**KÚPNA Zmluva**

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

(ďalej len ako „Obchodný zákonník“)

**Čl. I**

**Zmluvné strany**

# Objednávateľ: LKT, s.r.o.

# Sídlo: Oravická 1965/62, 02801 Trstená

# V zastúpení: Ing. Peter Šinál, konateľ

IČO: 31589901

DIČ: 2020432865

IČ DPH : SK2020432865

Bankové spojenie: SLSP, a.s.

IBAN, číslo účtu: SK90 0900 0000 0003 2200 7440

Tel : +421 435392 601

Email : lkt@lkt.sk

(ďalej len : „objednávateľ“ )

# Dodávateľ :

Sídlo:

V zastúpení:

IČO:

DIČ:

IČ DPH :

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Tel :

Email :

(ďalej len „dodávateľ“ )

(objednávateľ a dodávateľ ďalej aj len ako „zmluvné strany“)

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa ................. (doplní uchádzač), s názvom: „Inovácia výrobného procesu spoločnosti LKT, s. r. o.“.

**Čl. II**

**Predmet zmluvy**

1. Predmetom zmluvy je dodávka .........................................................................

(uchádzač uvedie časť predmetu zákazky na ktorú predkladá ponuku)

1. Názov predmetu zmluvy .......................................................................................... (uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
2. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.
3. Súčasťou predmetu zmluvy je :

* dodanie predmetu zmluvy - dodanie predmetu zmluvy do miesta dodanie predmetu zmluvy - výrobného areálu objednávateľa - LKT, s.r.o., Oravická 1965/62, 028 01 Trstená,, na presne určené miesto vo výrobnom priestore objednávateľa
* montáž a uvedenie predmetu zmluvy do prevádzky - montáž a zapojenie predmetu zmluvy do objednávateľom pripravených pripojovacích bodov médií – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, pričom dodávateľ je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zmluvy pred poškodením a vypracovať a predložiť dokumentáciu o realizácii zapojenia predmetu zmluvy nevyhnutnú na inštaláciu a schválenie prevádzky oprávnenými orgánmi a vykonanie všetkých východiskových odborných prehliadok, odborných skúšok, tlakových skúšok a iných požiadaviek na bezpečnú prevádzku stanovené platnou legislatívou EU a SR týkajúce sa predmetu zmluvy a nastavenie predmetu zmluvy a oživení predmetu zmluvy s tým, že dodávateľ je povinný preukázať dosiahnutie všetkých parametrov, ktoré sú v v tejto zmluve a jej prílohách.

**Čl. III**

**Lehota a miesto dodania**

* 1. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota na dodanie predmetu zmluvy a jeho riadne odovzdanie objednávateľovi uplynie 180-tym kalendárnym dňom od nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
  2. Miestom dodania predmetu zmluvy výrobný areál LKT, s.r.o., Oravická 1965/62, 028 01 Trstená.

**čl. IV**

**Cena za predmet zmluvy**

1. Cena predmetu zmluvy špecifikovaného v čl. II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cena bez DPH | ...............Euro |
| 2 | 20 % DPH | ...............Euro |
| 3 | Celková cena s DPH | ................Euro |

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

1. Podrobná špecifikácia cien predmetu zmluvy je v Prílohe č. 2 tejto zmluvy
2. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
3. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

**Čl. V**

**Platobné podmienky**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť konečnú vyúčtovaciu faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s  ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ poskytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy nasledovne :

* 30% v lehote do 14 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy

Dodávateľ je povinný vystaviť zálohu faktúru na poskytnutie zálohových platieb.

**Čl. VI**

**Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy**

* 1. Predmet zmluvy musí byť dodaný ako nový, pričom za nový sa považuje, ak rok dodania je totožný s rokom výroby predmetu zmluvy, alebo ak rok výroby predmetu zmluvy je o jeden rok nižší ako je rok dodania predmetu zmluvy.
  2. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EÚ a SR.
  3. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ dodá k predmetu zmluvy všetky návody na obsluhu, a návody na údržbu a návody na programovanie prevádzkový manuál a zoznam chybových hlásení v slovenskom jazyku.
  4. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu poverený zástupcovia zmluvných strán písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých parametrov, ktoré sú v tejto zmluvy a v jej prílohách.
  5. Objednávateľ zabezpečí vybudovanie základov, na ktoré dodávateľ namontuje predmet zmluvy, ak to bude potrebné, a to v súlade s „Podrobnou špecifikáciou na zhotovenie základov“, ktoré dodávateľ preukázateľné doručí objednávateľov najneskôr do 10 pracovných dní od nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
  6. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
  7. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
  8. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, že predmet zmluvy nebude dodaný ako „nový“ podľa bodu 1 tohto článku. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

