KUPNÍ SMLOUVA

**(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění)**

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení:

Zastoupena: doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel CXI

Osoba odpovědná za smluvní vztah:

Interní číslo smlouvy: 19/9615/136

(dále jen jako „**kupující“)**

a

1. Název/Firma: TST servis a.s.

Se sídlem v: Šífařská 1/3, Praha 4, 147 00

Zapsaná:OR u Městského soudu Praha 1,odd. B, vložka 148

IČ: 0548880

DIČ: CZ0548880

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Zastoupena: Ing. Zdeněk Červinek

Plátce DPH: Ano

(dále jen jako „**prodávající“)**

mezi sebou v rámci veřejné zakázky **136\_Ve\_Soustruh univerzální** uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to Univerzální hrotový soustruh SN 50/1500 CE v provedení a včetně zvláštního příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět“).
2. Prodávající touto smlouvou prodává a kupující touto smlouvou kupuje předmět a tento přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal a podepsal listinu prokazující předání a převzetí předmětu (dále jen „protokol“).
3. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou prodávajícího, které by mělo za následek znevýhodnění kupujícího nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího.
4. Prodávající závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

***II.***

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 896.056,- Kč (slovy: osmsetdevadesátšesttisícpadesátšest korun českých) bez DPH. DPH činí 188.171,76 Kč. Kupní cena s DPH činí 1.084.227,76 Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. V případě, že prodávající není plátcem DPH, je uvedená cena cenou konečnou, ke které se nepřičítá platná sazba DPH.
2. Kupní cena dále zahrnuje: dopravu do sídla kupujícího, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přirážky, montáž, instalaci, umístění, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, náklady na odvoz a likvidaci prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, zaškolení obsluhy, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, technická podpora, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání předmětu. Splatnost se sjednává na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
4. Každá faktura bude doručena kupujícímu ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen jako „OZ“), a pokud je prodávající plátce DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura bude obsahovat název projektu a jeho registrační číslo.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
6. Termín plnění

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 4 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu, na které dojde k předání a převzetí předmětu:

Technická univerzita v Liberci, CXI, Oddělení vozidel a motorů, 46001 Liberec.

1. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání předmětu.
2. Prodávající sjedná s kupujícím konkrétní termín (datum a čas) převzetí předmětu s dostatečným předstihem, přičemž při sjednání tohoto termínu vyjde prodávající kupujícímu maximálně vstříc. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná za smluvní vztah (případně osoba touto osobou určená) v protokolu, který vyhotoví prodávající.
3. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu (tj. převzetím).

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

V.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího s uhrazením řádně vystavené a doručené faktury je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky uvedené na faktuře za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu v termínu dle čl. III. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad sjednanou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za předmět za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody a smluvní strany tímto vylučují použití § 2050 OZ.
5. Kupující je oprávněn v případě neuhrazení smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokutu započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony. Zaplacení smluvní pokuty povinným nezbavuje povinného závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
7. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se sjednává na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.
8. Celková výše jednotlivých smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy může maximálně dosahovat kupní ceny předmětu vč. DPH.

VI.

Záruka za jakost

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání 24 měsíců. ode dne podpisu protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
3. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též odeslání emailu s oznámením vady na adresu: info@tstservis.cz. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
4. Kupující bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu v souladu s §§ 2106 a 2107 s tím, že smluvní strany sjednávají, že volba práva náleží vždy kupujícímu.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době bude určena vždy dohodou smluvních stran, nesmí však být delší než třicet (30) kalendářních dnů.
6. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.
7. Prodávající je povinen zajistit pozáruční servis po uplynutí záruční doby.

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

1. Odpovědnost za škodu
2. Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy s možností liberace dle § 2913 odst. 2 OZ. Za škodu se považuje též újma, která smluvní straně vznikla tím, že musela vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti druhé smluvní strany.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.

Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:

* prodlení prodávajícího s dodáním předmětu,
* zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
* neodstranění vady dle článku Záruka za jakost,
* prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny.
1. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.
2. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
3. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

**IX.**

**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení OZ.
2. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů účastníků) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce**,** které prodávající svou účastí v zadávacím řízení výslovně akceptoval.
3. Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky budou dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění.
4. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna kupujícím dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Kupující se zavazuje o uveřejnění prodávajícího informovat.
5. Prodávající i jeho případný poddodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
6. Prodávající je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace a případně dalším oprávněným osobám přístup i k těm částem smlouvy a souvisejících dokumentů, které

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1 podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „kontrolní řád“), ve znění pozdějších předpisů).

1. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
2. Smlouva je uzavřena elektronicky. Je-li uzavřena listině, pak je vyhotovena ve 2 stejnopisech, které mají platnost a závaznost originálu, kdy každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
3. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv, bude-li v něm uveřejněna, jinak datem podpisu poslední smluvní strany.
5. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení, a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.
6. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ing. Zdeněk Červinek ředitelV Praze dne 10.9.2019 | doc. Ing. Petr Tůma, CSc., ředitel CXIV Liberci dne 10.9.2019 |

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

Příloha č. 1 KS

**Typ stroje:** Univerzální hrotový soustruh **SN 50C/ 1500 „CE“**

**Technické parametry stroje:**

**Pracovní rozsah**

- oběžný průměr nad ložem mm

- oběžný průměr nad suportem mm

- oběžný průměr v prolomení mm/vzdálenost od čela ukončení vřetena

- oběžný průměr v prolomení s numerickou indikací polohy mm

- výška hrotů nad ložem mm

- šířka lože mm - vzdálenost mezi hroty mm **Vřeteno** - max. hmotnost obrobku upnutého v hrotech při mezních otáčkách 45/min -kg

- max. hmotnost obrobku upnutého letmo s těžištěm 100mm od čela up. desky při mezních otáčkách 45/min - kg

* vrtání vřetene mm
* vnitřní kužel vřetene Mk
* rozsah otáček vřetene ot/min/počet stupňů
* zakončení vřetena
* max. kroutící moment/mezní otáčky Nm/ot/min

**Suporty**

* zdvih příčného suportu mm
* zdvih nožového suportu mm
* počet stupňů posuvů
* rozsah podélných posuvů mm/ot
* rozsah příčných posuvů mm/ot
* max. průřez nože mm
* podélný rychloposuv mm/min
* příčný rychloposuv mm/min
* úhel natočení nožového suportu

**Závity**

* počet/stoupání závitů - metrických mm
* Whitworthových záv *1/"*
* modulových modul
* Diametral Pitch D.P.

**Koník**

* průměr hrotové objímky -mm
* vnitřní kužel hrotové objímky koníku Mk
* zdvih hrotové objímky koníku mm
* příčné přestavení

**Pohony**

* výkon hlavního elektromotoru kW
* příkon stroje kVA
* napětí

-výkon čerpadla chlazení - kW

* výkon motoru rychloposuvu - kW

**Rozměry**

* rozměry stroje mm/š x v x d/
* hmotnost stroje kg
* rozsah teploty prostředí - st Celsia
* přesnost obrábění

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

500

270 700/230

670

250

340

1500

300

80

52

Morse 6

22-2.000/24

ISO 702/III - B6

1200/45

300

140

38

0,05-6,4

0,025-3,2

32x20

3000

1500

+/- 90°

29/0,5-40

38/ 1-80

26/0,25-20

31/2-72

70

Morse 5

180

+/- 12mm

5.5

6.6

3x400V/50Hz

0,09

0,55

1100 x 1580 x 3140

1835

+5 až +40C

IT 7

Typ stroje: Univerzální hrotový soustruh SN 50C/1500 CE

**Provedení stroje:**

- metrické provedení ve vyhotovení CE

- vrtání vřetena 52 mm, ukončení B6

- 4boká nožová hlava

- elektrovýzbroj pro provozní napětí 3x400/50 Hz

- ovládání suportové skříně vpravo

- prolomení pro zvětšení oběžného průměru nad ložem na 700mm v délce 230mm od čela ukončení vřetena

