

Kúpna zmluva

uzavretá podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ĎALEJ LEN „ZMLUVA“)

ZMLUVNÉ STRANY

Kupujúci: **FIMAD, s. r.o**
Sídlo organizácie: Lieskovec 584/10, 018 41 Dubnica n/Váhom
zastúpená: Ing. Anton Figúr, konateľ
Bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu: 0360063128/0900
IČO: 36 297 844
DIČ: 2020114492
IČ DPH: SK 2020114492
Telefón: +421 903 468 292
Kontaktná osoba: Ing. Anton Figúr
zapísaná: v OR Okresného súdu v Trenčíne – oddiel: Sro, vložka č.: 10475/R
(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci: **TDZ Turn s.r.o.**
Sídlo: Táborská 4297/197
Zastúpený: Petr Bačák – jednatel, Tomáš Jelínek - jednatel
Bankové spojenie: CITIBANK
Číslo účtu: 2523240301/2600
IČO: 283 73 332
DIČ: CZ 283 73 332
IČ DPH: CZ 283 73 332
Telefón: +420 774 339 610
Kontaktná osoba: Ing. Petr Bačák
zapísaná: u Krajského soudu v Brně, C 71227
(ďalej len „Predávajúci“)

(spoločne ďalej tiež len „účastníci“, resp. „zmluvné strany“)

ÚVODNÉ USTANOVENIE

Táto zmluva upravuje vzájomné právne a obchodné vzťahy zmluvných strán pri dodávke predmetu zmluvy a na požiadavky na služby bezprostredne spojené s jeho dodávkou, ktoré boli predmetom verejného obstarávania číslo 3336-WYT, ktorá bola zverejnená vo vestníku verejného obstarávania číslo 50/2014 zo dňa 12.3.2014 na predmet zákazky *Technológie na obrábanie* realizovanú v rámci projektu – Rozšírenie možnosti a zefektívnenie obrábania kovov smerom k rastu konkurencieschopnosti spoločnosti FIMAD, s.r.o., ITMS kód: 25110120692 financovaného s podporou Európskej únie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast.

Článok I.

Všeobecné ustanovenia

Identifikácia kúpy, cena , termín realizácie

1.1 Identifikácia kúpy

Predmetom plnenia Kúpnej zmluvy je dodanie tovaru predávajúcim definovaného v predloženej cenovej ponuke pre vyššie uvedeného verejnú zákazku a to v nasledovnej štruktúre:

Názov položky	Počet ks
Zvislý sústruh	1

príčom presná špecifikácia jednotlivých tovarov je prílohou č. 1 tejto zmluvy.

- 1.1.1 Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne dodať tovar v stanovenom termíne a previesť vlastnícke právo k nemu na kupujúceho a ďalej vykonať činnosti zmluvou dojednané, ktoré sú nutnou podmienkou pre naplnenie účelu kúpy v tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje riadne dodaný tovar prevziať, zaplatiť zmluvnú cenu v stanovenej lehote a po dobu účinnosti zmluvy poskytovať spoluprácu v zmluvnom alebo nutnom rozsahu.
- 1.1.2 Závazok predávajúceho riadne dodať tovar sa považuje za splnený dňom obojstranného podpisu odovzdávacieho protokolu bez akýchkoľvek závad v protokole uvedených. Prevedenie vlastníckeho práva na kupujúceho nastáva dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

1.2 Cena tovaru

Cena za predmet plnenia Kúpnej zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a predstavuje:

Zvislý sústruh

celkovú čiastku bez DPH: 719.500,- EUR

DPH (20%): 0,- EUR

celková zmluvná cena s DPH: 719.500,- EUR

(slovom : sedmsetdevatenácttisícpäťset eur)

