

VZD č. 3 - ÚSEK PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ PV Č. 2 - Miroslav Vaic

STROJOVNA TRUHLÁŘSKÁ

Strojní vybavení pro odborné učebny a dílny pro obor truhlář, truhlářské práce

P. č.	Název	Popis	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Jednotková cena bez DPH	Celková nabídková cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena včetně DPH	Poznámka
1.	Srovnávací frézka	Srovnávací frézka svařované konstrukce s litinovými hoblovacími stoly. Pracovní šířka 510 mm. Příkon hlavního motoru min. 5 -7 kW. Délka hoblovacích stolů 2 395-2705 mm. Nožový válec se systémem rychlovýměny např. TERSA , počet nožů min 4. Průměr nožového válce 100 - 120mm, otáčky nožového válce 5000-6000 ot/min. Naklopitelnost pravítka v rozsahu 90-45°. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	175 953,00 Kč	175 953,00 Kč	36 950,13 Kč	212 903,13 Kč	
2.	Tloušťkovací fréza	Tloušťkovací frézka svařované konstrukce z plechů, litinové stoly uloženy na 4 tyčích. Zdvih stolu motoricky ovládaný a vybavený rychloposuvem i posuvem po 0,1 mm. Náhon na hoblovací válec moderním typem přenosu síly pohonu, např. řemenem POLY-V. Rychlost podávacího válce plynule regulovatelná v rozsahu 4-16 m/min. Pracovní šířka 630 mm. Minimální a maximální tloušťkování materiálu 3,5 - 300 mm. Příkon hlavního motoru min.5,5 - 7,5 kW. Nožový válec se systémem rychlovýměny např. TERSA, počet nožů 4. Průměr nožového válce min.110 - 120 mm, otáčky nožového válce 4500 - 6000 ot/min.. Dělený vstupní válec. Digitální odměřování výšky stolu na displeji s přesností 0,1mm. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	213 963,00 Kč	213 963,00 Kč	44 932,23 Kč	258 895,23 Kč	
3.	Formátovací pila	Formátovací pila s mechanickým zdviháním a naklápěním pilové jednotky s ocelovou konstrukcí rámu. Uložení pilového agregátu na pŕlměsících z litiny. Pojezd formátovacího stolu pomocí prismatického vedení a kuliček nebo válečků v kleci, které pojíždí mezi 4 kalenými lištami. Tlačítka ovládání pily, bezdrátové provedení, na posuvném formátovacím stole. Hlavní pilový kotouč i předřezový kotouč ve výbavě. Podpěra pro velké desky. kapacita řezání formátovacího stolu 3200x420 mm. Maximální průměr pil. kotouče bez předřezu/pr. hřídele 400/30 mm. Maximální výška řezu při 125 mm. Výkon hlavního motoru 6 -7 kW. Měnitelné otáčky 3000/4000/5000 ot./min.. Průměr předřezového kotouče min. 120 mm. Otáčky předřezu min. 8200 ot./min.. Výkon předřezového motoru /S6/ min. 1,3 kW. Šířka řezu vpravo min. 1250 mm. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	266 424,00 Kč	266 424,00 Kč	55 949,04 Kč	322 373,04 Kč	

