لوله بر مسی	22mm			۱	عدد					
۲۴	قیچی لوله پنج لایه	22mm			۱	عدد					
۲۵	پیچ گوشتی	سری کامل			۱	سری					
۲۶	کمان اره دستی	ثابت			۱	عدد					
۲۷	برس سیمی	دستی			۱	عدد					
۲۸	جعبه حدیده توپی-رکس	۱"-3/4"-1/2"			۱	ست					
۲۹	دریل دستی	برقی یا شارژی			۱	دستگاه					
۳۰	سیم سیار	۵ متری			۱	عدد					