- 1.2.1 Celková zmluvná cena tovaru zohľadňuje všetky náklady predávajúceho, ako aj ostatné náklady na činnosti spojené s plnením zmluvného záväzku predávajúceho (clo, dane, poistenie, režijné náklady, dopravu, zaškolenie obsluhy, inštaláciu).
- 1.2.2 Akákoľvek zmena zmluvnej ceny tovaru podlieha písomnej dohode účastníkov. Zmluvnú cenu tovaru je predávajúci oprávnený zmeniť len pri štátom vykonanom všeobecne platnom rozhodnutí o spôsobe účtovania, zmene cla a DPH.
- 1.2.3 Detailná špecifikácia ceny podľa jednotlivých predmetov zákazky tvorí prílohu č. 2 zmluvy.
- 1.2.4 Predávajúci je povinný predložiť elektronickú verziu (vo formáte MS Excel ako prílohu č. 3) podrobného rozpočtu, ako aj každú zmenu tohto rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.

1.3 Termín dodania tovaru

- 1.3.1 Predmet plnenia Kúpnej zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu na miesto Areál ZŤS Dubnica nad Váhom, Lieskovec 584/10, 018 41 Dubnica n/Váhom, a to najneskôr: do 11 mesiacov od uhradení prvej zálohovej platby kupujúcim, a to súčasne za dodržení podmienky uhradení platby najpozději 3 mesiace po podpise této smlouvy prodávajícím a súčasne prokazatelného doručení odpovídajících 2 vyhotovení oboustranně podepsané smlouvy prodávajícímu. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci môže realizovať aj čiastkové dodávky predmetu zmluvy v súlade s článkom I, bod 1.1, pričom musí byť dodržaná celková doba plnenia v súlade s týmto bodom.

- 1.3.2 Všetky zmeny termínu stanoveného pre dodanie tovaru predávajúcim a odovzdanie ho kupujúcemu je možné vykonávať iba písomne vo forme dodatku Zmluvy.
- 1.3.3 Predávajúci sa zaväzuje riadne dodať tovar a kupujúci sa zaväzuje tento tovar prevziať a zaistiť zodpovedajúcu starostlivosť o tento tovar tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu a tak prelomeniu záručných podmienok.
- 1.3.4 Dodanie predmetu zmluvy bude realizované v zmysle harmonogramu po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu dodávky (ako i čiastkových) oboma zmluvnými stranami.
- 1.3.5 Dátum dodávky je určený tak, že musí byť dokončený najneskôr 11 mesiacov, tak jak je uvedeno v bode 1.3.1, ak nie je vzájomne dohodnuté, že by bolo v prospech oboch strán predĺžiť trvanie tejto Zmluvy, pričom v takom prípade zmluvné strany vykonajú zmenu, ktorá predlžuje platnosť tejto Zmluvy za rovnakých podmienok, ako je uvedené v tomto dokumente.
- 1.3.6 V prípade nepredvídateľných okolností vyžadujúcich posun termínu dodávky, môže byť termín zmenený len na základe písomného súhlasu kupujúceho.

