

Kupní smlouva

č. OLP/111/2023

"COV LK strojírenství a robotiky - SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o. - strojní vybavení a kovárna"

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257

kontaktní osoby:

- Mgr. Petr Froněk, ředitel Střední průmyslové školy technické, Jablonec nad Nisou, Belgická 4852, příspěvková organizace, e-mail: reditel@spstjbc.cz, tel: 482 259 288
- Ing. Věra Farská, projektový manažer Krajského úřadu Libereckého kraje, e-mail: vera.farska@kraj-lbc.cz, tel.: 485 226 548

dále jen „kupující“

a

ITAX PRECISION s.r.o.

se sídlem Freyova 983/25, 190 00 Praha 9 - Vysočany

IČO: 25062760

DIČ: CZ25062760

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Tomáš Bořil, jednatel

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 281231074/0300

evidence: C 45848 vedená u Městského soudu v Praze

kontaktní osoby: Tomáš Bořil, jednatel, e-mail: tboril@itax.cz, tel: +420 603 119 209

dále jen „prodávající“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „COV LK strojírenství a robotiky - SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o. - strojní vybavení a kovárna“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Proávající prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Proávající bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Centrum odborného vzdělávání LK strojírenství a robotiky - SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o.“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_042/0002297, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody kupujícímu.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje, že dodá kupujícímu níže vymezený předmět koupě (dále jen „zboží“), a umožní mu nabýt ke zboží vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Vedle toho se prodávající zavazuje zboží neprodleně po jeho dodání sestavit a umístit do konkrétních učeben a místností dle dokumentace vybavení, která byla přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázce. Proávající prohlašuje, že dokumentaci vybavení má k dispozici.

Článek II. **Specifikace zboží**

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

Článek III. **Čas a místo splnění**

1. Smluvní strany se dohodly, že dodání zboží musí předcházet písemná výzva kupujícího. Prodávající se zavazuje zboží dodat kupujícímu nejpozději do **24 týdnů od doručení písemné výzvy kupujícího**. Prodávající je oprávněn dodávat zboží postupně po částech, vždy je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat kupujícího k převzetí zboží.
2. Prodávající dodá zboží na tuto adresu: **Střední průmyslová škola technická, Belgická 4852, 460 01 Jablonec nad Nisou**. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu se zbožím také doklady, jež jsou nutné k užívání zboží.

Článek IV. **Předání a převzetí zboží**

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat v dohodnutém času, na dohodnutém místě a v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
2. O předání zboží se sepiše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČO,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČO,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - rozsah a předmět plnění,
 - název a registrační číslo projektu,
 - čas a místo předání zboží,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení kupujícího dle odst. 5, pokud kupující provede prohlídku zboží přímo při jeho předání.
3. Je-li prodávajícím předložen při předání zboží dodací list nebo obdobný doklad, nahrazuje tento předávací protokol, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného zboží.
5. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného zboží nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předanému zboží. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující zboží akceptuje bez výhrad a že zboží převzal. Pokud kupující zjistí, že zboží trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze zboží užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží

akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující zboží převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího zboží pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující zboží nepřevzal. Nepřevzaté zboží vrátí kupující zpět prodávajícímu, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží také tehdy, pokud prodávající nevyzve kupujícího k převzetí zboží ve lhůtě dle článku III. odst. 1 této smlouvy.
7. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí zboží musí obsahovat popis vad zboží a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje (např. právo na odstranění vady dodáním chybějící nebo nové věci, právo na odstranění vady opravou).
8. Proávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Pro opětovné předání zboží se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek V.

Přechod nebezpečí škody na zboží a nabytí vlastnického práva

1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího převzetím zboží.
2. Převzetím zboží nabývá kupující ke zboží vlastnické právo.

Článek VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že zboží bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Proávající je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Proávající je na žádost kupujícího povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci kupujícímu prokázat ve lhůtě stanovené kupujícím a způsobem dle požadavku kupujícího.
3. Proávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodaného zboží.
4. Proávající se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnou metodikou pro výzvu č. 42 IROP, která je k dispozici na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/42vyzvairop> a předem konzultovat s kupujícím případné nejasnosti.
5. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj ČR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva

financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

6. Prodávající je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, minimálně však do 31. 12. 2035, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let, minimálně však do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, je pro prodávajícího závazná tato zákonná lhůta.
8. Prodávající je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů.
9. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanovené kupujícím předloženy.
10. Prodávající je povinen mít po celou dobu plnění smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem své činnosti s pojistným plněním ve výši min. 500 000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) na pojistnou událost. Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit doklad o existenci pojištění ve lhůtě stanovené kupujícím.

Článek VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je smluvními stranami sjednána ve výši:
 - 32 079 142,- Kč (slovy: třicet dva milionů sedmdesát devět tisíc jedno sto čtyřicet dva korun českých) bez DPH,
 - **38 815 762,- Kč** (slovy: třicet osm milionů osmset patnáct tisíc sedm set šedesát dva korun českých) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků prodávajícího, včetně inflace.
3. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu za předpokladu, že podle článku IV. této smlouvy je zboží akceptováno kupujícím bez výhrad a prodávající řádně splnil další závazky

vyplývající z této smlouvy. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu postupně ve výši odpovídající dodané části zboží.

