

Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod - nákup strojního zařízení

Část D - strojní vybavení II.

Požadavky technické specifikace

Dodavatel:

KL-TECH s.r.o.

Číslo položky	SPECIFIKACE: VYBAVENÍ PRO DÍLNÝ		
1	<b>Bruska vrtáků</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozsah průměrů od - do (min.)	mm	D3 - D20
	Rozsah úhlů od - do (min.)	°	85-140
	Příkon motoru (max.)	W	500
	Rozsah otáček (min. - max.)	ot./min.	4 000 - 4 500
	Typ kleštiny		ER25 (D3 - D20) součástí *
	Typ kotouče		CBN200 pro broušení TK vrtáků *
	Váha (max.)	kg	25
2	<b>Náhradní diamantový kotouč pro brusku vrtáků</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Typ kotouče		CBN200 *
	Kompatibilní s dodávanou "BRUSKOU VRTÁKŮ" (položka č.1)		Ano
3	<b>Vozík s nářadím</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozměr (min.)	cm	98 x 77 x 48
	Počet vybavených zásuvek min.		7
	Gola sada (min. 80 dílů) *		Ano
	Ráčny: 1/2", 1/4", 3/8"		Ano
	Nástrčné klíče 1/2": 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		Ano
	Nástrčné klíče 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		Ano
	Nástrčné klíče 3/8": 6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm		Ano
	Dlouhé nástrčné klíče 1/2": 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24 mm		Ano
	Dlouhé nástrčné klíče 1/4": 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		Ano
	Dlouhé nástrčné klíče 3/8": 6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm		Ano
	Kardanový nástavec: 1/2", 1/4", 3/8"		Ano
	Prodlužovací nástavec: 1/2", 1/4", 3/8"		Ano
	Elektrikářské šroubováky křížové: PH0 x 75; PH1 x 100; PH2 x 100 mm		Ano
	Elektrikářské šroubováky ploché: 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm		Ano
	Hodinářské šroubováky křížové: 2; 2,4; 3 mm		Ano
	Hodinářské šroubováky ploché: 2; 2,4; 3 mm		Ano
	Multiklíče TORX *: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		Ano
	Šroubováky křížové: PH0 x 75; PH1 x 100; PH2 x 38; PH2 x 100; PH2 x 150; PH3 x 200 mm		Ano
	Šroubováky ploché: 3 x 75; 4 x 100; 5 x 100; 6 x 38; 6 x 150; 8 x 200 mm		Ano
	Ráčnové očkoploché klíče: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22 mm		Ano
	Imbusy s kuličkou (sada zahnutých 6 ks):		Ano

	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		Ano
	<b>Hlavice s bity ploché:</b> SL3, SL4, SL5, SL6		Ano
	<b>Hlavice s bity TORX*:</b> T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40		Ano
	<b>Hlavice s bity HEX*:</b> H3, H4, H5, H6, H7, H8		Ano
	<b>T-rukojeť imbusový / s kulovou hlavou:</b> (2 x 90 mm, 2,5 x 100 mm, 3 x 115 mm, 4 x 120 mm, 5 x 140 mm, 6 x 160 mm )		Ano
	<b>T-rukojeť Torx*:</b> (T10 x 100 mm ,T15x120mm, T20 x 120 mm; T25 x 130 mm; T27 x 140mm; T30 x 150 mm)		Ano
	<b>2x kladivo</b>		Ano
	<b>Kleště (velké)*:</b> Boční štípací, rovné, kombinované, SIKO, nůž, samosvorné kleště		Ano
	<b>Kleště na pojistné kroužky:</b> vnitřní x vnější; rovné x zahnuté		Ano
<b>4</b>	<b>Pásová a talířová bruska</b>		<b>2 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Příkon motoru (max.)	W	1 100
	Délka brusného pásu	mm	1 200 - 1 400
	Šířka brusného pásu	mm	120 - 160
	Průměr brusného taliře (min.)	mm	230
	Rychlost posuvu pásu (min.)	m/min.	340
	Volnoběžné otáčky (min.)	min <sup>-1</sup>	1 400
	Napětí	V	230
	Vybavení: sklopný opěrný stolek, polohovatelné brusné rameno		Ano
<b>5</b>	<b>Strojní svěrák</b>		<b>5 Ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Šířka čelistí	mm	125
	Rozevření čelistí min.	mm	170
	Hloubka čelistí min.	mm	38
	Váha (min.)	kg	25
<b>6</b>	<b>Samostředící univerzální sklíčidlo IUS</b>		<b>5 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Průměr	mm	200
	Počet čelistí		3
	Typ upínání		M1
	Upínací rozsah S max.	mm	246
	Upínací rozsah T max.	mm	254
	Třída přesnosti		standardní přesnost
	Tvrdé vnější SCV čelisti a vnitřní SCN čelisti		Ano
<b>7</b>	<b>Momentový šroubovák</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozsah min.	Nm	2 - 7
	Hodnota škálování	Nm	0,2
	Délka (min.)	mm	140
<b>8</b>	<b>Sada momentových šroubováků</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Velikost	mm	0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 2,2; 3,0; 3,8; 5,0; 5,7
	Bity pro šrouby Torx *		TX6, TX7, TX9, TX10, TX15, TX20
	Bity pro šrouby Torx Plus *		6IP, 7IP, 8IP, 9IP, 10IP, 15IP, 20IP
	Stanice pro ukládání		Ano
	Počet úložných zásuvek (min.)		3
<b>9</b>	<b>Digitální posuvné měřítko s vnějšími body</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozsah	mm	50 - 300

