

STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA SKLÁŘSKÁ

V KAMENICKÉM ŠENOVĚ

PODKLADY K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

COV LK SKLÁŘSKÉ – STROJNÍ VYBAVENÍ



Investor:

Liberecký kraj

U Jezu 642/2a
461 80 Liberec 2



Projektant:

Hlaváček - architekti, s.r.o.

Vítězné náměstí 2/577
160 00, Praha 6

Datum:

4.10.2017


Všechny dodávané prvky musí být nové a splňovat požadavky na dobu záruky uvedené v popisu. Součástí dodávky nemohou být repasované ani jinak dříve použité výrobky.


Rozmístění jednotlivých prvků v dispozici je vyznačeno v půdorysných výkresech, které jsou součástí této dokumentace. Přesná poloha prvků bude vycházet z technických parametrů konkrétních zařízení a bude konzultována s projektantem před finální montáží výrobku.


V případě jakýchkoliv nejasností v uvedené specifikaci prosím kontaktujte projektanta (Hlaváček – architekti, s.r.o.) prostřednictvím zadavatele dokumentace (Liberecký kraj).

Nedílnou součástí Celkového výkazu výměr je celková zadávací dokumentace včetně specifikace prvků a zařízení. Pokud dodavatel usoudí, že výkaz výměr není kompletní, je povinen na tuto skutečnost upozornit.


Č. výrobku C.01	Název PÁSOVÁ PILA NA DŘEVO	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.04	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- příkon: 900 W - Rychlost pásu: 400 / 800 m/min - Pracovní šířka: 305 mm - Výška řezu max.: 165 mm - Stůl součástí dodávky + rozměry stolu: min. 560 x 400 mm - Sklon stolu: -2° - 45 ° - Délka pásu: 2.240 mm,			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			

Č. výrobku C.02	Název MALÝ LASER NA KOVY	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.07	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka	1800 mm		
Hloubka	1600 mm		
Výška	800 mm		
Technické informace	<ul style="list-style-type: none">- prac.výška 800mm- výkon laseru 150W- Pracovní plocha min. 1400x1000mm- Výkon laseru 220W- Řídicí systém - Krokový motor s lineárním vedením- Kontrolní systém- Rychlost řezání - 0-20m/s- Přesnost polohování - ± 0.1mm- Minimální velikost písmen – 1x1mm- Ventilátor, odsávání, potrubí- Chladicí systém pro laserovou trubici- Způsob přenosu – Hiwin vedení s kuličkovým šroubem – volitelné- Podporované soubory – BMP,HPGL,PLT,DST,DXF, AL- Kompatibilní software – min. CorelDraw, AutoCAD, Photoshop- Napětí – AC110V/220V +10%, 50Hz/60Hz;- Pracovní prostředí – 0-40°C, vlhkost 5-95%,- vlastní mobilní stůl součástí dodávky		
Poznámky	<p>* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení.</p> <p>Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.</p>		


Č. výrobku C.03	Název TIG AGREGÁT MOBILNÍ	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.02	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka	1000 mm		
Hloubka	500 mm		
Výška			
Technické informace	TIG SV. - TIG agregát mobilní - mobilní - Napětí: 1 ~ / 400 V / 50Hz - Příkon: 5,2/2,5 (60%) kVA - Napětí naprázdno: 31 V - Rozsah regulace: min. 30-160 A - Svařovací proud: 30 - 160, 140 (15%) A - počet stupňů: 6 - Drát pro svař.oceli: 0,6 - 0,8 mm - Drát pro nerez.ocel: 0,8 mm - Drát pro hliník: 0,8 - 1 mm - Rozměry: 800 x 450 x 570 mm - Hmotnost: max 41 kg - Zatěžovatel: 140(15%), 80(60%) A - Hmotnost cívky (max.): 5 kg - Typ hořáku/délka: pevný/ 2,5 m - Svářečka CO2 MIG/MAG s rozsahem regulace 30-160A - Příslušenství: hořák, zemnicí kabel, redukční ventil		
Poznámky	* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.		


