



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

لیست تجهیزات (به ازای هر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
			√		دستگاه	۱			VMC-850	ماشین فرز CNC	۱
			√		دستگاه	۱			P4	کامپیوتر	۲
			√		عدد	۱				میز کامپیوتر	۳
			√		عدد	۱			چرخدار	صندلی	۴
			√		عدد	۵			150*80*80	میز کنفرانس با صندلی	۵
			√		دستگاه	۱				پرینتر	۶
			√		عدد	۱				سنگ صفحه صافی با پایه	۷
			√		عدد	۱				میز با گیره قابل تنظیم و تابلوی ارتفاع	۸
			√		دستگاه	۱				دستگاه ارتفاع سنج دیجیتال	۹
			√		دستگاه	۱				کابینت ابزار	۱۰
			√		سری	۱			12 الی 32	آچار تخت	۱۱
			√		سری	۲			3 الی 14	آچار آلن	۱۲
			√		عدد	۱				آچار فرانسه	۱۳
			√		عدد	۱				گیره هیدرولیکی	۱۴



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



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

لیست ابزار (به ازای هر شرکت کننده)

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	فرز انگشتی	قطر ۸	آلمان		۲	عدد					
۲	فرز انگشتی	قطر ۱۰	آلمان		۲	عدد					
۳	فرز انگشتی	قطر ۱۴	آلمان		۲	عدد					
۴	فرز انگشتی	قطر ۲۰	آلمان		۲	عدد					
۵	فرز انگشتی دوپر	قطر ۱۰	آلمان		۲	عدد					
۶	فرز انگشتی دوپر	قطر ۱۲	آلمان		۲	عدد					
۷	مته	قطر ۵	آلمان		۲	عدد					
۸	مته	قطر ۹/۸	آلمان		۲	عدد					
۹	مته مرغک	A3.15- DIN333A	آلمان		۲	عدد					
۱۰	کف تراش	قطر ۶۳	آلمان		۲	عدد					
۱۱	جعبه فشنگی کامل		آلمان		۲	جعبه					
۱۲	کلت فشنگی خور		آلمان		۶	عدد					
۱۳	کلت سه نظام خور		آلمان		۲	عدد					
۱۴	کلت کف تراش		آلمان		۲	عدد					
۱۵	برقوماشینی	10H7	آلمان		۲	عدد					



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

لیست ابزار (به ازای هر شرکت کننده)

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱۶	کولیس دیجیتال	۱۵ یا ۲۰ سانتیمتر		ژاپن	۲	عدد					
۱۷	کولیس عمق سنج			ژاپن	۱	عدد					
۱۸	میکرومتر	۰-۲۵		ژاپن	۱	عدد					
۱۹	میکرومتر	۲۵-۵۰		ژاپن	۱	عدد					
۲۰	میکرومتر	۵۰-۷۵		ژاپن	۱	عدد					
۲۱	میکرومتر	۷۵-۱۰۰		ژاپن	۱	عدد					
۲۲	زیرکاری	10×10,12×12,14×14,16×16		ژاپن	یک سری کامل						از هر کدام ۲ عدد به طول ۱۰۰ میلی‌متر
۲۳	سوهان	تخت		ژاپن	۱	عدد					
۲۴	چکش مسی	0/5Kg		ایران اوپک	۱	عدد					
۲۵	فرچه مویی				۱	عدد					
۲۶	ساعت اندیکاتور	۰/۰۱ mm		ژاپن	۱	عدد					
۲۷	لبه یاب				۱	عدد					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله دوم استانی)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی :

رشته : فرز CNC

لیست مواد مصرفی (به ازای هر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		استان	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					قطعه	۲			۱۰۰*۱۰۰*۵۰mm	آلومینیوم	۱
					بسته	۲				کاغذ A4	۲
					عدد	۱				تخته وایت برد	۳
					عدد	۲				خودکار آبی	۴
					عدد	۲				مداد HB	۵
					عدد	۲				پاک کن	۶
					عدد	۱				مداد تراش رومیزی	۷
					عدد	۱				عینک حفاظتی	۸
					جفت	۱				کفش ایمنی	۹
					دست	۱				روپوش کار آموز آبی رنگ	۱۰
					دست	۱				روپوش مربی رنگ سفید	۱۱
					عدد	۱				ماژیک وایت برد	۱۲
					عدد	۱				ماژیک معمولی	۱۳