

## **Příloha č. 4B - Minimální technická podmínky**

Předmětem plnění výběrového řízení je dodání CNC soustruhu.

Uchazeč předloží konkrétní obchodně technickou nabídku CNC soustruhu s konkrétním typovým označením a přesnou technickou specifikací stroje.

### **CNC soustruh musí splňovat minimálně níže uvedené parametry:**

- CNC soustruh s poháněnými nástroji v kombinaci s koníkem,
- ovládání přes PC s možností výměny řídicích systémů,
- max. rozměry - délka x hloubka 2500 x 1500 mm,
- průchod tyče vřetenem od D= 20mm do D=30mm,
- podélně soustružený průměr max. do 300mm,
- obráběný průměr max. 100 mm,
- zdvih v ose minimálně X= 80mm, v ose Z min. 250mm,
- pohon vřetena min. 5kW, 20 - 50Nm a otáčky v rozmezí 20 – 8.000,
- koník – pneumatický, Morse kužel, hrot otočný, průměr pinoly min 35 mm se zdvihem min 100mm,
- C-osa s rychloposuvem . min 800 ot./min,
- revolverová hlava – min. 10 pozic a min. z toho 5 pozic pro poháněné nástroje,
- výkon nástrojového vřetena min. 1kW, min. 3Nm, otáčky max. 8 000,
- rychloposuv X-Z min 15-15m/min,
- programování s grafickou podporou, se simulací s 3D zobrazením,
- připojení pro přenos dat – USB,
- min 12“ plochý display,
- stroj bude osazený základní potřebnou sadou nástrojů v ceně stroje,
- optické odměřování nástrojů pomocí mikroskopu včetně kalibračního trnu,
- tříčelistové sklíčidlo, včetně sady měkkých čelistí,
- základní sada držáků pro provedení stroje s naháněnými nástroji, min. 10 ks,
- řídicí systém Sinumerik, 3D simulace v CZ jazyce, klávesnice (ŘS Synumerik požadován z důvodu vlastnictví tohoto ŘS na několika stávajících strojích a vlastnictví postprocesoru k němu)

Stroj bude určen pro výuku odborného výcviku strojních učebních oborů - obráběč kovů, strojní mechanik, opravář zemědělských strojů v návaznosti na ŠVP.

**Obráběné materiály:** plast, dřevo, ocel

**Osazení stroje:**

Do CNC obrobny odborného výcviku o rozměrech 8x12 metrů s rovnou betonovou podlahou.

Záruční doba: 36 měsíců

**Počet kusů: 1**