Č. výrobku C.04	Název PÁSOVÁ PILA	Počet kusů celkem	1
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- Řezná oblast \$kolo\$ 0°: 115 mm - Řezná oblast \$obdelnik\$ 0°: 100 × 150 mm - Řezná oblast \$kolo\$ +45°: 100 mm - Řezná oblast \$obdelnik\$ +45°: 85 × 65 mm - rozměry pilového pásu: 1640 × 13 × 0,65 mm - Řezná rychlost: 21 m/min - 54 m/min - Počet rychlostních stupňů: 3 - Příkon: 550 W - Elektrické připojení: 230 V - rozměry: (š × v × h): 1020 × 400 × 410 mm - Hmotnost: max. 57 kg - dále obsahuje: Automatický koncový vypínač, Stojan pod pilu, Rychloupínací svěrák, Pilový list BI-Metal (10-14 zubů/ palec)			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			


Č. výrobku C.05	Název DĚLÍČÍ PILA	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.03	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka	1000 mm		
Hloubka	600 mm		
Výška			
Technické informace	<ul style="list-style-type: none">- vlastní stůl součástí dodávky,- rozměry: min.1000x600mm,- příkon do 2kW,- řezná kapacita pravoúhelník 0š 158 x 80 mm- Řezná kapacita čtyřhran 0š 100 x 100 mm- Řezná kapacita L-profil 0š 110 x 110 mm- Řezná kapacita pravoúhelník 45š pokos 85 x 85 mm- Řezná kapacita čtyřhran 45š pokos 85 x 85 mm- Řezná kapacita L-profil 45š pokos 85 x 85 mm- Hloubka x délka x výška 327 x 517 x 383 cm- Volnoběžné otáčky 1.500 ot/min; průměr pilového kotouče 305 mm- Vrtání pilovým plátkem 25,4 mm- Hmotnost - max. 21,0 kg- Napětí 240 V- Polohování- integrovaný laser		
Poznámky	<p>* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení.</p> <p>Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.</p>		

Č. výrobku C.06	Název SOUSTRUH NA DŘEVO	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.04	Kusů 1
Rozměry Šířka Hloubka Výška		Schéma 	
Technické informace <ul style="list-style-type: none"> - točná délka 1000mm - točný průměr 500mm - 400V, 2kW, 650kg - Příkon 550 W - Točná délka 1100 mm - Točný průměr 370 mm - Rozsah otáček 500 - 2 000 min.⁻¹ - Kužel vřetene Mk II; Kužel pinoly Mk II - Počet rychlostí 10 - rozměry: (d x š x v) min. 1 560 x 470 x 1 150 mm, 			
Poznámky * Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			


Č. výrobku C.07	Název PÁSOVÁ ROVINNÁ SROVNÁVACÍ BRUSKA	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	Oscilační pásová bruska na hrany i plochy. Oscilace pomocí převodovky pod motorem (neplést s oscilací přes pružiny apod. náhražky).	Umístění Č.P. 57 1.04	Kusů 1
Rozměry	Schéma		
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- Plynule sklopný brousící agregát až do 90°. - Litinový hlavní stůl i příčný pro broušení rádiů - Stůl výškově stavitelný. - rozměry litinového stolu 840 × 300 mm. - Rychlost pásu 16 m/s - Rozměr pásu 2510 × 150mm - Příkon Motoru 1,5kW			
Poznámky	Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.		

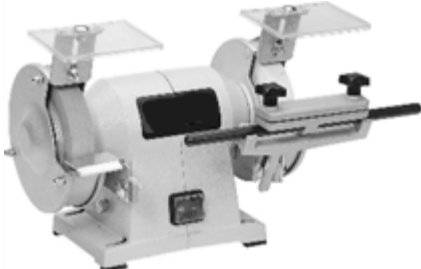
Č. výrobku	C.08	Název	FRÉZKA NA DŘEVO, ZADLABÁVAČKA, KOMBINOVANÝ STROJ		Počet kusů celkem	1	
Popis výrobku					Umístění Č.P. 57	1.04	Kusů 1
Rozměry					Schéma		
Šířka							
Hloubka							
Výška							
Technické informace							
<div>- Technické údaje<ul style="list-style-type: none">- Síťový kabel- 230-240 V ~ 50 Hz- Příkon: 1100 W- Volnoběžné otáčky: 11.000 - 30.000 min-1- Výška zdvihu: min. 55 mm</div> <div>- Víceúrovňová zarážka</div> <div>- Aretace vřetene</div> <div>- Elektronická regulace otáček</div> <div>- Plynule regulovatelná hloubka frézování</div> <div>- upínací kleštiny: 8 a 6 mm</div> <div>- Hmotnost výrobku: max. 4 kg</div> <div>- Paralelní doraz</div> <div>- Vodící objímka</div> <div>- Adaptér na odsávání</div> <div>- Nástroj pro výměny frézky</div> <div>- štít</div>							
Poznámky							
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.							