**Čl. VII**

**Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy**

* + 1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve a jej prílohe.
    2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
    3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
    4. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby bude :
* odstránenie reklamovanej vady bezplatne v mieste umiestenia predmetu zmluvy a
* reakciu dodávateľa na reklamovanú vadu do 12 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* nástup na odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 48 hodín od jej nahlásenia dodávateľovi a
* dodávku náhradných dielov a spotrebného materiálu nevyhnutného na zabezpečenie riadnej prevádzky predmetu zmluvy do 48 hodín od nahlásenia objednávky dodávateľovi.
  + 1. Objednávateľ umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
    2. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.
    3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predmet zmluvy bude mať takú vadu, ktorú nie je možné odstrániť ani na základe opravy, resp. ak vykonaná oprava nezabezpečila odstránenie vady predmetu zmluvy a tento nie je možné riadne používať. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia dodávateľovi v písomnej forme.

**Čl. VIII**

**Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných vád a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a vád zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

**Čl. IX**

**Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z parametrov, uvedených v tejto zmluve a Prílohe č. 1 tejto zmluvy objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok, nezaplatí zaň kúpnu cenu a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávateľovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane v písomnej forme.
5. Dodávateľ určuje nasledovných subdodávateľov, ktorých bude využívať pri plnení tejto zmluvy

* Obchodné meno:
* Sídlo/ miesto podnikania:
* IČO:
* Osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia :

(dodávateľ použije toľko krát, koľko uvádza subdodávateľov)

1. Dodávateľ zaviazaný z tejto zmluvy je povinný počas jej platnosti oznamovať objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov v rozsahu uvedenom v ods. 5. tohto článku zmluvy, a to písomnou formou najneskôr do 15 dní odo dňa uskutočnenia zmeny.
2. Zmena subdodávateľa/ov uvedeného v ods. 5. tohto článku zmluvy za iného subdodávateľa/ov je možná len na základe písomného schválenia zo strany objednávateľa. Dodávateľ je povinný uviesť vo svojom návrhu na zmenu subdodávateľa/ov všetky údaje v zmysle ods. 5. tohto článku zmluvy. Subdodávateľ/subdodávatelia, ktorého/ých navrhuje dodávateľ na plnenie tejto zmluvy musí/ia byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa osobitného predpisu - Zákon 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.

**Čl. X**

**Záverečné ustanovenia**

* 1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. V prípade vzniku akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy je na ich prejednanie a konečné riešenie oprávnený všeobecný súd v Slovenskej republike.
  2. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
  3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi objednávateľom a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 o čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
  4. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  5. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  6. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  7. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
  8. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  9. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  10. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
  11. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.Odstúpenie objednávateľa je účinné dňom jeho doručenia jeho písomného vyhotovenia dodávateľovi.
  12. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
  13. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
  14. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
  15. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
* Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
* Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia cien predmetu zmluvy