Článok II. Platobné podmienky

- 2.1. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena za dodaný tovar bude fakturovaná vždy za každý čiastkový tovar samostatne v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy a v zmysle nižšie uvedeného postupu:
- predávajúci má právo na vystavenie zálohovej platby (i za každý čiastkový tovar v prípade rozličného termínu dodania) vo výške 20 % z ceny čiastkového tovaru uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy so splatnosťou 14 dní
 - druhá platba vo výške 60 % z čiastkovej ceny tovaru v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy po vykonaní úspešnej skúšky daného tovaru (stroja) u predávajúceho, ktorou bude protokolárne potvrdená presnosť geometrie tovaru (stroja) a následného vyrobeného vzorového kusa spĺňajúceho technickú toleranciu definovanú vo výkresovej dokumentácii vzorového kusa tvoriaceho prílohu č. 4. Úhrada této platby je podmíankou expedície stroje od predávajúceho ke kupujúcemu. Splatnosť druhej platby je 14 dní a predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru okamžite po vykonaní skúšky a potvrdení geometrie stroja.
 - tretia platba vo výške 20 % z čiastkovej ceny tovaru uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy po splnení všetkých nižšie uvedených podmienok a to:
 - po dodaní tovaru a jeho spustení do prevádzky bez akýchkoľvek aj drobných väd
 - po vykonaní úspešnej skúšky tovaru (stroja) u kupujúceho, ktorou bude protokolárne potvrdená presnosť geometrie stroja
 - po vyrobení vzorového kusa u kupujúceho spĺňajúceho technickú toleranciu (definovanú vo výkresovej dokumentácii vzorového kusa tvoriaceho prílohu č. 4 tejto zmluvy)
 - po odovzdaní všetkých písomných dokumentov vyhotovených v slovenskom jazyku objednávateľovi, ktoré sú potrebné na riadnu prevádzkovú činnosť diela manuál)
 - po zaškolení obslužného personálu objednávateľa
- so splatnosťou 30 dní na základe vystavenej faktúry. V prípade, že niektorá z podmienok uvedených v tomto odseku nebude splnená, kupujúci má právo neprijať faktúru na zostávajúcu tretiu platbu až do okamihu splnenia všetkých podmienok. Súčasne predávajúci má právo, bez nároku kupujúceho na penalizáciu, predĺžiť dodací termín o dny predĺžení s úhradou ktorékoľvek z výše uvedených platieb.
- 2.2. Úhrada za realizované plnenia predmetu Kúpnej zmluvy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho na základe doručených faktúr, prílohou ktorých musia byť v bode 2.1 definované dokumenty. Omeškanie kupujúceho s úhradou i čiastkových faktúr môže predávajúci postihnúť úrokom vo výške 0,03% z dlžnej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.
- 2.3. Faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti bežné v poctivom obchodnom styku. Zároveň bude obsahovať nasledovné údaje:

názov projektu: Rozšírenie možností a zefektívnenie obrábania kovov smerom k rastu konkurencieschopnosti spoločnosti FIMAD, s.r.o.,

názov operačného programu: Operačný program Konkurencieschopnosť a hospodársky rast

ITMS kód: 25110120692

Kupujúceho platobná povinnosť sa vždy považuje za splnenú dňom, keď je príslušná čiastka odpísaná z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho u peňažného ústavu identifikovaného v záhlaví zmluvy.

Článok III.

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

- 3.1 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 24 mesiacov od dátumu odovzdania a prevzatia konkrétneho tovaru špecifikované v článku I bodu 1.1.

Po túto dobu predávajúci zodpovedá kupujúcemu:

- že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť
- že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom
- že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve, jej prílohám

- 3.2 Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce skutočnosti:

- o na násilné poškodenie tovaru aj v prípade živeľnej pohromy
- o na škody spôsobené v dôsledku nesprávneho užívania zákazníkom alebo treťou osobou, predovšetkým používaním v rozpore s návodom k používaniu a obsluhu
- o na poškodenie výrobného čísla a blomby
- o na zjavne mechanicky poškodené zariadenia, a na zariadenia, u ktorých boli vykonané
- o neprípustné zásahy neautorizovanou organizáciou.

- 3.2 Predávajúci zodpovedá za zjavné vady a nedorobky, ktoré tovar má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Tieto vady je kupujúci povinný uviesť do preberacieho protokolu a predávajúci je povinný ich odstrániť. Do okamihu ich odstránenia má kupujúci právo nepodpísať preberací protokol a nevzniká mu tak povinnosť prevziať faktúru za danú čiastkovú dodávku.

- 3.3 Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých kupujúcim a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozorniť kupujúceho a ten na ich použití trval.

- 3.4 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch tovaru stanovených v špecifikácii tovaru, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a platnými predpismi a technickými normami.

- 3.5 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať pre kupujúceho komplexný pozáručný servis v lehotách podľa servisnej smluvy a v cenách obvyklých v mieste a čase poskytovaného pozáručného servisu.

- 3.6 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia bezodkladne najneskôr však druhý deň, po nahlásení vady či poruchy.

- 3.7 Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neopraviteľná, je kupujúci oprávnený odstúpiť od zmluvy.