4.	Kolíkovačka	Vícevřetenový kolíkovací stroj. Počet vřeten min. 21. Naklápění vřeteníku pneumaticky. Úhel naklonění vřeteníku 0/45/90°. Výkon motoru min. 1,5 kW. Min. 2 pneumatické přítlaky dílce. Revolverový doraz 5 pozic. Nastavitelná rychlost vrtání. Start/stop elektro pneumatický okruh ovládaný nožním pedálem. Hliníkové pravítko min. 3000 mm, min. 4 dorazy. Rychloupínací pouzdra 21 ks. Nástrojové vybavení: 10 ks vrtáků Ø 8mm do hloubky, 10 ks vrtáků Ø 5mm do hloubky, 10 ks vrtáků Ø 5mm průchozí, 4 ks vrtáků Ø 32mm do hloubky. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	111 000,00 Kč	111 000,00 Kč	23 310,00 Kč	134 310,00 Kč
5.	Spodní frézka	Profesionální spodní frézka s čepovacím vozíkem a podavačem materiálu. Ocelová svařovaná konstrukce s litinovým stolem a litinovým uložením frézovacího vřetene. Rozměr pracovního stolu min. 1200x730 mm. Rozměr čepovacího stolu min. 760x500 mm. Délka pojezdu čepovacího stolu min. 1050 mm. Průměr frézovacího vřetene 30 mm. Otáčky frézovacího vřetene měnitelné v rozsahu 3000 až 10000 ot./min.. Motorizovaný zdvih vřetene. Digitální odečet výšky vřetene. Odklápěcí zařízení pro pravítko, nebo odsunutí po systému opakované aretace. Výkon motoru 7kW. Podavač min. 4 kolečka průměru 100 mm. Rychlost posuvu měnitelná v rozsahu 2,9 až 23 m/min. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	223 847,00 Kč	223 847,00 Kč	47 007,87 Kč	270 854,87 Kč
6.	Kotoučová pila	Stolová pila s mechanickým, nebo elektromotorickým zvedáním a naklápěním pilového agregátu. Výkon motoru min. 7kW. Otáčky min. 3000 ot./min. Maximální průměr kotouče 450 mm. Maximální výška řezu 150 mm. Automatický start Hvězda/trojúhelník. Horní kryt pily na výkyvném rameni. Pilový kotouč. Průměru min. 400 mm. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	158 000,00 Kč	158 000,00 Kč	33 180,00 Kč	191 180,00 Kč
7.	Pístový kompresor	Pístový kompresor. Pohon klínovým řemenem, 2 válce. Redukčního ventil s filtrem pro regulovaný a čistý stlačený vzduch bez kondenzátu, nečistot a oleje. Tlak min. 10 bar. Plnicí množství 195 l/min.. Hlučnos do 97 dB. Objem nádoby min. 50l. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	14 822,00 Kč	14 822,00 Kč	3 112,62 Kč	17 934,62 Kč

8.	Pásová pila	Pásová pila s průměrem kol z litiny 700 mm, elektronicky kalibrovaná. Řezná rychlost 18 - 25m/s. Výškově seřiditelný kryt pásu, posuvné litinové pravítko, elektromagnetická brzda , indikace napětí pilového pásu, podpěťová a nadproudová ochrana. Výkon motor 3,6 kW. Pilový pás na dřevěné materiály. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	86 406,00 Kč	86 406,00 Kč	18 145,26 Kč	104 551,26 Kč
9.	Stojanová vrtačka	Stojanová vrtačka, stroj z masivní konstrukcí a jeho základnou s otvory pro ukotvení. Příkon min. 1,5kW. Max. vrtaný průměr 250 mm. Zdvih vřetene min. 125 mm. Naklápění stolu +/- 45°. Kužel vřetene MK3. Počet stupňů rychlostí min. 5. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	2	21 926,00 Kč	43 852,00 Kč	9 208,92 Kč	53 060,92 Kč
10.	Pásová bruska	Pásová bruska pro broušení obrobků ze dřeva a kompozitních materiálů zhotovených na bázi dřeva. Manuální zdvih stolu min. 540 mm. Výkon motoru min. 3 kW. Délka brusného pásu min. 5750mm . Rychlost brusného pásu min. 17 m/s. Délka pracovního stolu min. 2200 mm. s možností broušení neomezené délky obrobku . Příčný pojezd stolu min. 700 mm. Brusný pás. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	83 436,00 Kč	83 436,00 Kč	17 521,56 Kč	100 957,56 Kč
11.	Dlabačka	Horizontální vrtací dlabačka, vedení jednotlivých suportů po lineárních vedeních, dvoupákové ovládání vrtací jednotky(páka hloubky zádlabu a páka délky zádlabu). Pracovní plocha stolu min. 460x300 mm. Průměr stopky nástroje max. 20 mm. Frézovací délka max. 230 mm. Výkon motoru min. 1,5 kW. Vrtací hloubka 120 - 150 mm. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	71 201,00 Kč	71 201,00 Kč	14 952,21 Kč	86 153,21 Kč
12.	Bruska nástrojů	Bruska nástrojů pro přesné broušení rovných dlát, želízek do hoblíků a td. . Brusný kotouč se točí ve vodní lázni, obtahovací kožený kotouč, přípravek , měrka úhlů, srovnávací kámen, srovnávací diamant, leštící pasta + olej. V ceně stroje musí být započítána i doprava, instalace stroje a prvotní zaškolení dané obsluhy.	ks	1	4 450,00 Kč	4 450,00 Kč	934,50 Kč	5 384,50 Kč
CELKEM						1 453 354,00 Kč	305 204,34 Kč	1 758 558,34 Kč

Účastník podáním nabídky stvrzuje, že jím nabízené zboží odpovídá požadavku zadavatele.