

# Příloha č. 1 - Technická specifikace rozsahu

Položka plnění: Vertikální pětiosé CNC obráběcí centrum DVF 5000		
P.č	Požadavek	Splnění požadavku (vyplní uchazeč)
1.	CNC řídicí systém kompatibilní s řídicím systémem Heidenhain TNC 640, verze 18 a novější, musí obsahovat opce: 8; 9; 40; 42; 45; 48; 92; 145; 167	Uved'te název řídicího systému:  Heidenhain TNC 640, verze 18, obsahuje opce: 8; 9; 40; 42; 45; 48; 92; 145; 167
2.	Plynulé polohování v 5 osách (současně)	ANO
3.	návod k obsluze a k řídicímu systému v češtině	ANO
4.	upínací plocha stolu d × š min. 500 × 400 mm	uved'te konkrétní hodnotu:  500 x 450 mm
5.	zatížení stolu min. 400 kg	ANO
6.	vzdálenost od čela vřetene ke stolu min. 500 mm	ANO
7.	pojezd v osách X/Y/Z min. 600 / 400 / 400 mm	uved'te konkrétní hodnotu: 625 / 450 / 400 mm
8.	pohyb v osách B (sklopení stolu) / C (otáčení stolu) min. 140 ° / 360 °	uved'te konkrétní hodnotu:  140 ° / 360 °
9.	rychloposuv X/Y/Z/B/C min. 35 / 35 / 35 / 20 / 20 m/min	uved'te konkrétní hodnotu:  40 / 40 / 40 / 20 / 20 m/min
10.	Výkon motoru vřetene min. 15 kW	ANO
11.	Krouticí moment vřetene min. 100 Nm	uved'te konkrétní hodnotu:  108,6 Nm
12.	otáčky vřetene min. 12 000 ot/min.	uved'te konkrétní hodnotu:  12 000 ot/min.
13.	kužel vřetene ISO 40	ANO

14.	kapacita zásobníku nástrojů min. 40 ks	ANO
15.	Max. hmotnost nástroje 8 kg	ANO
16.	průměr/délka nástroje min. 70 / 300 mm při plném osazení zásobníku	ANO
17.	vnitřní chlazení středem vřetene min. 10 bar (první čerpadlo)	ANO
18.	vnitřní chlazení středem vřetene min. 20 bar (druhé čerpadlo)	ANO
19.	dopravník třísek (jako součást stroje v souvislosti s položkou č. 30)	ANO
20.	nástrojová sonda kompatibilní s řídicím systémem Heidenhain TNC 640, verze 18 a novější (položka č. 20 a 21 musí mít společný rádiový přijímač) (při kolizi sondy s obrobkem nedojde k poškození sondy)	ANO
21.	obrobková sonda kompatibilní s řídicím systémem Heidenhain TNC 640, verze 18 a novější (položka č. 20 a 21 musí mít společný rádiový přijímač)	ANO
22.	chlazení nástrojů středem vřetene vzduchem	ANO
23.	odsávání mlhoviny z pracovního prostoru	ANO
24.	separátor oleje	ANO
25.	dotyková obrazovka min 15"	uvedte konkrétní hodnotu: 15"
26.	3D model stroje	ANO
27.	Ikc ready intelligent kinematic compensation – „kompatibilní s řídicím systémem Heidenhain TNC 640, verze 18 a novější“	ANO
28.	kotevní elementy a přikotvení stroje k základu	ANO
29.	tvorba programů, technologie a odladění programů na stroji, včetně dodání držáků a nástrojového vybavení na základě výkresové dokumentace,	ANO
30.	maximální prostor pro zástavbu bez příslušenství ( d/š/v ) 2700/2250/2900 mm	ANO
31.	Minimální celková hmotnost 7000kg maximální celková hmotnost 7500 kg	ANO

\*Uchazeč musí vyplnit všechny kolonky, čímž potvrzuje splnění požadavků zadavatele. V případě nevyplnění, či nesplnění některého z požadavků bude vyřazen. Vyplněný formulář bude součástí nabídky.

Podpis oprávněné osoby: Ing. Milan Ševčík, jednatel