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Prílohy zmluvy pre**

**Časť 1. predmetu zákazky - Lakovacia linka s automatickým dávkovacím zariadením pre miešanie farieb**

**Príloha č. 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lakovacia linka s automatickým dávkovacím zariadením pre miešanie farieb sa skladá z :  - odmasťovacej kabíny so sušením  - lakovacia/sušiaca kabína pre základnú farbu  - lakovacia/sušiaca kabína pre vrchnú farbu  - podvesený dopravníkový systém s vozíkmi a pohonom  - prípravňa farby - miešarieň  Kabíny budú radené za sebou, budú mať spoločné dvere a bude možné ich používanie samostatne nezávisle od seba alebo ako jednu veľkú kabínu. | | | | |
|  | Názov | Popis | Hodnota | jednotka |
| Odmasťovacia kabína so sušením | Cirkulácia vzduchu pri sušení | s teplým vzduchom |  | m3 |
|  | m3 |
| Steny | akusticka a tepelná izolácia |  | mm |
| Teplota | sušenia |  | °C |
| Kabína | prejazdná |  | - |
| Rozmer dverí 2 ks  presklenné | Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Výkon horáka | plynový |  | kW |
| Rozmery kabíny - vonkajšie | Dĺžka |  | mm |
| Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Rozmery kabíny - vnútorné | Dĺžka |  | mm |
| Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Termo ventilačná  jednotka s nepriamym ohrevom | umiestnenie na strope kabíny, teplený výmenník v nerezovom prevedení |  | - |
| Celkový elektrický výkon |  |  | kW |
|  | kW |
| Odsávanie cez strop kabíny | počas odmasťovania |  | m3 |
| Osvetlenie | v horných rohoch kabíny |  | lux |
| Ovladací panel | elektricky |  |  |
|  | Tlakový postrekový stroj s elektrický ohrevom | frekvenčný menič pre plynulý nábeh tlaku |  | kW |
| Postreková hadica | Dĺžka |  | m |
| Recyklačná nádrž pre odmasťovací prípravok s mechanickým čistením a hladinomerom | objem |  | m3 |
| Kumulačná nádrž pre odpadové vody | objem |  | m3 |
| Neutralizačná stanica s kalolisom | objem reaktora |  | m3 |
| Havarijná nádrž | pod celým vodným hospodárstvom |  |  |
| Oplach vodou | oplachová hadica s pištoľou |  |  |
| Kalové čerpadlo | čerpanie vôd pre cirkuláciu |  |  |
| Lakovacie/sušiace kabíny |  | | | |
| Steny | akusticka a tepelná izolácia |  | mm |
| Kabína | prejazdná |  |  |
| Rozmer dverí – presklenné 2 ks | Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Osvetlenie | v horných a bočných rohoch kabíny |  | lux |
| Výkon horáka | plynový |  | kW |
| Termo ventilačná  jednotka s nepriamym ohrevom | teplený výmenník v nerezovom prevedení |  |  |
| Rozmery - vonkajšie | Dĺžka |  | mm |
| Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Rozmery - vnútorné | Dĺžka |  | mm |
| Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Termo ventilačná  jednotka s nepriamym ohrevom | umiestnenie vedľa kabíny, teplený výmenník v nerezovom prevedení |  |  |
| Celkový elektrický výkon | výkon |  | kW  kW |
| Odsávanie cez kanály v zemi | množstvo odsávaného vzduchu z kabíny |  | m3 |
| Filtrácia | 2 stupne suché filtra  + filtre s aktívnym uhlím (AU) |  | kg |
| Podvesný dopravníkový systém s vozíkmi a pohonom | typ dopravníka | podvesný s pohonom |  |  |
| vozíky | dĺžka |  | mm |
| počet vozíkov |  |  | ks |
| zaťaženie dopravníka | Maximálna hmotnosť prepravovaného dielca |  | kg |
| oceľová podporná konštrukcia |  |  | - |
| Príprava farby - miešiareň | Rozmer vnútorný | Dĺžka |  | mm |
| Šírka |  | mm |
| Výška |  | mm |
| Odsávanie | z vnútorného priestoru |  | m3 |
| Prípravný stôl | odsávaný s filtráciou |  | - |
| roštovaná podlaha |  |  | - |
| Striekacia technika | pre základnú vrstvu | Automatický dávkovací systém pre miešanie farieb s aplikačným zariadením |  | - |
| pre vrchnú vrstvu | Automatický dávkovací systém pre miešanie farieb s aplikačným zariadením |  | - |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľky a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Príloha č. 2**

**Podrobná špecifikácia ciene predmetu zmluvy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov | Názov | Cena v Euro bez DPH |
| Základ stroja | | \* |
| Ďalšie súčasti predmetu zmluvy | dodanie predmetu zákazky | \* |
| montáž a uvedenie predmetu zákazky do prevádzky | \* |
| Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH | | \* |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Prílohy zmluvy pre**

