

### نام رشته : تراش CNC

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	سایر					
							دو عدد	مواد آلومنیومی	۱
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) روتراش چپ خشن (P۲۰) CNMG۱۲۰۴۰۸ سه عدد	۲
							سه عدد	تیغچه رو تراش پرداخت چپ	۳
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) خنثی تیپ N VBMT۱۶۴۰۸	۴
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) برش و شیار ۲-۵۰۰-۴۰-۴G(p۲۰)	۵
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) پیچ خارجی گام ۲ R۱۶۶-۰G۱۶VMOL	۶
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) روتراش راست CNMG۱۲۰۴۰۸p۲۰	۷
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) مهره تراش چپ	۸
							سه عدد	تیغچه (اینسرت) گاه تراش داخلی ۳mm	۹
							یک عدد	کفش ایمنی	۱۰
							یک دست	لباس کار کارشناس	۱۱
							یک دست	لباس کار کارآموزی	۱۲
							دو بسته	کاغذ A۴	۱۳
							یک عدد	خودکار آبی	۱۴
							یک عدد	مداد HB	۱۵
							یک عدد	پاک کن	۱۶
							یک عدد	عینک حفاظتی	۱۷
							یک عدد	ماژیک معمولی	۱۸
							یک عدد	ماژیک وایت برد	۱۹
							یک عدد	قلم مویی	۲۰
							ده لیتر برای کارگاه	روغن ماشین ۶۸ مقاوم بهران	۲۱
							پانزده لیتر برای کارگاه	روغن هیدرولیک ۳۲ بهران	۲۲
							ده لیتر برای کارگاه	روغن حل شونده (اب صابون)	۲۳
							یک عدد	گوشی حفاظتی	۲۴
							یک جفت	دستکش	۲۵
							سری کامل	جعبه کمک های اولیه	۲۶
								عکس و پوستر ایمنی	۲۷
								کپسول آتش نشانی	۲۸
								تهویه مناسب کارگاه	۲۹
								کاتالوگ های دستگاه	۳۰
								<b>جمع</b>	

ملاحظات	وضعیت							تعداد مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	برآورد قیمت	قابل خرید از خارج از کشور	برآورد قیمت	قابل خرید از داخل کشور	از طریق اسپانسر	قابل تهیه از سازمان	موجود			
								یک دستگاه	ماشین تراش (TCN۱۰) CNC	۱
								ده عدد برای کارگاه	صندلی گردان	۲
								سه سری برای کارشناس	ست کامل لوازم تحریر	۳
								چهار عدد برای کارگاه	کامپیوتر با متعلقات + مانیتور	۴
								یک عدد برای کارگاه	پرینتر رنگی	۵
								دو عدد برای کارشناس	فلش مموری ۶۴G usb	۶
								یک عدد	تخته وایت برد پایه دار	۷
								یک عدد	صندلی دسته دار برای هر نفر	۸
								چهار عدد	میز کامپیوتر	۹
								۵متر	ویدیو پروژکتور + کابل	۱۰
								یک عدد	ساعت دیواری	۱۱
								یک عدد برای کارگاه	مداد تراش رو میزی	۱۲
								یک عدد	صفحه صافی	۱۳
								یک عدد	میز کار	۱۴
								یک عدد	گیره قابل تنظیم	۱۵
								یک دستگاه	اره نواری	۱۶
								یک دستگاه	اسکندر A۴	۱۷
								یک دستگاه	پمپ باد ۵۰ لیتری	۱۸
								یک دستگاه	Tool Stand (ISO ۴۰)	۱۹
								یک دستگاه	استاپ لایزر	۲۰
								یک دستگاه	دریل ستونی (A۳۲)	۲۱
								یک دستگاه	کابینت ابزار	۲۲
								یک سری	آچار الن	۲۳
								یک عدد	آچار فرانسه	۲۴

ملاحظات	وضعیت							تعداد مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	برآورد قیمت	قابل خرید از خارج از کشور	برآورد قیمت	قابل خرید از داخل کشور	از طریق اسپانسر	قابل تهیه از سازمان	موجود			
								یک دستگاه	ماشین حساب مهندسی	۲۵
								یک عدد	کولیس پایه دار دیجیتالی ۲۵cm	۲۶
								یک عدد	بلوک جناغی	۲۷
								یک عدد	کولیس دیجیتالی ژاپنی ۳۰ cm	۲۸
								یک عدد	میکرومتر ژاپنی دیجیتالی ۰ - ۲۵	۲۹
								یک عدد	میکرومتر ژاپنی دیجیتالی ۲۵ - ۵۰	۳۰
								یک عدد	میکرومتر ژاپنی دیجیتالی ۵۰ - ۷۵	۳۱
								یک عدد	میکرومتر ژاپنی دیجیتالی ۷۵ - ۱۰۰	۳۲
								یک عدد	زاویه سنج انیورسال ۵ دقیقه	۳۳
								یک عدد	ساعت اندیکاتور با دقت ۰.۰۱mm	۳۴
								یک عدد	شابلون قوس سنج ۱-۷	۳۵
								یک عدد	شابلون قوس سنج ۷-۱۵	۳۶
								یک عدد	شابلون قوس سنج ۱۵-۲۳	۳۷
								یک عدد	شابلون دنده	۳۸
								یک عدد	سوهان تخت درشت	۳۹
								یک عدد	سوهان تخت نرم	۴۰
								یک عدد	سوهان متوسط	۴۱
								یک عدد	سوهان نیم گرد	۴۲
								یک عدد	چکش مسی	۴۳
								یک عدد	روغندان متوسط	۴۴
								یک جعبه کامل	تکه های اندازه گیری جعبه ای	۴۵
								یک عدد	پمپ گریس دستی	۴۶
								یک سری	شماره زن آلمانی	۴۷
								یک عدد	میکرو متر عمق سنج ژاپنی ۰ - ۲۵۰ mm	۴۸