Č. výrobku C.09	Název NÁSTROJE NA DŘEVOOBRÁBĚNÍ	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku - sada, min. 35 kusů - frézy tvarové do dřeva s SK plátky		Umístění Č.P. 57 1.04	Kusů 1
Rozměry Šířka Hloubka Výška		Schéma 	
Technické informace - Frézky v sadě: <ul style="list-style-type: none"> - stopka - drážkovací 4ks - rybinové 3ks - žlábkovací 4ks - úhlové 4ks - ořezávací 4ks - zaoblovací 4ks - rádiusové 4ks - kotoučové 4ks - tvarové 4ks - velikost 3,2 - 32 mm - Plastové nebo kovové pouzdro s víkem na uložení frézek			
Poznámky * Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.			


Č. výrobku C.10	Název KOTOUČOVÁ PILA	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.04	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- Technické parametry: <ul style="list-style-type: none">- Síťové připojení: 230 V ~ 50 Hz- Napětí: 1800 Watt S6 40%- Počet otáček: 6000 min –1- Výška řezu: 90°: 75 mm, 45°: 53 mm- Pilový kotouč: 250 x 30 x 2,4 mm, 24 Zubů- Rozsah otáčení motoru: 0 – 45°- Narážka pro příčný posuv výklopná: 2 x 0 – 60°			
- Velikost stolu: min. 445 x 610 mm			
- Rozšíření stolu vlevo/vpravo: 608 x 250 mm			
- Prodloužení stolu vzadu: 435 x 320 mm			
- Přípojka pro odsávání třísek: 36 mm			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.			


Č. výrobku C.11	Název RUČNÍ HYDRAULICKÁ OHÝBAČKA TRUBEK	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	Ruční hydraulická ohýbačka trubek univerzálně použitelná pro topenářské a instalátérské aplikace, ocel a barevné kovy.	Umístění Č.P. 57 1.03	Kusů 1
Minimální rozměry		Schéma 	
Šířka	710 mm		
Hloubka	200 mm		
Výška	590 mm		
Technické informace	- Zdvih pístu min. 155 mm - Segmenty ½" - ¾" - 1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2" - Kapacita tváření min. 10 000 kg - Ohýbací tlak 10 t		
Poznámky	* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.		

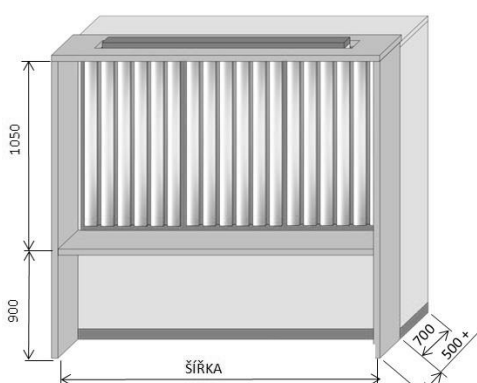
Č. výrobku C.12	Název STROJNÍ DĚLÍCÍ PILA JEMNÁ MECHANICKÁ	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.01	Kusů 1
Rozměry		Schéma 	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace <ul style="list-style-type: none">- vlastní stůl součástí dodávky- rozměry stolu min. 1000x600mm- příkon do 2kW- řezná kapacita pravoúhelník 0š 158 x 80 mm- Řezná kapacita čtyřhran 0š 100 x 100 mm- Řezná kapacita L-profil 0š 110 x 110 mm- Řezná kapacita pravoúhelník 45š pokos 85 x 85 mm- Řezná kapacita čtyřhran 45š pokos 85 x 85 mm- Řezná kapacita L-profil 45š pokos 85 x 85 mm- Hloubka x délka x výška 327 x 517 x 383 cm- Volnoběžné otáčky 1.500 ot/min- průměr pilového kotouče 305 mm- Vrtání pilovým plátkem 25,4 mm- Hmotnost- max. 21,0 kg- Jmenovitý příkon 2.000 W- Napětí 240 V- Polohování, integrovaný laser			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			