- 3.8 Pokiaľ predávajúci nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v poskytnutej záručnej dobe ani štvrtý deň, po nahlásení vady či poruchy od uplatnenia reklamácie je kupujúci oprávnený si uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,25% z čiastkovej ceny tovaru za každý jeden deň omeškania sa so začatím odstraňovania väd. V takomto prípade je predávajúci povinný zaplatiť zmluvnú pokutu kupujúcemu do 10 dní od uplatnenia si zmluvnej pokuty kupujúcim voči predávajúcemu.

- 3.9 Pokiaľ predávajúci neodstráni reklamovanú vadu v poskytnutej záručnej dobe ani do 15 dní od uplatnenia reklamácie, je kupujúci oprávnený si uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5,00% z čiastkovej ceny tovaru. V takomto prípade je predávajúci povinný zaplatiť zmluvnú pokutu kupujúcemu do 10 dní od uplatnenia si zmluvnej pokuty kupujúcim voči predávajúcemu.

- 3.10 V prípade, ak z dôvodu závad, ktoré sa vyskytli na dodanom tovare počas plynutia záručnej doby, bude tovar čo i len čiastočne nefunkčný v súčte viac ako 45 dní (počítajú sa dni od uplatnenia reklamácie či nahlásenia vady), predávajúci sa zaväzuje poskytnúť kupujúcemu zľavu z kúpnej ceny vo výške 10 % z dohodnutej kúpnej ceny za daný predmet dodávky.
- 3.11 Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že v prípade, ak dodaný tovar nebude plne funkčné z dôvodu vyskytnutej závady (počas plynutia záručnej doby) ani siedmy deň od začatia odstraňovania väd predávajúcim, tak predávajúci sa zaväzuje zaplatiť kupujúcemu dohodnutú paušálnu náhradu za nefunkčnosť každého predmetu plnenia samostatne vo výške 100,-€ za každý jeden deň nefunkčnosti predmetu plnenia.
- 3.12 Ak predávajúci neodovzdá kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. 1.1 v zmluvne dohodnutom čase plnenia, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,03% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania a to v prípade omeškania menej ako 14 dní; v prípade omeškania viac ako 14 dní je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,05% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania.

Článok IV.

Odobzдание a prevzatie tovaru, prechod vlastníctva

- 4.1. Tovar sa považuje za odovzdaný jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím po riadnom prekontrolovaní a podpisom preberacieho protokolu zo strany kupujúceho bez akýchkoľvek závad v protokole uvedených.
- 4.2. V protokole o odovzdaní bude uvedený spôsob odovzdania, čas, meno zodpovednej osoby za predávajúceho, meno zodpovednej osoby za kupujúceho, deň a čas realizácie, zoznam odovzdávaného materiálu, zoznam protokolov, návodov atď.
- 4.3. Ak je tovar riadne dodaný pred dohodnutým termínom, je kupujúci povinný ho prevziať aj pred týmto termínom, ak bude k tomu predávajúcim písomne (faxom alebo mailom) vyzvaný aspoň 3 dni pred stanoveným termínom.
- 4.4. K prechodu vlastníckeho práva k huteľným veciam, ktoré tvoria dodávku tovaru, dochádza dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho. K prechodu nebezpečia škody na tovare však dochádza dňom odovzdania a prevzatia tovaru, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia.

Článok V.

Povinnosti Kupujúceho

- 5.1. Kupujúci sa po dobu platnosti zmluvy zaväzuje zaistiť pripravenosť, to znamená, včas prevziať tovar, ktorý je predmetom zmluvy a včas uhradiť vystavenú faktúru predávajúceho.

Článok VI.

Povinnosti Predávajúceho

- 6.1. Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar dodá vždy včas a v kvalite zodpovedajúcej poctivému obchodnému styku. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v najlepšej kvalite.

Článok VII.

