



## بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(ابزار همراه رقابت کننده – مرحله کشوری)

**رشته: تراش CNC**

**کد جهانی رشته: ۰۶**

**مدت زمان پروژه: ۴ ساعت**



فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	پایه هولدر رو تراش خشن چپ B1-30x20x40	۲	عدد
۲	هولدر pciln1202k12	۲	عدد
۳	پایه هولدر رو تراش پرداخت چپ B1 – 30x 20x 40	۲	عدد
۴	هولدر PDJNL 2020k5	۲	عدد
۵	پایه هولدر ابزار خنثی تیپ N B1-30x20x40	۲	عدد
۶	هولدر SVVBN2020K16	۲	عدد
۷	پایه هولدر ابزار برش و شیار B1-30x20x40	۲	عدد
۸	هولدر LF151-22 2020 40	۲	عدد
۹	پایه هولدر پیچ تراش خارجی B1-30x20x40	۲	عدد
۱۰	هولدر L1664FG-20x20-16	۲	عدد
۱۱	پایه هولدر مته مرغک D1=30 DIN69880	۲	عدد
۱۲	پایه هولدر رو تراش راست B1-30x20x40	۲	عدد
۱۳	هولدر Pcinr2020k12	۲	عدد
۱۴	هولدر مهره تراش چپ تا گام 3.5 mm	۲	عدد
۱۵	هولدر گاه تراش داخلی چپ 16mm (3mm)	۲	عدد
۱۶	مته مرغک A3.15 DIN 333A	۲	عدد
۱۷	مته ۱۰	۲	عدد
۱۸	مته ۱۵	۲	عدد
۱۹	مته ۲۰	۲	عدد
۲۰	مته ۲۵	۲	عدد
۲۱	کولیس پایه دار دیجیتالی ژاپنی	۱	عدد
۲۲	کولیس دیجیتالی ژاپنی ۲۰ سانتیمتر	۲	عدد
۲۳	میکرومتر ژاپنی ۰ - ۲۵	۱	عدد
۲۴	میکرومتر ژاپنی ۲۵ - ۵۰	۱	عدد
۲۵	میکرومتر ژاپنی ۵۰ - ۷۵	۱	عدد
۲۶	میکرومتر ژاپنی ۷۵ - ۱۰۰	۱	عدد
۲۷	میکرومتر عمق سنج ژاپنی ۰-۲۵۰	۱	عدد
۲۸	ساعت اندیکاتور با پایه	۱	عدد
۲۹	شابلون دنده آلمانی	۱	عدد
۳۰	شابلون قوس سنج آلمانی	۱	عدد
۳۱	سوهان تخت	۱	عدد
۳۲	چکش مسی 0.5kg	۱	عدد
۳۳	ماشین حساب Fx3600	۱	عدد
۳۴	تیغچه هولدرها	هر کدام ۳	عدد