Č. výrobku C.13	Název STROJNÍ BRUSKA NA NÁSTROJE	Počet kusů celkem	2
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.01	Kusů 2
Rozměry Šířka Hloubka Výška		Schéma 	
Technické informace <ul style="list-style-type: none"> - min. výkon 350 W - min 2900/min otáček - maximální průměr kotouče 200 X 16X 20 mm - dva brusné kotouče: jemný 80, hrubý 36 			
Poznámky *		Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.	

Č. výrobku C.14	Název 3D FRÉZKA pro obrábění kovu	Počet kusů celkem	1
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57	Kusů 1.01 1
Rozměry pracovního stolu Šířka 450 mm Hloubka 160 mm Výška		Schéma 	
Technické informace minimální parametry: - T-drážky velikost drážky: 12 mm - Kužel vřetene: MK3 - Rozsah posuvu: - osa X: 230 mm - osa Y: 150 mm - osa Z: 290 mm - Pracovní posuv - osa X: 500 mm/min - osa Y: 500 mm/min - osa Z: 500 mm/min - Rychloposuv - osa X: 2000 mm/min - osa Y: 2000 mm/min - osa Z: 2000 mm/min - Otáčky: 100 - 5000 ot./min - Výkon vřetene: 1000 W - Opakovatelná přesnost: 0,01 mm - Krouťicí moment motoru: - osa X: 4 Nm - osa Y: 4 Nm - osa Z: 6 Nm - Elektrické připojení: 230 V - Rozměry (š × v × h): min. 1280 × 2000 × 1000 mm - Hmotnost: max 500 kg - Kompletní krytování a osvětlení pracovního prostoru - Čtvrtá řízená osa - MPG ručním kolečkem, senzorem pro měření výšky nástroje, pneumatickým upínáním nástrojů ISO20 nebo ISO30			
Poznámky * Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			

Č. výrobku C.15	Název PÁSOVÁ ROVINNÁ BRUSKA	Počet kusů celkem	1
Popis výrobku		Umístění Č.P. 57 1.01	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
<ul style="list-style-type: none">- Náklopný stůl- Litinová konstrukce stroje- Úhlové pravítko, kompaktní stojan, grafitová podložka, připojení odsávání- příslušenství:<ul style="list-style-type: none">- Podstavec- 1x brusný pás- 1x brusný kruhový papír- Úhlové pravítko- talíř se suchým zipem pro rychlou a snadnou výměnu brusných kotoučů- Technické informace k brusce:<ul style="list-style-type: none">- Výkon 0,75 / 1,125 (S1,S6) kW- Napájecí napětí 230 V- Šířka x délka pásu min. 150x1220mm- Rozměry pracovního stolu min. 310 x 190 mm- Otáčky brusného talíře min. 1400 ot./min- Průměr brusného talíře min. 228 mm- Hmotnost - max. 55 kg			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení.			
Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			

Č. výrobku C.16a	Název POLOKABINA STŘÍKACÍ PLECHOVÁ	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	Kabina má uzavřený ohraničený pracovní prostor, který je otevřený na přední straně. Odsávaný vzduch pomocí vestavěného ventilátoru je vyčištěn zabudovaným filtrem (složený z několika vzájemně přesazených filtračních vložek) a vrácen zpět do prostoru místnosti. Vnitřní rozměry: š. 610 x h. 460 x v.610 mm	Umístění Č.P. 57 1.05	Kusů 1
Rozměry		Schéma 	
Šířka	650 mm		
Hloubka	760 mm		
Výška	1500 mm		
Technické informace	<ul style="list-style-type: none">- Počet filtrů – 1-3- Příkon – do 2,5 kW- Výška pracovního stolu – 800 – 900mm- Vlastní osvětlení dle normy- kapacita odsávání cca 2450 m³/h <p>Součástí budou i hrncířské točny pro postavení a otáčení lakovaných dílů</p>		
Poznámky	* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně hrncířské točny, filtrů, ventilátoru, osvětlení a ovládání, dále včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.		


