

Technická specifikace předmětu zakázky s názvem:

Dodávka dvou kusů výukových hrotových CNC soustruhů včetně příslušenství

Jedná se o dodávku dvou výukových hrotových CNC soustruhů, určených pro výrobu menších, tvarově složitějších a přesných součástí ze všech kovových materiálů včetně plastů, zejména z tyčového materiálu většinou bez potřeby koníkové odpory a s nutnou podporou kompatibilního řídicího systému se SW vybavením CNC učebny (MIKROPROG-S).

Součástí dodávky je rovněž následující rozšiřující příslušenství specifikované v technických požadavcích.

V souladu s cílem zajištění zvýšených nároků na odbornost výuky učebních a studijních oborů strojního zaměření s **návazností na kompatibilitu SW stávajícího vybavení CNC strojů dílen školy a CNC učebny školy**, musí pořizované stroje umožnit provádění simulací s **používaným řídicím systémem již stávajících CNC soustruhů (MIKROPROG-S)**

Požadavky na každý stroj (jedná se o dodávku dvou ks totožných strojů):

Základní technické parametry	Měr. jednotka	Požadovaná hodnota (v rozmezí)
Oběžný průměr nad ložem	mm	min. 180 max 220
Oběžný průměr nad suportem	mm	min. 140 max 180
Délka obrábění	mm	min. 280 max 320
Délka mezi hroty	mm	min. 280 max 320
Průměr tyčového materiálu	mm	min. 22 max. 26
Průměr tyče při použití kleštinového up.	mm	min. 18 max. 22
Výkon pohonu vřetene	kW	min 2 až max. 4,2
Max. otáčky vřetene	1/min	min. 4800
Max. rychlost prac. posuvu	mm/min	min. 4800
Přídorysová plocha stroje	mm	max. 1040 x 750
Celková hmotnost stroje	kg	Max. 450
Rozšiřující příslušenství		
Pneumatická revolverová hlava šestipolohová	ks	1
Chlazení vč. nádrže, rozvodu a ovládání	ks	1
Osvětlení pracovního prostoru LED	ks	1
Ruční ovládací kolečko	ks	1
Zákl. pneumatické vybavení (filtr, reg. tlaku)	ks	1
Sestava soustružnických nožů	Ks	6
Vyměnitelné břitové destičky do držáků	Ks	40
Sonda pro odměřování nástrojů soustruhu	Ks	1
další upínací držák-osové nástroje	Ks	6
další upínací držák-vnější nástroje	Ks	10
otočný soustr. hrot s výměnnými špičkami	Sada	1
otočný soustr. hrot přesný prodloužený	Ks	1
čtyřčelistové sklíčidlo soustruž. samocentrující 100 mm	Ks	1
náhradní sada čelistí pro čtyřčelistové sklíčidlo	Sada	1
náhradní sada čelistí pro tříčelistové sklíčidlo	Sada	1
příruba pro sklíčidlo	Ks	1
nivelační podložky pro uvodrovnění stroje 4 ks	Sada	1

Celková nabízená prodejní cena musí zahrnovat rovněž předání kompletní elektrodokumentace, dokumentace k mechanice stroje, uživatelskou příručku řídicího systému, dále dopravu do určeného místa dodání, složení, přemístění do dílny, instalaci, zapojení, uvedení do provozu a základní zaškolení obsluhy.

Požadovaná záruka je minimálně 24 měsíců, další podmínkou je zajištění i pozáručního servisu přímo dodavatelem v minimální délce 10ti let po uplynutí řádné záruční doby.

V Českých Budějovicích, dne 25.3.2020

Bc. Jan Šindelář
ředitel VOŠ, SPŠ automobilní a technické

**Vyšší odborná škola,
Střední průmyslová škola automobilní a technická**
Skuherského 1274/ 3
370 04 České Budějovice
IČ 005 82 158, DIČ CZ00582158