



مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

رشته: فرز CNC

شماره ملی:

لیست تجهیزات فرز CNC

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			تعداد	واحد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
			√		۱	دستگاه			VMC-850	ماشین فرز CNC	۱
			√		۱	دستگاه			P4	کامپیوتر	۲
			√		۱	عدد				میز کامپیوتر	۳
			√		۱	عدد			چرخدار	صندلی	۴
			√		۵	عدد			150*80*80	میز کنفرانس با صندلی	۵
			√		۱	دستگاه				پرینتر	۶
			√		۱	عدد				سنگ صفحه صافی با پایه	۷
					۱	عدد				میز با گیره قابل تنظیم و تابلوی ارتفاع	۸
			√		۱	دستگاه				دستگاه ارتفاع سنج دیجیتال	۹
			√		۱	دستگاه				کابینت حمل ابزار	۱۰
			√		۱	سری			22 الي 32	آچار تخت	۱۱
			√		۱	سری			3 الي 14	آچار آلن	۱۲
			√		۱	عدد				آچار فرانسه	۱۳
			√		۱	عدد				گیره هیدرولیکی	۱۴



مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

رشته: فرز CNC

شماره ملی:

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۲	آلمان		قطر ۸	فرز انگشتی	۱
					عدد	۲	آلمان		قطر ۱۰	فرز انگشتی	۲
					عدد	۲	آلمان		قطر ۱۴	فرز انگشتی	۳
					عدد	۲	آلمان		قطر ۲۰ و قطر ۱۶	فرز انگشتی	۴
					عدد	۲	آلمان		قطر ۱۰	فرز انگشتی دو پر	۵
					عدد	۲	آلمان		قطر ۱۲ و قطر ۱۶	فرز انگشتی دو پر	۶
					عدد	۲	آلمان		قطر ۵	مته	۷
					عدد	۲	آلمان		قطر ۹/۸	مته	۸
					عدد	۲	آلمان		A3.15-DIN333A	مته مرغک	۹
					عدد	۲	آلمان		قطر ۶۳	کف تراش	۱۰
					عدد	۲	آلمان			جعبه فشنگی کامل	۱۱
					عدد	۶	آلمان			کلت فشنگی خور	۱۲
					عدد	۲	آلمان			کلت سه نظام خور	۱۳
					عدد	۲	آلمان			کلت کف تراش	۱۴
					عدد	۲	آلمان		10H7	بر قو ماشینی	۱۵
					عدد	۲	آلمان		M10	فلاویز ماشینی	۱۶
					عدد	۱	آلمان			نگهدارنده فلاویز M10 با کلت	۱۷
					عدد	۲	ژاپن		۱۵ یا ۲۰ سانتیمتر	کولیس دیجیتال	۱۸
					عدد	۱	ژاپن			کولیس عمق سنج	۱۹
					عدد	۱	ژاپن		۰-۲۵	میکرومتر	۲۰



مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

رشته: فرز CNC

شماره ملی:

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	۱		ژاپن	۲۵-۵۰	میکرومتر	۲۱
					عدد	۱		ژاپن	۵۰-۷۵	میکرومتر	۲۲
					عدد	۱		ژاپن	۷۵-۱۰۰	میکرومتر	۲۳
از هر کدام ۲ عدد به طول ۱۰۰ میلیمتر					یک سری کامل			ژاپن	۱۶×۱۶ و ۱۴×۱۴ و ۱۲×۱۲ و ۱۰×۱۰	زیر کاری	۲۴
					عدد	۱		ژاپن	تخت	سوهان	۲۵
					عدد	۱		ایران	0/5kg	چکش مسی	۲۶
					عدد	۱				فرچه مویی	۲۷
					عدد	۱		ژاپن	۰/۰۱ mm	ساعت اندیکاتور	۲۸
										لبه یاب	۲۹



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

رشته: فرز CNC

شماره ملی:

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	آلومینیوم	۱۰۰×۱۰۰×۵۰mm			۲	قطعه					
۲	کاغذ A4				۲	بسته					
۳	تخته وایت برد				۱	عدد					
۴	خودکار آبی				۱	عدد					
۵	مداد HB				۱	عدد					
۶	پاک کن				۱	عدد					
۷	مداد تراش رو میزی				۱	عدد					
۸	عینک حفاظتی				۱	عدد					
۹	کفش ایمنی				۱	جفت					
۱۰	روپوش کارآموز آبی رنگ				۱	دست					
۱۱	روپوش مربی رنگ سفید				۱	دست					
۱۲	ماژیک وایت برد				۱	عدد					
۱۳	ماژیک معمولی				۱	عدد					