Odstúpenie od zmluvy

- 7.1. Od zmluvy môže kupujúci odstúpiť iba v prípade, keď predávajúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď činnosťou, alebo nečinnosťou predávajúceho vzniká kupujúcemu škoda, alebo v prípade, že predávajúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz.
- 7.2. Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy iba v prípade, keď kupujúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď jeho činnosťou alebo nečinnosťou vzniká predávajúcemu škoda,

v prípade že kupujúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz a ďalej v prípade, že kupujúci sa oneskoruje so splnením svojich platobných povinností o viac než 60 kalendárnych dní. V prípade kupujúceho oneskorenia so splnením zmluvného záväzku vo veci platobných povinností, môže predávajúci od zmluvy odstúpiť najneskôr v deň nasledujúci po uplynutí písomne poskytnutej náhradnej lehoty. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo predávajúceho vymáhať svoje pohľadávky a prípadne vzniknuté škody!

- 7.3. Prípady obsiahnuté v predchádzajúcich odstavcoch tohto článku sa považujú za podstatné a závažné porušenie zmluvných podmienok.
- 7.4. Práva a povinnosti účastníkov vyplývajúce z platného odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniamiobecne platnej právnej úpravy.
- 7.5. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

Článok VIII. Vyššia moc

- 8.1. Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvrátiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné rizika.
- 8.2. V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.
- 8.3. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, je povinná o tom najneskôr do 72 hodín po jej vzniku a do 72 hodín po jej ukončení písomne upovedomiť druhého účastníka zmluvy. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvný účastník vyššej moci dovolávať.

Článok IX.

Platnosť zmluvy, záverečné ustanovenia

- 9.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva nahradzuje všetky predchádzajúce dohody písomné alebo ústne.
- 9.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky zmluvy sa postupne číslujú.
- 9.3. Právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.
- 9.4. Všetky spory, ktoré vyplynú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa obe strany predovšetkým pokúsia riešiť vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode, budú všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešené podľa slovenského hmotného aj procesného práva pred vecne i miestne príslušným súdom.
- 9.5. Pokiaľ dôjde k zániku niektorej zo zmluvných strán bez likvidácie, prechádzajú všetky práva a povinnosti zo zmluvy na právneho nástupcu.
- 9.6. Obe strany sa zaväzujú považovať zmluvu a všetky informácie prameniace zo súvisiacich činností účastníkov za dôverné a zaväzujú sa ich všetkými prostriedkami chrániť pred zneužitím.
- 9.7. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 9.8. Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach s platnosťou originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží po 2 vyhotoveniach.

9.9. Obaja účastníci prehlasujú, že zmluva je podpísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, nie v tiesni, alebo za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, že si ju riadne prečítali a súhlasia s celým jej obsahom.

Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s uskutočňovanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o nenávratný finančný príspevok (SP-1201/0692/90) a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

v DUBNICA NIV dňa 3.9.2014

V Brně dňa 27.6.2014

Kupujúci:

Predávajúci:



Ing. Anton Figúr
konateľ

IDZ Tum s.r.o.

Táborská 4297/19,

IČO: 283 73 392

Petr Bačák – jednatel, Tomáš Jelínek - jednatel

- Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zmluvy
- Príloha č. 2 – detailná špecifikácia ceny
- Príloha č. 3 – elektronická verzia podrobného rozpočtu
- Príloha č. 4 – výkresová dokumentácia vzorového kusa

TDZ Turn s.r.o.
Táborská 4297/197
615 00 Brno
Česká republika



IČO: 283 73 332
DIČ: CZ 283 73 332
E-mail: info@tdz-turn.com
[http: www.tdz-turn.com](http://www.tdz-turn.com)