**Časť 2. predmetu zákazky - CNC horizontálna vyvrtávačka 5-osá**

**Príloha č. 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | | Hodnota | Jednotka |
| Pojazd stola v osi X | |  | mm |
| Pojazd stola v osi Y | |  | mm |
| Pojazd v osi Z | |  | mm |
| Pojazd v osi W | |  | mm |
| Paleta s T drážkami | |  |  |
| Základná konštrukcia stroja | |  |  |
| Kontinuálne riadenie 5-osé | |  | - |
| Max. váha obrobku | |  | kg |
| Rýchloposuv v osi X | |  | m/min |
| Rýchloposuv v osi Z | |  | m/min |
| Rýchloposuv v osi Y | |  | m/min |
| Rýchloposuv v osi B | |  | ot/min |
| Rozmer otočného stola | |  | mm |
| Max. zaťaženie stola | |  | kg |
| Vreteno | Max. otáčky vretena |  | ot/min |
| Max. krútiaci moment vretena |  | Nm |
| Kužeľ vretena |  | - |
| Max. výkon pohonu vretena |  | KW |
| Max. dĺžka nástroja v zásobníku |  | mm |
| Maximálna hmotnosť náradia vo vretene |  | Kg |
| Priemer hlavného vretena |  | mm |
| Riadiaci  systém | Systém |  | - |
| Tuhé závitovanie |  |  |
| Dopravník na triesky - článkový dopravník triesok s nádobou na triesky | |  | - |
| Separátor oleja z chladiacej emulzie | |  | - |
| Ofuk kužeľa vretena | |  | - |
| Zásobník nástrojov na min.90ks | |  | - |
| Polo krytovanie stola | |  | - |
| Správa nástrojov | |  | - |
| Vysokotlakové chladenie stredom vretena min12bar | |  | - |
| Data server | |  | l |
| Compact flash – navýšenie pamäte na 2Gb | |  |  |
| Rozmery stroja - dĺžka  - šírka  - výška | |  | mm  mm  mm |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľky a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Príloha č. 2**

**Podrobná špecifikácia ciene predmetu zmluvy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov | Názov | Cena v Euro bez DPH |
| Základ stroja | | \* |
| Ďalšie súčasti predmetu zmluvy | dodanie predmetu zákazky | \* |
| montáž a uvedenie predmetu zákazky do prevádzky | \* |
| Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH | | \* |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Prílohy zmluvy pre**

**Časť 3. predmetu zákazky - CNC vertikálny sústruh**

**Príloha č. 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | | Požadovaná hodnota | Jednotka |
| Max. točný priemer nad lôžkom | | min. 800 | mm |
| Max. sústružený priemer | | min. 700 | mm |
| Max. sústružená dĺžka | | min. 650 | mm |
| Rýchloposuv v osi X | | Min. 15 | m/min |
| Rýchloposuv v osi Z | | Min. 15 | m/min |
| Základ konštrukcia stroja | | Odliatok | - |
| Dopravník na triesky – pásový s  nádobou na triesky - vyústený na bok | | Áno | - |
| Separátor oleja z chladiacej emulzie /odľučovač oleja z chladiacej kvapaliny/ | | Áno | - |
| Vysokotlaké chladenie | | Min 15 | Bar |
| Ofukovanie vretena pre čistenie čeľustí skľučidla | | Áno | - |
| Správa nástrojov /Monitoring nástrojov/ | | Áno | - |
| Dataserver | | Áno | - |
| Dva rozdielne tlaky upínania na skľučidle | | Áno | - |
| Ručné odmeriavanie nástrojov | | Áno | - |
| Vreteno | Max. Otáčky | min. 1200 | ot./min |
| Veľkosť skľučovadla | 24“ | “ palcov |
| Max. výkon vretena | min. 24 | KW |
| Priemer otvoru vretena | min 80 | mm |
| Max. krútiaci moment | min.1800 | Nm |
| Automatická nástrojová hlava | Max. počet miest vnástrojov v hlave | Min. 10 | Ks |
| Max. počet poháňaných miest v nástrojovej hlave | Min.10 | Ks |
| Max. kvadrát noža | Min. 25 | mm |
| Max. priemer upnutia nástrojov pre vnútorné sústruženie | Min. 60 | Mm |
| Otáčky poháňaného nástroja | Min.1500 | Ot./min |
| Výkon poháňaných nástrojov | Min.4 | kW |
| Riadiaci systém | Systém | Fanuc alebo kompatibilny | - |
| Obrazovka | Min.8,4“ LCD | “ palcov |
| Pevné zavitovanie | Áno | - |
| Hmotnosť | | Min.9000 | Kg |
| Rozmery stroja - dĺžka  - šírka  - výška | | max.5000  max. 4500  max. 4300 | mm  mm  mm |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľky a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Príloha č. 2**

