

Část B: Konvenční stroje (bruska, frézky, soustruhy, vrtačka) s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

Poř. číslo	Název	Počet	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
1	Bruska	1	ks	450000	450000
2	Frézka	4	ks	325973,75	1303895
3	Soustruh hrotový	3	ks	285000	855000
4	Soustruh revolverový	2	ks	118892	237784
5	Vrtačka sloupová	1	ks	115000	115000
				Celkem bez DPH	2961679
				DPH (21 %)	621952,59
				Celkem s DPH	3583631,59

Technická specifikace předmětu plnění: Část B - Konvenční stroje - Bruska

Popis předmětu plnění:

Dodávka - Bruska univerzální s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: USM 500
Parametr	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota parametru nabízeného výrobku
Způsob broušení		
Na plocho	ANO	ANO
Na kulato	ANO	ANO
Broušení čel	ANO	ANO
Broušení nástrojů	ANO	ANO
Výkon		
Motoru	Min. 2 500 W	2 500 W
Brusného kotouče	Min. 1 100 W	1 100 W
Průměr obrobku		
Průměr obrobku	Min. 200 mm	200 mm
Vzdálenost mezi hroty	Min. 500 mm	500 mm
Velikost plochy pro broušení na plocho	Min. 200 mm x Min. 50 mm	200 x 50 mm
Vnitřní broušení	Min. 10 x 75 mm	10 x 75 mm
Vnější broušení	Min. 5 x 50 mm	5 x 400 mm
Pracovní stůl		
Pohybu stolu v ose Z nebo stroj s vertikálním posunem brusné hlavy	ANO	Posuv brusné hlavy v ose Z
Brusná hlava		
Naklápění	Min. + 90° Min. - 90°	plus 90 stupňů / minus 90 Stupňů
Výškově nastavitelná	ANO	ANO
Součásti dodávky		Vyberte splnění požadavku (zakroužkujte)
	Chladící zařízení	ANO
	Centrální mazání	ANO
	Odsávání prachu	ANO
	Dělicí hlava	ANO
	Čelistové sklíčidlo	ANO
	Koník (levý a pravý)	ANO
	Středící hrot	ANO
	Upínací hrot zploštělý	ANO
	Svěrák k broušení na plocho	ANO
	Orovnávač	ANO

Technická specifikace předmětu plnění - Část B - Konvenční stroje - Frézka

Popis předmětu plnění: dodávka - Univerzální frézka s digitálním odměřováním s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: UWF 110 Servo
Párametr	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota parametru nabízeného výrobku
Výkon motoru	Min. 3 000 W	3 000 W
Pracovní stůl		
Pracovní plocha	Min. 300 mm x Min. 1 200 mm	300 x 1270 mm
Pracovní zdvih		
Ruční	ANO	ANO
Strojní	ANO	ANO
Podélný (osa X)	Min. 720 mm	720 mm
Příčný (osa Y)	Min. 245 mm	280 mm
Svislý (osa Z)	Min. 400 mm	400 mm
3 osé digitální odměřování polohy	ANO	ANO
Servopohony pro všechny osy	ANO	ANO
Vřeteno		
Maximální otáčky vřetene	Min. 1 400 min ⁻¹	1 660 ot/min
Systém upnutí ISO 40	ANO	ISO 40
Natočení vřetenové hlavy	Min. + 45° Min. - 45°	Plus 45 stupňů/ mínus 45 stupňů
Součásti dodávky		Vyberte splnění požadavku (zakroužkujte)
	Centrální mazání	ANO
	Chlazení chladicí kapalinou	ANO
	Upínací šroub trnů a nástrojů	ANO
	Upínací šroub	ANO
	Matice upínacího šroubu	ANO
	Krátký frézovací trn	ANO
	Strojní svěrák otočný a sklopný	ANO
	Dělicí přístroj univerzální	ANO

Technická specifikace předmětu plnění - Část B - Konvenční stroje - Soustruh hrotový

Popis předmětu plnění: dodávka - Soustruh hrotový s digitálním odměřováním s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

Parametr	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota parametru nabízeného výrobku
Vzdálenost hrotů	min. 630 mm	1 000 mm
Točný průměr stroje nad ložem	min. 330 mm	410 mm
Točný průměr stroje nad můstkem	min. 480 mm	580 mm
Točný průměr nad suportem	min. 210 mm	255 mm
Průchod vřetenem	min. 39 mm	52 mm
Maximální otáčky vřetene	min. 1 800 ^{min-1}	3 000 ot/min
Výkon motoru	min. 3 300 W	5 500 W
Součásti dodávky		Vyberte splnění požadavku (zakroužkujte)
	Digitální odměřování všech os	ANO
	Plynulá regulace otáček s odečítáním na digitálním displeji	ANO
	Systém chlazení chladicí kapalinou	ANO
	Ochranný štít suportu	ANO
	Obslužné a servisní nářadí	ANO

Technická specifikace předmětu plnění - Část B - Konvenční stroje - Soustruh revolverový

Popis předmětu plnění: dodávka - Soustruh revolverový s digitálním odměřováním s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Standard 165 D
Parametr	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota parametru nabízeného výrobku
Točný průměr obrobek kruhový průřez	min. 40 mm	40 mm
Točný průměr stroje obrobek šestihran	min. 34 mm	34 mm
Točný průměr obrobek čtyřhran	min. 28 mm	28 mm
Dráha pojezdu - revolverové saně	Min. 125 mm	125 mm
Dráha pojezdu - podélné saně	Min. 90 mm	90 mm
Dráha pojezdu příčných saní	Min. 90 mm	90 mm
Maximální otáčky včetně	min. 2 000 min ⁻¹	2 000 ot/min
Výkon motoru	min. 2 000 W	2 200 W
Součásti dodávky		Vyberte splnění požadavku (zakroužkujte)
	Digitální odměřování všech os	ANO
	Revolverová hlava s min. 6 upínacími otvory	ANO
	Systém chlazení chladicí kapalinou	ANO
	Přívádění tyčového materiálu	ANO
	Kleštinové upínací pouzdro	ANO

Technická specifikace předmětu plnění - Část B - Konvenční stroje - Vrtačka sloupová

Popis předmětu plnění: dodávka - Vrtačka sloupová s převodovkou s příslušenstvím
vč. dopravy a instalace

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: GB 35 Vario
Parametr	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota parametru nabízeného výrobku
Ø vrtání v oceli	Min. 20 mm	35 mm
Ø vrtání v litině	Min. 28 mm	40 mm
Hĺoubka vrtání	Min. 100 mm	100 mm
Upínací systém vřetene	MORSE	MK 4
Výkon hlavního motoru	Min. 1 100 W	1 500 W
Pohon vřetena	Převodovka s vario jednotkou	ANO
Otáčky vřetene	Min. 2 000 min ⁻¹	3 250 ot/min
Vzdálenost od vřetena ke stolu	Min. 550 mm	580 mm
Délka x šířka pracovního stolu	Min. 250 mm x Min. 300 mm	500 x 420 mm
Součásti dodávky		Vyberte splnění požadavku (zakroužkujte)
	Digitální odměřování nebo pravítka se stupnicí	ANO
	Systém chlazení	ANO
	Nouzový STOP	ANO
	Kryt vrtáku s mikrospínačem	ANO