	Přesnost (max.)	mm	0,05
10	<b>Vrtačkové sklíčidlo samosvorné</b>		<b>5 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozsah	mm	1 - 13
	Upínací kužel	DIN	B16
11	<b>Přímá bruska s transformátorem</b>		<b>2 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Napětí / frekvence	V/ Hz	230 / 50
	Rozsah otáček (min. - max.)	ot./min.	0 - 22 000
	Průměr stopky (max.)	mm	2,1
	Součást balení: min. 29x nástavec (gravírovací sada), min. 6x vrták do kovu, plastu a dřeva, min. 1x upínací sklíčidlo, min. 4x vložka sklíčidla		Ano
12	<b>Sada měrek</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Norma	ISO	3 650
	Třída přesnosti		2
	Počet ks v sadě		87
	Rozměry	mm	9x 1,001-1,009 / 49x 1,01-1,49 / 19x 0,5-9,5 / 10x 10-100
13	<b>Soustružnický držák</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Kvadrát	mm	16 x 16
	Typ držáku		vnější
	Typ destičky		GCTX2002
	Stranovost		pravý
14	<b>Radiální upínač</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Typ / Norma		B1 / DIN 69880
	Rozměry	mm	20x16x30
	Stranovost		pravý
15	<b>Výměnná břitová destička</b>		<b>10 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Typ destičky		GCTX2002
	Karbidace pro obrábění neželezných materiálů		Ano
16	<b>Soustružnický držák</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Průměr	mm	16
	Typ držáku		vnitřní
	Typ destičky		GCTX2002
	Stranovost		pravý
17	<b>Výměnná břitová destička</b>		<b>10 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Typ destičky		VCMT160408
	Karbidace pro obrábění ocelí a litin		Ano
18	<b>Synchro závitový upínač</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Rozsah		M4 - M27
	Průměr upnutí	mm	25
	Průměr	mm	50
	Typ kleštiny		ER32
19	<b>Přesná měřicí lupy</b>		<b>1 ks</b>
	<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
	Zvětšení min. 12x, rozlišení stupnice max. 0,1 mm, měřicí škála metrická.		Ano
20	<b>Vrtací držák</b>		<b>1 ks</b>

	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Typ / Norma		E1 / DIN 69880
	Rozměry	mm	20x25
	Stranovost		pravý
21	<b>Sada nástrčných hlavíc</b>		<b>1 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Počet kusů nářadí (min.)		48
	Obsahuje (min.) 21 kusů nářadí metrického rozměru		Ano
	- Přepínatelnou ráčnu 1/2 "		Ano
	- 6-ti hrané nástrčné hlavice 10 - 32 mm		Ano
	- včetně nástrčných hlavíc na zapalovací svíčky motoru 16 + 21 mm		Ano
	Obsah:		Ano
	15ks (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm)		
	2 - 160 + 21 mm		Ano
	1 Ráčna 48 zubů		Ano
	1 Prodloužení 125 mm		Ano
	1 Vratidlo		Ano
	1 Kardanový kloub		Ano
22	<b>Sada mezních závitových trnů</b>		<b>1 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Rozměry		M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M12
	Tolerance		6H
	Uloženo v pořadači		Ano
23	<b>Vrtačkové sklíčidlo samosvorné</b>		<b>2 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Rozsah	mm	1 - 16
	Upínací kužel	DIN	B18
24	<b>Svěrák na vrtačku</b>		<b>12 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Šířka čelisti	mm	100
	Rozevření čelistí min.	mm	80
	Hloubka čelistí min.	mm	28
	Váha (min. - max.)	kg	4 - 8
25	<b>Palička s broky</b>		<b>2 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Průměr hlavy	mm	40
	Materiál rukojeti		plast
26	<b>Přesná vrtávací hlava</b>		<b>1 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Rozsah	mm	10 - 100
	Typ břitové destičky		TPGT080202
	Přesnost nastavení		1DIV=0,0025 mm/Ø
	Obsah sady		Vyvt.hlava, vyvt.nůž 10-18mm, vyvt.nůž 10-18, vyvt.nůž 18-26, držák 38, 68 mm, nožová jednotka 26-40, 40-60, 60-80, 80-100. Destičky TPGT080202 (6ks), šroubovák
	Sada uložena v plastovém kufříku		Ano
27	<b>Upínač pro vrtávací hlavu</b>		<b>1 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
	Typ / Norma		SK 40 / DIN 69871
	Rozměr	mm	40-65-133
	Chalzení		AD/B
	Kompatibilní s "Přesná vrtávací hlava"		Ano
28	<b>Refraktometr</b>		<b>1 ks</b>
	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota

Rozsah měření	%	0 - 32
Rozměry		27x40x160

Nabízená zařízení musí splňovat všechny požadavky zadavatele uvedené v této tabulce.

\* Zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení.

Pokyny pro vyplnění:

dodavatel vyplní modře podbarvená pole