



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی:

رشته: تراش CNC

### لیست تجهیزات تراش CNC

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ساز	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه تراش CNC	TCN 10			۱	دستگاه					
۲	کامپیوتر	P4			۵	دستگاه					
۳	میز کامپیوتر				۵	عدد					
۴	صندلی	جرخدار			۵	عدد					
۵	میز کنفرانس با صندلی	150*80*80			۵	عدد					
۶	میز کار با گیره قابل تنظیم و تابلوی ابزار				۱	عدد					
۷	پرینتر				۱	دستگاه					
۸	سنگ صفحه صافی با پایه	100*75			۱	عدد					
۹	دستگاه ارتفاع سنج دیجیتال				۱	دستگاه					
۱۰	کابینت حمل ابزار				۲	دستگاه					
۱۱	آچار تخت	22 الی 32			۱	سری					
۱۲	آچار آلن	3 الی 14			۲	سری					
۱۳	آچار فرانسه				۲	عدد					



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله استانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: دانشگاه

**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		آلمان		۲	بسته					
۴	کولیس دیجیتالی	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 اونیورسال	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 ترانس 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					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: دانشگاه

شماره ملی :

رشته : تراش CNC

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

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	استان			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 بیج تراش خارجی	۲۹
					عدد	۲			L166-4FG-2020-16	هلدر	۳۰
					عدد	۳			R166-0G-16/MOL - 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 قلم رو تراش راست	۳۴
					عدد	۲			PCINR2020K12	هلدر	۳۵
					عدد	۳			CNMG1204089P20)	تیغچه	۳۶
					عدد	۲				مته 10 Ø	۳۷
					عدد	۲				مته 15 Ø	۳۸
					عدد	۲				مته 20 Ø	۳۹
					عدد	۲				مته 25 Ø	۴۰



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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				۱	عدد					برای هر نفر