Č. výrobku C.16b	Název POLOKABINA STŘÍKACÍ PLECHOVÁ	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku Kabina má uzavřený ohraničený pracovní prostor, který je otevřený na přední straně. V zadní straně je filtrační plocha (suchý filtrační systém). Odsávání probíhá (pomocí vestavěného ventilátoru) z pracovního prostoru nad pracovním stolem. Odsátý vzduch je odveden mimo objekt. Pracovní prostor je osvětlen zářivkou do prostředí s nebezpečím výbuchu umístěnou za bezpečnostním sklem. Vnitřní prostor min. : š. 1200 mm x v. 1000 mm x hl. 800 mm	Umístění Č.P. 57 1.05 Č.P.56 2.09		Kusů 1 1
Rozměry vnější cca Šířka 1400 mm Hloubka 1500 mm Výška 1950 mm		Schéma 	
Technické informace <ul style="list-style-type: none"> - Počet filtrů – 1-3 - Příkon – do 2,5 kW - Výška pracovního stolu – 800 – 900mm - Vlastní osvětlení dle normy - do cca 2600 m3/hod 			
Poznámky *		Cena výrobku musí být konečná, a to včetně všech součástí jako jsou filtry, ventilátor, osvětlení a ovládání, dále včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.	

Č. výrobku C.17	Název BODOVACÍ SVÁŘEČKA	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	Svářečka pro bodování plechů	Umístění Č.P. 57 1.03	Kusů 1
Rozměry	Schéma 		
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace	- Technické parametry: - Napětí: 400 V - Příkon max.: 13 kW - Příkon 50%: 2,3 kW - Svařovací proud max.: 6300 A - Jištění: 16 A - Svařovaný materiál: 2+2 mm - Volitelná délka čelistí - 120-500 mm - Nastavitelný přitlak elektrod 40-120 N - Krytí/Třída izolace; IP 20/B - rozměry: min. 440x100x185 mm - Váha: max. 11 kg		
Poznámky *	Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení. Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.		

Č. výrobku C.18	Název VYMÝVACÍ BOX	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	Box pro vymývání sít pro sítotisk.	Umístění Č.P. 56 2.04	Kusů 1
Minimální rozměry		Schéma	
Šířka	790 mm		
Hloubka	310 mm		
Délka	690 mm		
Technické informace - odtok zespoda			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku, zapojení, zaškolení personálu a zkušebního provozu zařízení.			
Zkušební provoz zařízení - 5 měsíců.			

Č. výrobku C.19	Název VYMÝVACÍ PISTOLE	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 56 2.04	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- vějířovitý proud - napojení na vaku			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.			

Č. výrobku C.20	Název VYSOKOTLAKÝ ČISTIČ (VAPKA)	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku		Umístění Č.P. 56 2.04	Kusů 1
Rozměry		Schéma	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace			
- tlak - 30 - 120 Bar - teplota vody až 60 °C - položka C.20 musí být kompatibilní s položkou C.18 a C19			
Poznámky			
* Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.			

Č. výrobku C.21	Název ŠNEKOVÝ LIS NA HLÍNU	Počet kusů celkem 1	
Popis výrobku	- kompaktní šnekový lis na přípravu sochařské hlíny - elektrický	Umístění Č.P. 56 1.20	Kusů 1
Rozměry		Schéma 	
Šířka			
Hloubka			
Výška			
Technické informace	Vyjímatelné vnitřní vřeteno		
Poznámky	Cena výrobku musí být konečná, a to včetně dopravy a montáže/instalace výrobku a zaškolení personálu.		