



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: کارو دانش

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: کارو دانش

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: کارو دانش

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	ستاد			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



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: کارو دانش

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