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zmluvy

svislý CNC soustruh VLC 2500 ATC+C



Ilustrační fotka

VYBAVENÍ STROJE VLC 2500 ATC+C

1. Řídicí systém Siemens SINUMERIK 840D sl
2. 3 řízené osy X, Z, C
3. Ruční, přenosný ovládací panel Siemens MPG
4. AC motor hlavního vřetene 60/84 kW AC Siemens
5. AC měnič hlavního vřetene Siemens
6. AC pohony posuvů X, Z, C Siemens
7. Pohon rotačních nástrojů 15/18,5 kW AC Siemens
8. Chlazení středem nástroje, tlak chladicí kapaliny 12 bar
9. Lineární odměřování osy X a Z
10. Automatický výměník nástrojů na 16 míst
11. Upínací deska s 8 čelistmi (ruční ovládání) včetně 8ks svěráků
12. Krytování pracovního prostoru
13. Nátěr stroje v kombinaci modrá, šedá
14. Vynášecí dopravník třísek a bedna na třísky
15. Osvětlení pracovní zóny
16. Chlazení oleje hlavního uložení
17. Automatický mazací systém
18. Olejový skimmer
19. Papírová filtrace
20. Klimatizace elektro skříně
21. Technická dokumentace v ČJ
22. Doprava, montáž, uvedení stroje do provozu, předání k užívání
23. Školení obsluhy a údržby min. 16 hodin
24. Obrobková sonda BLUM TC60 (radiová)
25. Nástrojová sonda RENISHAW
26. Nástrojové držáky 10ks standard dle výběru zákazníka
27. Záruka 24 měsíců

TECHNICKÉ PARAMETRY STROJE VLC 2500 ATC+C

Pracovní rozsah			
A	Průměr upínací desky	mm	Ø2500
B	Max. oběžný průměr	mm	Ø3000
C	Max. průměr soustružení	mm	Ø2800
D	Max. výška soustružení	mm	1600
E	Max. hmotnost obrobku	kg	15000
Pracovní pojezd			
A	Posuv horizontální (osa X)	mm	-900, +1600
B	Posuv vertikální (smykadlo, osa Z)	mm	1200
C	Přestavení přičniku	mm	1150
Upínací deska			
A	Rozsah otáček - I. stupeň	ot/min	1-40
B	- II. stupeň	ot/min	40-160
C	Max. krouticí moment na upínací desce	Nm	70910
Náhon rotačních nástrojů			
A	Rozsah otáček - I. stupeň	ot/min	2-1200
B	- II. stupeň	ot/min	1200-2400
Posuvy			
A	Rychlo posuv - osa X	m/min	10
B	Rychlo posuv - osa Z	m/min	10
C	Pracovní posuv	mm/min	0,001-4000
Automatická výměna nástrojů			
A	Počet poloh zásobníku		16
B	Typ upínacího kužele		7/24 BT 50
C	Max. velikost nástrojových držáků	mm	280 x 150 x 400
D	Max. hmotnost nástrojových držáků	kg	50
E	Max. zatížení zásobníku	kg	800
F	Čas výměny nástrojů	Sec	45
Pohony			
A	Pohon pracovní desky	kW	60/84
B	Pohon rotačních nástrojů	kW	15/18,5
Další specifikace			
A	Celkový příkon stroje	KVA	130
B	Plocha stroje (LxWxH)	mm	6835x5080x6540
C	Hmotnost stroje netto	kg	57000

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI

Protokol platí pro vertikální soustruhy o velikosti upínací desky 2500mm a odpovídá níže uvedeným normám a předpisům:

ČSN ISO 230 -1

Zásady přejímky obráběcích strojů část 1 Geometrická přesnost obráběcích strojů pracujících bez zatížení.

ČSN ISO 230 -2

Zásady zkoušek obráběcích strojů část 2 Stanovení přesnosti a opakovatelnosti nastavení polohy.

