

TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Pre firmu: Stredná odborná škola technická Rožňava, Hviezdoslavova
362/5, 048 01 Rožňava, Slovensko

Ponúkaný stroj: CNC sústruh - DOOSAN LYNX 2100 LA



Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Ponúkaný parameter
CNC sústruh (nová s následnou špecifikáciou)	ks			1	1
Hlavné technické údaje: Pracovný rozsah obežný priemer nad lôžkom	mm	280			600
obežný priemer nad suportom	mm	140			400

vzdialenosť medzi hrotmi	mm	500		550
Hmotnosť obrobku v hrotoch	kg		25	25
Vreteno - kužeľ vretena	Morse	5		5
vrtanie	mm	41		51
Rozsah otáčok (minimum)	Ot/min	≤ 50		50
Rozsah otáčok (maximum)	Ot/min	≥ 4 000		4000
Výkon hlavného motora	kW	5,5		11
Support - pracovný posuv pozdĺžny	mm/min	4000		5000
priečny	mm/min	4000		5000
rýchloposuv pozdĺžny (os X)	mm/min	12000		36000
priečny (os Z)	mm/min	12000		30000
Koník - zdvih pinoly	mm		120	120
kužeľ pinoly	morse	3		3
Ďalšie technické parametre: Priechod vretena	mm	40		51
Krútiaci moment vretena	Nm	40		127
Priemer skľučovadla	mm	140		170
Posun pinoly	mm	100		120
Priemer pinoly	mm	45		50
Typ nožovej hlavy (automatická)			- áno	Áno
Typ zásobníka nástrojov (servo al.pneumatický)			áno	Áno
Kapacita zásobníka nástrojov (požadovaná automatická výmena)	mm	8		12
Opakovateľná presnosť (max.odchýlka)	mm		0,01	0,004
Presnosť polohovania	mm	0,01	0,025	0,01

Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
Cena CNC sústruhu zahŕňa	typ nožovej hlavy - automatická, typ zásobníka nástrojov servo al. pneumatický.	áno	Áno
Cena CNC sústruhu zahŕňa	riadiaci systém Fanuc alebo Sinumeric alebo ekvivalent; chladenie, misa na triesky; mazací agregát-centrálne mazanie vodiacich plôch a guľčkových skrutiek; elektronické ručné koliesko zabudované.	áno	Áno

Cena CNC sústruhu zahŕňa	kotviaca sada; skľučovadlo	áno	Áno
Cena CNC sústruhu zahŕňa	nivelačné prvky - min. 4 ks	áno	Áno
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Radiálny držiak nástrojov DIN 69880, VDI 20, B1-20x16x30, pravý, musí byť použiteľný pre všetky nástroje na vonkajšie obrábanie. Musí obsahovať prívod chladiva zásobníkom nástrojov a kužeľovou nastaviteľnou tryskou, musí obsahovať upínaciu podložku pre presné a spoľahlivé upnutie nástrojov.	Minimálne 2 ks	2 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Radiálny držiak nástrojov DIN 69880, VDI 20 pretočený, B3-20x16x30, pravý, musí byť použiteľný pre všetky nástroje na vonkajšie obrábanie. Musí obsahovať prívod chladiva zásobníkom nástrojov a kužeľovou nastaviteľnou tryskou, musí obsahovať upínaciu podložku pre presné a spoľahlivé upnutie nástrojov.	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Držiak pre vnútorné obrábanie E2-20x10. Držiak musí obsahovať interný prívod chladiva zo zásobníka nástrojov a externý vývod chladiva s medenou rúrkou na povrchu.	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Držiak pre vnútorné obrábanie E2-20x12. Držiak musí obsahovať interný prívod chladiva zo zásobníka nástrojov a externý vývod chladiva s medenou rúrkou na povrchu.	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Klieštinový upínač ER20x2-16, musí byť použiteľný pre osové stopkové nástroje na obrábanie s priemerom stopky max:16mm. Držiak musí obsahovať prívod chladiva zásobníkom nástrojov a kužeľovou nastaviteľnou tryskou.	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sada klieštin ER 20-DIN 6499 musí obsahovať 12 klieštin priemer 1 - 13 mm.	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Kľúč na doťahovanie matic typu ER	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sústružnícky nôž na vonkajšie sústruženie SCLCL 1616 H 09	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky pre oceľ, CCMT 120408	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sústružnícky nôž na vonkajšie sústruženie SDJCL 2525M-11	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky pre oceľ, DCMT 11T304	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Kopírovací držiak SVVCN 2525M-16	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky VCMT 160404	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Nôž na vnútorné sústruženie S10L SDUCL-07	Minimálne 1 ks	1 ks

4

Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky DCMT 070202E	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Upichovací držiak DGTL 2525-3	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky DGN 3102	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Vnútorne zapichovanie KIT PICCO SET	Minimálne 1 sada	1 sada
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sústružnícky nôž na vonkajšie závit SER 2525 M16	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky pre vonkajšie závit 16ER 1.50 ISO	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sústružnícky nôž na vnútorné závit SIR 0016 P16	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky pre vnútorné závit 16IR 1.50 ISO	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sada vrtákov HSS G-Co5, 19 ks , ø1- 10 mm	Minimálne 1 sada	1 sada
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Sústružnícky držiak DWLNL 2525M-08	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Rezné plátky WNMG 080408	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Vnútorný držiak DRG-MF	Minimálne 1 ks	1 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Plátky XCMT 080304	Minimálne 10 ks	10 ks
Cena CNC sústruhu zahŕňa	SET 16ERM 1-2 ISO	Minimálne 1 sada	1 sada
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Univerzálna sada pre vnútorné vybraniaPASSPORT	Minimálne 1 sada	1 sada
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Univerzálna sada pre rezanie drážok KIT SD D32	Minimálne 1 sada	1 sada
Cena CNC sústruhu zahŕňa	Spríevodná dokumentácia, návody k obsluhu; CE prehlásenie o zhode; popis riadenia, sústruženie.	áno	áno

6

Celková cena predmetu zákazky bez DPH: 34 133,33 EUR

Sadzba DPH: 20,00 %

Celková cena predmetu zákazky vrátane DPH: 40 960,00 EUR

V Bratislave dňa 5. 10. 2020

Ing. Milan Ševčík
Vedúci organizačnej zložky

TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE s.r.o., ČR
konajúca prostredníctvom
TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE s.r.o.,
organizačná zložka
Mamateyova 12, 851 04 Bratislava
IČO : 45842515, IČ DPH : SK4020293651

**TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ STROJE s.r.o., ČR konajúca prostredníctvom TECNOTRADE OBRÁBĚCÍ
STROJE s.r.o organizačná zložka**
Mamateyova 12, 851 04 Bratislava • tel: 00421 541 263 636 • fax: 541 263 637
• email: prodej@tecnotrade.cz • web: www.tecnotrade.cz