

### نام رشته : لوله کشی و تاسیسات گرمایشی

ملاحظات	محل تامین با ذکر مورد			هزینه کل	قیمت واحد (ریال)	تعداد/مقدار مورد نیاز	عنوان  با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	داخل کشور	از خارج از کشور	از طریق اسپانسر					
						۱ عدد	سه راهی تبدیل پوش فیت ۴۵ درجه سایز ۷۵*۱۱۰	۱
						۱ عدد	زانوی پوش فیت ۹۰ درجه سایز ۷۵	۲
						۱ عدد	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه سایز ۷۵	۳
						۱ عدد	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه سایز ۵۰	۴
						۱ عدد	زانوی پوش فیت ۹۰ درجه سایز ۵۰	۵
						۱ عدد	لوله پوش فیت سایز ۱۱۰	۶
						۱ عدد	لوله پوش فیت سایز ۱۱۰	۷
						۱ عدد	لوله پوش فیت سایز ۱۱۰	۸
						۱ عدد	لوله پوش فیت سایز ۷۵	۹
						۲ عدد	لوله پوش فیت سایز ۷۵	۱۰
						۲ عدد	لوله پوش فیت سایز ۵۰	۱۱
						۱ عدد	لوله پوش فیت سایز ۵۰	۱۲
						۳ عدد	بست لوله پوش فیت سایز ۱۱۰	۱۳
						۲ عدد	بست لوله پوش فیت سایز ۷۵ رابزری	۱۴
						۱ عدد	سه راهی تبدیل پوش فیت ۴۵ درجه سایز ۵۰*۷۵	۱۵
						۱ عدد	تبدیل پوش فیت ۷۵*۱۱۰ خارج محور	۱۶
						۸ عدد	تخته زیر بست ۲۵ میلیمتری به ابعاد ۵*۱۵ سانتیمتری	۱۷
						۲ عدد	بست لوله پوش فیت سایز ۵۰ رابزری	۱۸
						۱ عدد	زانو قفلی رادیاتوری	۱۹
						۱ عدد	شیر رادیاتوری	۲۰
						۶ عدد	بست لوله مسی تک پایه ۲۲ میلیمتری	۲۱
						۱ عدد	ست کامل درپوش و شیر هواگیری رادیاتوری	۲۲
						۲ متر	لوله مسی سایز ۲۲	۲۳
						۲ عدد	سیم جوش نقره نمره ۲	۲۴
						۱ رول	سیم لحیم قلع نمره ۵/۲	۲۵
						۱ قوطی	روغن روانکاری لحیم قلع	۲۶

#### نام رشته : لوله کشی و تاسیسات گرمایشی

ملاحظات	محل تامین با ذکر مورد			هزینه کل	قیمت واحد (ریال)	تعداد/مقدار مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	داخل کشور	از خارج از کشور	از طریق اسپانسر					
						۱ عدد	ریز کاغذ سمباده	۲۷
						۲ عدد	سر دنده مسی سایز ۳/۴*۲۲	۲۸
						۱ عدد	بلوک رادیاتور حوله خشک کن	۲۹
						۲ عدد	بست رادیاتور حوله خشک کن	۳۰
						۲ عدد	زانو گالوانیزه ۲/۱	۳۱
						۲ عدد	چپقی گالوانیزه ۲/۱	۳۲
						۴ عدد	مغزی گالوانیزه " ۲/۱	۳۳
						۱ عدد	زانوی مسی ۹۰ درجه سایز ۲۲	۳۴
						۴ عدد	شیر گازی " ۴/۳	۳۵
						۲ عدد	تبدیل گالوانیزه " ۳/۴*۲/۱	۳۶
						۴ عدد	شیر گازی " ۲/۱	۳۷
						۴ عدد	بوشن روپیچ پرسی	۳۸
						۲ عدد	مهره ماسوره " ۲/۱	۳۹
						۳۵ عدد	تخته زیر بست ۲۵ میلیمتری به ابعاد ۶*۵ سانتیمتری	۴۰
						۱ عدد	سطل ماسه	۴۱
						۱ عدد	سطل آب	۴۲
						۵۰ عدد	پیچ فولادی (تلگرافی) یا پیچ ام دی اف	۴۳
						۵۰ عدد	پیچ فولادی (تلگرافی) یا پیچ ام دی اف	۴۴
						۱ عدد	قیف کوچک	۴۵
						۱۰ عدد	نوار نفلون	۴۶
						۵ متر	چوب گرد قطر ۲۵ میلیمتری	۴۷
						۱ کیلو	ماسه بادی ریز و سرنده شده	۴۸
						۱ عدد	ورق گالوانیزه ۵/۰ میلیمتری	۴۹
						۲ عدد	مغزی گالوانیزه " ۴/۳	۵۰
						۱ متر	پارچه حوله ای	۵۱
						۸ متر	لوله پنج لایه ۱۶ میلیمتری	۵۲



**نام رشته : لوله کشی و تاسیسات گرمایشی**

ملاحظات	محل تامین با ذکر مورد				هزینه کل	قیمت واحد (ریال)	تعداد/مقدار مورد نیاز	عنوان  <span style="color: red;">با ذکر مشخصات کامل</span>	ردیف
	سایر	از طریق اسپانسر	از خارج از کشور	داخل کشور					
									۷۹
						<b>جمع</b>			

### نام رشته : لوله کشی و تاسیسات گرمایشی

ملاحظات	وضعیت						تعداد مورد نیاز	عنوان <b>با ذکر مشخصات کامل</b>	ردیف	
	برآورد قیمت	قابل خرید از خارج از کشور	برآورد قیمت	قابل خرید از داخل کشور	از طریق اسپانسر	قابل تهیه از سازمان				موجود
							۱ دستگاه	دستگاه جوش اکسی استیلن	۱	
							۱ عدد	گیره رومیزی	۲	
							۱ دستگاه	گیره صحرایی	۳	
							۱ دستگاه	کپسول آتش نشانی	۴	
							۱ عدد	تابلو برق مستقل برای هر پنتل	۵	
							۱ عدد	میز کار طبق نقشه جهت اجرای پروژه	۶	
							سری	ترالی کپسول با زنجیر (گاری حمل کپسول)	۷	
							۱ دستگاه	کامپیوتر با حداقل سی پی یو corei۷	۸	
							۱ دستگاه	پرینتر	۹	
							۱ دستگاه	دیتا پروژکتور با پرده	۱۰	
							۱ عدد	صفحه صافی با پایه	۱۱	
							۲ جعبه	جعبه کمکهای اولیه	۱۲	
									۱۳	
									۱۴	
									۱۵	
				<b>جمع</b>						