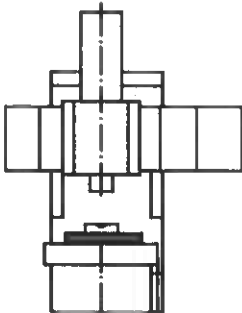
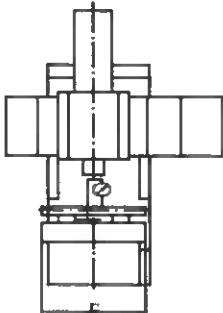
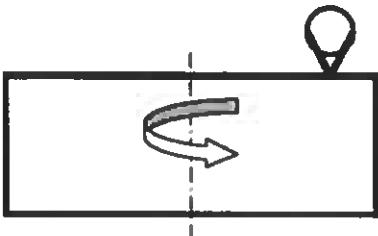
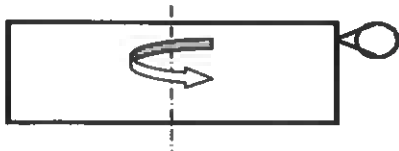
ČSN ISO 3655

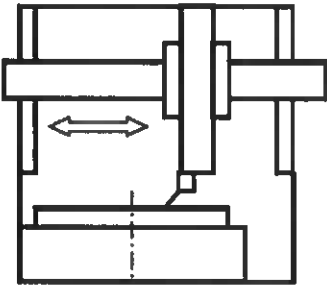
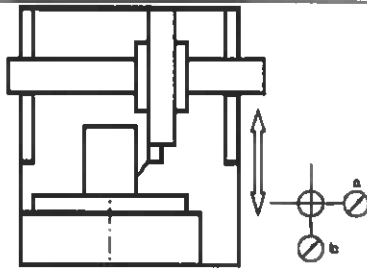
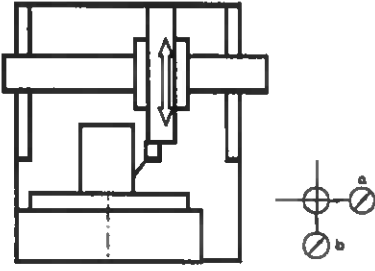
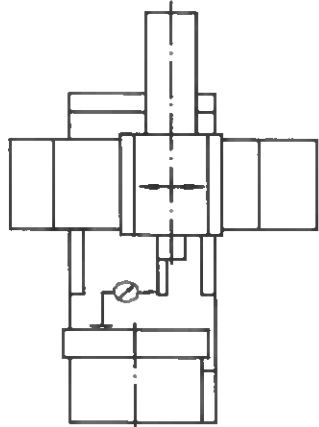
Přejímací podmínky svislých soustruhů jedno a dvouvřetenových s jednou pevnou nebo přestavitelnou upínací deskou. Obecná ustanovení a zkoušky přesnosti.

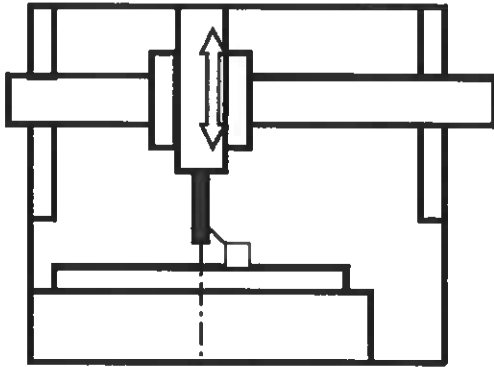
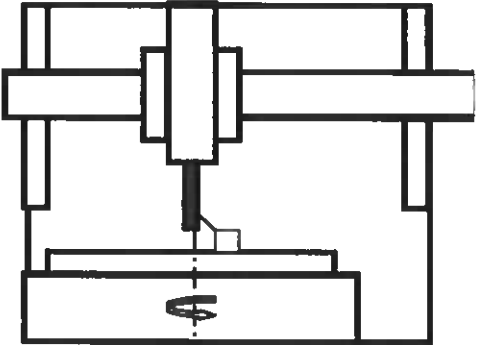
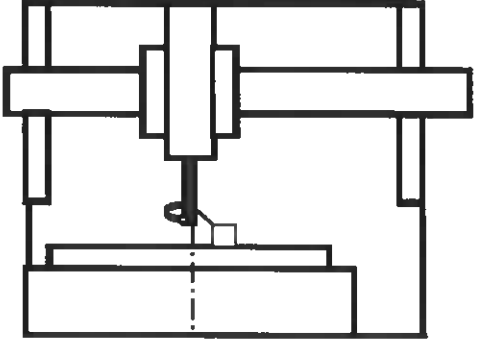
ČSN ISO 13041-4

Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnické centra část 4.

