



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه : سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۱۳

رشته : درب و پنجره ساز چوبی (نجاری)

لیست تجهیزات

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	رده
		اسپاسر	مناطق	ساده			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	جنس		
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	فرز رومیزی	۱
					سری	۱		ایتالیا		جعبه کامل تیغچه‌های فرز کابینت زنی	۲
					سری	۱		ایتالیا		تیغهی پرداخت	۳
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	سمپاده دیسکی	۴
					دستگاه	۳		تایوان	KUFU	مکنده پوشال	۵
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	کام کن یاسه کاره	۶
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	اره دور کن دو تیغ	۷
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	کف رند ۵۲ سانتیمتر	۸
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	گندگی ۶۰ سانتی دیجیتالی	۹
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	تنظیم کننده تیغه فرز رومیزی	۱۰
					دستگاه	۱		ایتالیا		گیره‌های مخصوص فرزکاری	۱۱
					دستگاه	۱		ایتالیا		اره فلکه ۶۰	۱۲
					دستگاه	۲		ژاپن		دریل شارژی	۱۳
					دستگاه	۲		ژاپن		اره فارسی بر ماکیتا	۱۴
					دستگاه	۲		آلمان		اره چکشی یا نوکی برقی	۱۵
					دستگاه	۱		ایتالیا	SCM	سنباده دوکی	۱۶
					دستگاه	۴			چوبی	میز کار	۱۷
					دستگاه	۲		آلمان	بوش	ماشین پوست لرزان	۱۸
					دستگاه	۲		ژاپن	ماکیتا	ماشین پوست	۱۹
					دستگاه	۲		ژاپن	ماکیتا	اور فرز همراه با سری کامل تیغه‌ها	۲۰



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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه : سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۱۳

رشته : درب و پنجره ساز چوبی (نجاری)

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی دی فنی	محل تامین			تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	ردیف
		ستاد	مناطق	ف		واحد	جنس	نام کارخانه سازنده		
7*5*120CM 7*5*90CM 7*5*90CM 7*5*70CM 7*5*70CM 6*4*125CM 6*4*125CM 6*4*120CM									چوب نراد ۵ سانتیمتر مکعب	۱
					کیلو	۰/۵			چسب چوب	۲
					متر	۰/۵			سمباده اکشن آلمان نمره ۸۰	۳
					متر	۲			دوبل ۸ میلیمتری	۴
						110×90×1			MDF خام ۳ میلیمتری	۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

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

گروه : سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۱۳

رشته : درب و پنجره ساز چوبی (نجاری)

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	کارخانه سازنده			ستاد	مناط	اسپاسر		
۱	چکش فلز متوسط	۴۰۰ گرمی	ایران	---	۴	عدد	--	*			
۲	چکش کائوچویی یا لاستیکی متوسط	۵۰۰ گرمی	چینی	-	۴	عدد	--	*			
۳	مغاره‌های	شماره ۱۶، ۱۴، ۱۲	انگلیسی	-	۶	عدد	--	*			
۴	خط کش تیره دار	کام زبانه	آمریکایی	---	۲	عدد	--	*			
۵	متر نواری فلزی	۳ متری	ژاپنی	---	۴	عدد	--	*			
۶	پرگار کوچک و بزرگ (کشویی)	فلزی ۳۰ متری	خارجی	---	۲	عدد	--	*	از هر کدام		
۷	مداد، پاک کن، نخ			---	۴	عدد	--	*	از هر کدام		
۸	رنده دستی	استتلی	انگلیسی	---	۲	عدد	--	*			
۹	سیم رابط	۱۰ متری	ایرانی	---	۲	عدد	--	*			
۱۰	لباس کار و کفش ایمنی (الزاما لباس کار به رنگ سبز)				۴	عدد	--	*			
۱۱	ماسک حفاظتی مصرف				۸	عدد	--	*			
۱۲	عینک حفاظتی				۴	عدد	--	*			
۱۳	گوشی حفاظتی				۲	عدد	--	*			
۱۴	خط کش در اندازه‌های مختلف		خارجی		۲	سری	--	*			
۱۵	انواع اره دست (اره ظریف، پشت دار، نوکی)		خارجی		۲	سری	--	*			
۱۶	مغر گلوبی و نیم باز		انگلیسی		۴	عدد	--	*	از هر کدام		
۱۷	پیچ گوشتی ۲ سو ۴ سو		ژاپن		۲	عدد	--	*	از هر کدام		
۱۸	پیچ دستی ۱۳۰ سانتی				۸	عدد	--	*			
۱۹	رنده کاس و سینه		استتلی		۲	عدد	--	*			
۲۰	رنده بغل رنده		استتلی		۲	عدد	--	*			
۲۱	پیچ دستی ۷۰ سانتیمتری		آلمان		۸	عدد	--	*			
۲۲	انواع گونیا (مدرج ۳۰ سانتی)		آلمان		۲	عدد	--	*	از هر کدام		
۲۳	انواع شابلن‌های مورد نیاز اورفرز				۲	سری	--	*			
۲۴	نقاله و انواع وسایل اندازه گیری و اندازه گذاری		خارجی		۳	سری	--	*			

* ستون محل تامین توسط کارشناس مسئول تجهیزات اجرائی آموزش تکمیل می‌شود.