



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: دانشگاه

### لیست تجهیزات تراش CNC

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			سناد	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه تراش CNC	TCN 10			۱	دستگاه					
۲	کامپیوتر	P4			۵	دستگاه					
۳	میز کامپیوتر				۵	عدد					
۴	صندلی				۵	عدد					
۵	میز کنفرانس با صندلی				۵	عدد					
۶	میز کار با گیره قابل تنظیم و تابلوی ابزار				۱	عدد					
۷	پرینتر				۱	دستگاه					
۸	سنگ صفحه صافی با پایه				۱	عدد					
۹	دستگاه ارتفاع سنج دیجیتال				۱	دستگاه					
۱۰	کابینت محل ابزار				۲	سری					
۱۱	آچار تخت	از ۱۲ الی ۳۲			۱	سری					
۱۲	آچار آلن	از ۳ الی ۱۴			۲						
۱۳	آچار فرانسه				۲	عدد					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی :

رشته : تراش CNC

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	کولیس پایه دار	20cm	ژاپن	Mitotoyo	۲	عدد					
۲	بلوک جناغی				۲	عدد					
۳	شماره زن				۲	بسته					
۴	کولیس دیجیتال	15cm	ژاپن	Mitotoyo	۲	عدد					
۵	میکرومتر	0 - 25	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۶	میکرومتر	25-50	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۷	میکرومتر	50-75	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۸	میکرومتر	75-100	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۹	میکرومتر عمق سنج	0-250	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۱۰	زاویه سنج اونیور سال	پنج دقیقه	ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۱۱	ساعت اندیکاتور با پایه		ژاپن	Mitotoyo	۱	عدد					
۱۲	شابلون دنده		آلمان		۱	سری					
۱۳	شابلون قوس سنج		آلمان		۱	سری					
۱۴	سوهان تخت	نرم	ایران		۲	عدد					
۱۵	چکش مسی یا کائوچویی	0/5 kg	ایران		۲	عدد					
۱۶	ماشین حساب	Fx3600	دلخواه		۲	عدد					
۱۷	پایه هلدرو تراش خشن چپ	B1-30*20*40			۲	عدد					
۱۸	هلدر	PcInl2020k12			۲	عدد					
۱۹	تیغچه	CNMG120408(P20)			۳	عدد					
۲۰	پایه هلدرو تراش پرداخت چپ	B1-30*20*40			۲	عدد					



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: دانشگاه

**لیست ابزار ( به ازای هر نفر شرکت کننده )**

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استاد	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۲			PDJNL2020K15	هلدر	۲۱
					عدد	۳				تیغچه	۲۲
					عدد	۲			B1-30*20*40	پایه هلدر ابزار خنثی تیپ N	۲۳
					عدد	۲			SVVBN2020K16	هلدر	۲۴
					عدد	۳			VBMT160408	تیغچه	۲۵
					عدد	۲			B1-30*20*40	پایه هلدر ابزار برش و شیار	۲۶
					عدد	۲			LF151-22 2020 40	هلدر	۲۷
					عدد	۳			2-500-40-4G(P20)	تیغچه	۲۸
					عدد	۲			B1-30*20*40	پایه هلدر پیچ تراش خارجی	۲۹
					عدد	۲			L166-4FG-2020-16	هلدر	۳۰
					عدد	۳			R166-0G-16MOL - 002-(P20)	تیغچه گام ۲	۳۱
					عدد	۲			DIN69880 D1=30	پایه هلدر مته مرغک	۳۲
					عدد	۳			A3.15 DIN 333A	مته مرغک	۳۳
					عدد	۲			B1-30*20*40	پایه هلدر فلیم رو تراش راست	۳۴
					عدد	۲			PCINR2020K12	هلدر	۳۵
					عدد	۳			CNMG1204089P20)	تیغچه	۳۶



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

گروه: دانشگاه

شماره ملی :

رشته : تراش CNC

### لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	میل گرد آلومینیوم	Ø 80*120			۲	عدد					برای هر نفر
۲	کاغذ A4				۲	بسته					
۳	تخته وایت برد				۱	عدد					
۴	خودکار آبی				۱	عدد					برای هر نفر
۵	مداد HB				۱	عدد					برای هر نفر
۶	پاک کن				۱	عدد					برای هر نفر
۷	مداد تراش رو میزی				۱	عدد					
۸	عینک حفاظتی				۱	عدد					برای هر نفر
۹	کفش ایمنی				۱	عدد					برای هر نفر
۱۰	روپوش کار آموز				۱	عدد					برای هر نفر
۱۱	روپوش مربی				۱	عدد					برای هر نفر
۱۲	ماژیک وایت برد				۱	عدد					برای هر نفر
۱۳	ماژیک معمولی										برای هر نفر