Měření geometrické přesnosti

Č.	PŘEDMĚT MĚŘENÍ	OBRAZ	HODNOTA	
			Přípustná	Naměřená
00	Vyrovnání stroje, měření přímým pravítkem a vodováhou ČSN ISO 3655 G0		Podélně 0,06/1000	
			Příčně 0,06/1000	
01	Přímot pracovní plochy upínací desky. Pracovní plocha nesmí být vypouklá. ČSN ISO 3655 G1		0,04/1000	
02	Čelní házení pracovní plochy na okraji upínací desky. ČSN ISO 3655G2		0,03	
03	Obvodové házení upínací desky. ČSN ISO 3655G3		0,03	

Č.	PŘEDMĚT MĚŘENÍ	OBRAZ	HODNOTA		
			Připustná	Pozice	Naměřená
04	Kolmost a přímočarost pohybu příčnickového suportu k ose rotace upínací desky. Jen v tom smyslu, že při pohybu příčnickového suportu k ose rotace se příčnickový suport blíží k opracované ploše. ČSN ISO 3655 G5		0,03/500		
05	Rovnoběžnost svislých vodících ploch na stojanu s osou upínací desky. Měří se ve dvou rovinách. a-rovina čelní b-rovina boční ČSN ISO 3655 G4		0,03/500	a-rovina čelní	
			0,04/500	b-rovina boční	
06	Rovnoběžnost a přímočarost pohybu smykadla příčnickového suportu s osou otáčení upínací desky. a-rovina čelní b-rovina boční ČSN ISO 3655 G6		0,02/500	a-rovina čelní	
			0,025/500	b-rovina boční	
07	Opakovatelnost polohy nástrojového držáku při automatické výměně. Měření se provádí v jedné poloze a opakuje se 10x. Z hodnot se vyloučí vliv chyby přesnosti najetí a vypočte se rozdíl maximální a minimální hodnoty.		0,015		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Č.	PŘEDMĚT MĚŘENÍ	OBRAZ	HODNOTA	
			Přípustná	Naměřená
08	Rovnoběžnost osy kuželové dutiny s pohybem smykadla suportu L-200		0,03/200	
09	Souosost osy kuželové dutiny s osou otáčení upínací desky. Vyhodnocená hodnota je polovina rozdílu horní a dolní max. úchytky na 1 otáčku palety.		0,03	
10	Obvodové házení kuželové dutiny. L-150		0,015	

Príloha č. 2 – detailná špecifikácia ceny

CENOVÁ NABÍDKA PODLE ČÁSTI (C)

UCHAZEČ:

Obchodní jméno: TDZ Turn s.r.o.
Sídlo: Tábořská 4297/197, 615 00 Brno, Česká republika
Seznam členů stat. org.: Petr Bačák – jednatel, Tomáš Jelínek – jednatel
Kontaktní osoba: Ing. Petr Bačák, +420 774 339 610, petr.bacak@tzd-turn.com

Část	Popis	Cena	DPH	Cena včetně DPH
3	Svislý soustruh	719 500,00 EUR	0	719 500,00 EUR

Uchazeč není registrovaným plátcem DPH ve Slovenské republice

Detailní specifikace ceny:

	Počet jednotek	Cena za jednotku	Cena celkem
Stroj VLC 2500 ATC+C - základ	1	661 600 EUR	661 600 EUR
Pohon rotačních nástrojů 15/18,5 kW	1	12 480 EUR	12 480 EUR
Obrobková sonda BLUM TC60 (radiová)	1	8 720 EUR	8 720 EUR
Nástrojová sonda RENISHAW	1	11 700 EUR	11 700 EUR
Nástrojové držáky standard	10	1 300 EUR	13 000 EUR
Záruka 24 měsíců	1	12 000 EUR	12 000 EUR

719 500 EUR