**Podrobná špecifikácia ciene predmetu zmluvy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov | Názov | Cena v Euro bez DPH |
| Základ stroja | | \* |
| Ďalšie súčasti predmetu zmluvy | dodanie predmetu zákazky | \* |
| montáž a uvedenie predmetu zákazky do prevádzky | \* |
| Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH | | \* |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Prílohy zmluvy pre**

**Časť 4. predmetu zákazky - CNC sústruh s osou „Y“ a protivretenom**

**Príloha č. 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov | | Hodnota | Jednotka |
| Pojazd v osi X | |  | mm |
| Pojazd v osi Y | |  | mm |
| Pojazd v osi Z | |  | mm |
| Rýchloposuv v osi X | |  | m/min |
| Rýchloposuv v osi Z | |  | m/min |
| Rýchloposuv v osi Y | |  | m/min |
| Pracovný posuv | |  | m/min |
| Otáčanie hlavného vretena C1 +-360% | |  |  |
| Otáčanie sekundárneho vretena C2 +-360% | |  | - |
| Obežný priemer nad lóž. | |  | mm |
| Maximálny priemer sústruženia | |  | mm |
| Maximálna dĺžka sústruženia | |  | mm |
| Základna konštrukcia stroja | |  | - |
| Kontinuálne riadenie 4-osí | |  | - |
| Max. váha obrobku | |  | kg |
| Pásový dopravník triesok - dopravník triesok s nádobou na triesky | |  | - |
| Separátor oleja z chladiacej emulzie | |  | - |
| Padávač tyčí 1,5m v četne prípravy a inštalácie do priemeru min.80mm | |  | - |
| Zberná ruka obrobkov na protivretene | |  | - |
| Dva rozdielne tlaky upínania skľučidla na hlavnom vretene | |  |  |
| Ofukovanie vretena pre čistenie čeľustí skľučidla | |  | - |
| Správa nástrojov | |  | - |
| Funkcia úplného vypnutia stroja | |  |  |
| Vysokotlakové chladenie 15bar | |  | - |
| Nastaviteľný doraz obrobku vo vretene | |  | l |
| Data Server | |  |  |
| Compakt flash – navýšenie pamäte na 2Gb | |  |  |
| Vreteno | Max. otáčky vretena |  | ot/min |
| Max. krútiaci moment vretena |  | Nm |
| Max. výkon pohonu vretena |  | KW |
| Vnútorný priemer ťažnej trubky vretena |  | mm |
| Osa C1 so súvislým uhlovým polohovaním |  |  |
| Hydraulické skľučidlo |  | “ Palcov |
| Skľučidlo na proti vretene |  | “ Palcov |
| Otáčky na protivretene |  | ot/min |
| Výkon motora na protivretene |  | kW |
| Nástrojová hlava | Počet miest nástrojov hlave |  | ks |
| Počet poháňaných nástrojov v hlave |  | ks |
| Kvadrát nástroja |  | mm |
| Otáčky poháňaných nástrojov |  | ot/min |
| RiadiaRidiaci systém | Systém |  | - |
| Tuhé závitovanie |  |  |
| Iné | Váha stroja |  | kg |
| Rozmery stroja – dĺžka  - šírka  - výška |  | mm  mm  mm |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľky a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ

**Príloha č. 2**

**Podrobná špecifikácia ciene predmetu zmluvy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov | Názov | Cena v Euro bez DPH |
| Základ stroja | | \* |
| Ďalšie súčasti predmetu zmluvy | dodanie predmetu zákazky | \* |
| montáž a uvedenie predmetu zákazky do prevádzky | \* |
| Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH | | \* |

**\* Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v Trstená, dňa ............ v ..............................., dňa .............

…………………………………….…… ………………………………………………………

za Objednávateľa za Dodávateľa

Ing. Peter Šinál, konateľ