

## Opis predmetu zákazky

### CNC sústruhu s digitalizáciou procesu a NET konektivitou

Parametre stroja		Požadovaná hodnota	Merná jednotka
Hydraulické skľučovadlo hlavného vretena	priemer	min. 200	mm
Obežný priemer nad suportom		min. 600	mm
Otáčky vretena		min. 5000	ot./min
Priemer otvoru vretena		min. 75	mm
Pojazd „ Y „ osi		min. 100	mm
Počet miest v nástrojovej hlave		min. 12	
Počet poháňaných nástrojov nástrojovej hlave		min. 12	
Otáčky poháňaných nástrojov v nástrojovej hlave		min. 4500	ot./min
Operačný systém		<p style="text-align: center;">Riadiaci systém Fanuc</p> <p>Ovládacie funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ručný režim aj s funkciou rýchloposuvu</li> <li>- Ovládanie ručným kolieskom MPG</li> <li>- Režim návratu do referencie stroja</li> <li>- Automatický režim</li> <li>- Editačný režim (Programovanie)</li> <li>- Režim SBK – spustenie programu blok po bloku</li> <li>- Režim manuálneho zadávania (MDI)</li> <li>- Režim práce s otvoreným obrábacím priestorom pomocou dvojručného ovládania</li> <li>- Tabuľka nástrojov</li> <li>- Tabuľka nulových bodov stroja</li> <li>- Uzamknutie editačného režimu</li> <li>- Prieskumník programov uložených v stroji</li> </ul> <p>Programovacie funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programovanie osových cyklov (vrtanie, závitovanie, vystružovanie, vyvrtávanie)</li> <li>- Programovanie sústružníckych cyklov (Hrubovanie obrysov vonkajších aj vnútorných, dokončovanie obrysov, sústruženie závitov na viac záberov aj s viacerými chodmi, zapichovacie cykly, upichovacie cykly)</li> <li>- Čítanie programov z pamäťového média (PCMCIA alebo USB)</li> <li>- Možnosť pripojenia stroja na sieť</li> <li>- Programovanie viacerých nulových bodov</li> <li>- Pamäť aspoň na 500 programov</li> <li>- Možnosť zálohovať vytvorené programy</li> </ul> <p>Riadenie stroja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krokové motory s priamym alebo nepriamym odmeriavaním stroja na 0,001 mm</li> </ul>	
Data server – prenos dát zo stroja do PC – ethernet konektivita		v cene stroja	
Podávač tyčí, pre dĺžku tyči 1m		V cene stroja	
Dĺžka sústruženej tyče medzi hrotmi		min. 600	mm
Dodacie podmienky		Doprava na miesto dodania stroja v cene stroja	
		Montáž oživenie stroja v cene stroja	
		Zaškolenie pracovníkov obsluhy a údržby	
		Záruka	min. 12