



نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(نمونه کشوری)

رشته : فناوری برودتی

شماره ملی :

لیست ابزار همراه رقابت کنندگان (به ازای هر نفر)

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تأمین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده	فنی			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	پیچ گوشتی دوسو				۱	سری					
۲	پیچ گوشتی چهارسو				۱	سری					
۳	انبردست				۱	عدد					
۴	سیم چین				۱	عدد					
۵	دم باریک				۱	عدد					
۶	فاز متر				۱	عدد					
۷	سیم لخت کن				۱	عدد					
۸	آچار آلن				۱	سری					
۹	آچار فرانسه ترک متر (یا آچار تخت ترک متر)				۱	عدد					
۱۰	آمپر متر انبری				۱	عدد					
۱۱	آچار تخت				۱	سری					
۱۲	آچار رینگی				۱	سری					
۱۳	کمان اره				۱	عدد					
۱۴	لوله بر لوله مسی				۱	عدد					
۱۵	خم کن فنری (متناسب با لوله ها)				۱	سری					
۱۶	خم کن اهرمی (متناسب با لوله ها)				۱	سری					
۱۷	سری گشاد کن لوله مسی				۱	سری					
۱۸	سری کامل پرچ کن لوله مسی				۱	سری					
۱۹	لوله کور کن				۱	عدد					
۲۰	نشت یاب الکترونیکی				۱	عدد					
۲۱	نشت یاب اسپری				۱	عدد					
۲۲	دریل شارژی				۱	دستگاه					
۲۳	گیج دوقلو				۱	عدد					
۲۴	کابل بر				۱	عدد					



نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(نمونه کشوری)

رشته : فناوری برودتی

شماره ملی :

لیست ابزار همراه رقابت کنندگان (به ازای هر نفر)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تأمین			واحد	تعداد	مشخصات			نام تجهیزات	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					دستگاه	۱				هویه برقی	۲۵
					دستگاه	۱				داکت بر	۲۶
					دستگاه	۱				پیچ گوشتی شارژی	۲۷
					عدد	۱				آچار شیر سرویس	۲۷
					عدد	۱				کمر بند ابزار	۲۸
					عدد	۱				گونیا تراز دار	۲۹
					عدد	۱				خط کشی فلزی	۳۰
					سری	۱				لباس کار و کفش ایمنی و وسایل ایمنی	۳۱
					عدد	۱				آینه مخصوص رویت جوش	۳۲