- rychloposuv

- koník

- výkon hl. motoru 5,5 kW

- vana na třísky

- chlazení, osvětlení stroje LED

- přívod energií pancéřovou hadicí

- sklopné rukojeti pro osu X i Z

- kryt sklíčidla pr. 250mm s koncovým spinačem

- přední kryt proti třískám, zadní kryt, kryt šroubu a tažné tyče

* barevné provedení - RAL 7035-3/ 7016-3/ 6153
* sada výměnných kol pro řezání závitů
* střižný kolík 3 ks
* sada nářadí
* návod na obsluhu stroje na CD, dokumentace
* pevný hrot MK 5
* redukční vložka do vřetena z MK6 na MK5

Zvláštní příslušenství SN 50C/1500

**Indikace polohy**

* digitální 2-osé odměř. HEIDENHAIN ND 523, 1500mm CE

**Upínání**

* 3-čel. sklíčidlo TOS s přírubou pr. 200 B6
* 4-čel. sklíčidlo TOS s přírubou pr. 200 B6
* 4-čel. upínací deska s nezávislými čelistmi BISON pr.400 B6
* kryt upínacích desek

**Opěrky**

* opěrka pevná 10-115 mm vč. kluzných vložek
* opěrka pohyblivá 10-115 mm vč. kluzných vložek
* opěrka pevná zvětšená 110-250 mm vč. kluzných vložek

**Ostatní**

* kuželové pravítko
* otočný hrot MK 5
* trn vrtačkového sklíčidla s redukcí 18/MK 5
* vrtačkové sklíčidlo 3 - 16 mm B18
* posuvné digitální měřítko 200mm
* sada držáků soustružnických destiček (1x vnější, 2x vnitřní, 1x upichovací, 1x zapichovací)
* sada soustružnických destiček (pro jednotlivé držáky á 10ks)

**Montáž a uvedení stroje do provozu:**

Ustavení stroje na předpřipravený základ. Zapojení stroje na přívod přivedené elektrické energie.

Spuštění stroje a jeho vyrovnání a ustavení na základnu s následným provedením funkčních zkoušek a obrábění. V případě vybavení stroje digitálním odměřováním jeho oživení a nastavení. Po provedené montáži a uvedení do provozu následuje seznámení obsluhy s činností stroje a její zaškolení.

**Balení stroje:**

Obal silniční nevratný, nástřik ochranným prostředkem pro krátkodobou konzervaci, kotevní prostředky.

**Dodání chladící emulze "BLASER" -** na vyžádání první náplň včetně zaškolení obsluhy

**Dodávka první olejové náplně stroje -** zajišťuje dodavatel

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1

Cena celkem 896.056,- Kč

**Dopravní parita: DAP odběratel -** dopravné hradí dodavatel

**Cena stroje dle shora uvedené specifikace v Kč**

DPH 21% 188.171,76 Kč

Celková cena za dodávku 1.084.227,76 Kč

**Dokumentace:**

* návod k obsluze,
* protokol o zkoušce přesnosti,
* elektrorevizní zpráva,
* balící list,
* prohlášení o shodě „CE“

**Záruční lhůta:** Záruční lhůta je stanovena na **24 měsíců** od dat předávacího protokolu .

**Servis a dodávky náhradních dílů:** zajišťuje **TST servis a.s. Praha**

**Platební podmínky: dle kupní smlouvy**

**Dodací lhůta:**

Dle provedení 2-3 měsíce od podpisu kupní smlouvy podle specifikace a výrobní kapacity.

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI** | Studentská 1402/2 | 461 17 Liberec 1