



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : لوله کشی

شماره ملی :

گروه :

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	1			ϕ 90 mm	لوله بر پلی اتیلن	۱
					عدد	1			40cm	تراز بنایی	۲
					عدد	1			30cm	گونیا فلزی	۳
					عدد	1			3m	متر فلزی	۴
					عدد	1			ϕ 16 mm	کالیبراسیون لوله پنج لایه	۵
					عدد	1			12"	آچار فرانسه	۶
					عدد	1			ϕ 16 mm	فنر خمکاری لوله پنج لایه	۷
					عدد	1			دستی گرد بر	قیچی گرد بر ورق	۸
					عدد	1			30cm	پرگار فلزی	۹
					عدد	1			2"	برقو	۱۰
					عدد	1			1 1/4 "	آچار دو دسته	۱۱
					عدد	1			1 1/4 "	آچار لوله گیر	۱۲
					عدد	1			2"	لوله بر دستی	۱۳
					عدد	1			-	روغندان	۱۴
					عدد	1			-	فندک جرقه زن	۱۵



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه :

شماره ملی :

رشته : لوله کشی

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	1			-	انبردست	۱۶
					عدد	1			درجه تاری ۹	ماسک کلاهی	۱۷
					عدد	1			-	عینک ایمنی	۱۸
					عدد	1			درجه تاری ۷	عینک جوش گاز	۱۹
					عدد	1			-	چکش گل زنی	۲۰
					عدد	1			پلاستیکی	کلاه ایمنی	۲۱
					جفت	1			-	کفش ایمنی	۲۲
					عدد	1			ϕ 12 mm	خمکن دستی لوله مسی	۲۳
پرچ کن					عدد	1			ϕ 12 mm	لاله کن لوله مسی	۲۴
					عدد	1			22mm	لوله بر مسی	۲۵
					عدد	1			22mm	قیچی لوله پنج لایه	۲۶