



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: هنرستان

شماره ملی :

رشته : تراش CNC

لیست تجهیزات تراش CNC

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		اسانسیر	مناطق	سناد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					دستگاه	۱			TCN 10	دستگاه تراش CNC	۱
					دستگاه	۵			P4	کامپیوتر	۲
					عدد	۵				میز کامپیوتر	۳
					عدد	۵			چرخدار	صندلی	۴
					عدد	۵			150*80*80	میز کنفرانس با صندلی	۵
					عدد	۱				میز کار با گیره قابل تنظیم و تابلوی ابزار	۶
					دستگاه	۱				پرینتر	۷
					عدد	۱			100*75	سنگ صفحه صافی با پایه	۸
					دستگاه	۱				دستگاه ارتفاع سنج دیجیتال	۹
					سری	۲				کابینت محل ابزار	۱۰
					سری	۱			از ۱۲ الی ۳۲	آچار تخت	۱۱
						۲			از ۳ الی ۱۴	آچار آلن	۱۲
					عدد	۲				آچار فرانسه	۱۳



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: هنرستان

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 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 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 هولدر رو ترانس خشن چپ	B1-30*20*40			۲	عدد					
۱۸	هلدر	PcInl2020k12			۲	عدد					
۱۹	تیغچه	CNMG120408(P20)			۳	عدد					
۲۰	پایه هولدر تراش پرداخت چپ	B1-30*20*40			۲	عدد					



مركز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

رشته : تراش CNC

شماره ملی :

گروه: هنرستان

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		
۲۱	هولدر	PDJNL2020K15			۲	عدد					
۲۲	تیغچه				۳	عدد					
۲۳	پایه هولدر ابزار خنثی تیپ N	B1-30*20*40			۲	عدد					
۲۴	هولدر	SVVBN2020K16			۲	عدد					
۲۵	تیغچه	VBMT160408			۳	عدد					
۲۶	پایه هولدر ابزار برش و شیار	B1-30*20*40			۲	عدد					
۲۷	هولدر	LF151-22 2020 40			۲	عدد					
۲۸	تیغچه	2-500-40-4G(P20)			۳	عدد					
۲۹	پایه هولدر بیج تراش خارجی	B1-30*20*40			۲	عدد					
۳۰	هولدر	L166-4FG-2020-16			۲	عدد					
۳۱	تیغچه گام ۲	R166-0G-16/MOL - 002-(P20)			۳	عدد					
۳۲	پایه هولدر مته مرغک	DIN69880 D1=30			۲	عدد					
۳۳	مته مرغک	A3.15 DIN 333A			۳	عدد					
۳۴	پایه هولدر قلم رو تراش راست	B1-30*20*40			۲	عدد					
۳۵	هولدر	PCINR2020K12			۲	عدد					
۳۶	تیغچه	CNMG1204089P20)			۳	عدد					
۳۷	مته 10 Ø				۲	عدد					
۳۸	مته 15 Ø				۲	عدد					
۳۹	مته 20 Ø				۲	عدد					
۴۰	مته 25 Ø				۲	عدد					



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: هنرستان

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