4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČO (DIČ),
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - název a registrační číslo projektu,
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
8. Dohodnutou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v této smlouvě nebo na účet, který prodávající kupujícímu písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

Článek VIII. **Záruka za jakost**

1. Prodávající poskytuje záruku na dodané zboží po dobu 24 měsíců od předání bezvadného zboží. Záruka se vztahuje na všechny vlastnosti zboží. Pokud výrobce poskytuje na zboží nebo jeho jednotlivé komponenty záruku delší, platí tato záruka.
2. V případě odstranění vady dodáním nové věci, poskytuje prodávající na tuto věc novou záruku ve stejné délce jako podle odst. 1, která běží ode dne předání nové věci. To neplatí při dalším dodání nové věci.
3. Pokud kupující bude požadovat odstranění vady, je prodávající povinen vadu odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení kupujícího.
4. Oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje.

Článek IX.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě, že prodávající nepředá zboží v dohodnutý čas na dohodnutém místě, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající není plátcem DPH, počítá se smluvní pokuta z kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu. V případě, že prodávající není plátcem DPH, počítá se smluvní pokuta z kupní ceny bez DPH.
3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatný ihned po jeho vzniku.
5. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
6. Kupující má právo na náhradu škody způsobené prodávajícím porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Prodávající je tak například povinen uhradit kupujícímu škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
7. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek X.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.

2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

Článek XI.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba kupujícího je též oprávněna oznamovat za kupujícího vady zboží a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XII.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Proávající bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní kupující v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Proávající výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv kupujícím zveřejněny.
2. Proávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XIII.

Ostatní ustanovení

1. Proávající není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu kupujícího žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Proávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský

zákoník. Smluvní strany se dohodly, že se na tuto smlouvu použijí ustanovení občanského zákoníku obsažená v § 2158 až 2174b.

Článek XIV.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, která mají platnost a závaznost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží prodávající.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna kupujícím v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 663/23/RK ze dne 18. 4. 2023.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Technická specifikace - strojní vybavení a kovárna,
 - Oceněný soupis dodávek.
6. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

V Liberci dne 9.5.2023

V Praze dne 4.5.2023

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Tomáš Bořil
jednatel



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

AKCE :

CENTRUM ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ LK STROJÍRENSTVÍ A ROBOTIKY - SPŠT JABLONEC NAD NISOU, P.O. II

ZADAVATEL :	LIBERECKÝ KRAJ	ZAK. ČÍSLO:	D/21-004-INT
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	06/2022
VYPRACOVAL:	ING. BOČEK, ING. FRONĚK	STUPEŇ:	INT
KONTROLOVAL:	ING. ARCH. STŘEDA, ING. ARCH. FEIGL	MĚŘITKO:	---

PRÍLOHA:

**DOKUMENTACE VYBAVENÍ
VÝPIS NAVRHOVANÝCH PRVKŮ TECHNOLOGIE**

PRÍLOHA:

D5.

PARÉ:

OZNAČENÍ:

T18

MNOŽSTVÍ

1 ks

SCHEMA



OBRÁZEK NEMUSÍ PLNĚ ODPOVÍDAT POPISU

POPIS

ATYPICKÝ KALÍČÍ STŮL MALÝ S PŘÍSLUŠENSTVÍM
 ATYPICKÝ KALÍČÍ STŮL PRO KALENÍ V LABORATOŘÍCH - Š.1455/V.950/HL.750 mm. KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ A PLECHŮ. V PRACOVNÍ DESCE ROŠT PRO KALENÍ VE VZDUCHU 350 x 350 mm, KOLEM ROŠTU OHRÁDKA ZE ŠAMOTOVÝCH TVAROVEK, POD KALÍČÍM ROŠTEM VENTILÁTOR S VÝKON MIN. 175 W. POD PRACOVNÍ DESKOU NAD PODLAHOU (CCA 200 mm) PEVNÁ PLNÁ POLICE. 2 NÁDOBY S OBJEMEM 50 l NA KALENÍ VE VODĚ A VE VODĚ (ROZM. CCA Š. 200 x V. 550 x HL. 550 mm) OPATŘENÉ OTEVÍRATELNÝMI VÍKÝ S MADLY, V NÁDOBÁCH KOŠE Z DĚROVANÉHO PLECHU. PŘÍKON OHŘEVU KALÍČÍHO MÉDIA CCA 3 kW. PŘÍPOJENÍ 230 V.

DODAVATEL PŘEDLOŽÍ VZORKY KE SCHVÁLENÍ INVESTOROVÍ V KOOPERACI S ARCHITEKTEM.

POZN.: NA KALÍČÍ STŮL BUDE UMÍSTĚNA STÁVAJÍCÍ MALÁ KALÍČÍ PEC "sT04" - PRACOVNÍ DESKU A KONSTRUKCI POD NÍ ADEKVÁTNĚ UPRAVIT.

OZNAČENÍ:

T19

MNOŽSTVÍ

1 ks

SCHEMA



OBRÁZEK NEMUSÍ PLNĚ ODPOVÍDAT POPISU

POPIS

ATYPICKÝ KALÍČÍ STŮL VELKÝ S PŘÍSLUŠENSTVÍM
 ATYPICKÝ KALÍČÍ STŮL PRO KALENÍ V LABORATOŘÍCH - Š.1655/V.950/HL.750 mm. KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ A PLECHŮ. V PRACOVNÍ DESCE ROŠT PRO KALENÍ VE VZDUCHU 350/350 mm, KOLEM ROŠTU OHRÁDKA ZE ŠAMOTOVÝCH TVAROVEK, POD KALÍČÍM ROŠTEM VENTILÁTOR S VÝKON MIN. 175 W. POD PRACOVNÍ DESKOU NAD PODLAHOU (CCA 200 mm) PEVNÁ PLNÁ POLICE. 2 NÁDOBY S OBJEMEM 50 l NA KALENÍ VE VODĚ A VE VODĚ (ROZM. CCA Š.200/V.550/HL.550 mm) OPATŘENÉ OTEVÍRATELNÝMI VÍKÝ S MADLY, V NÁDOBÁCH KOŠE Z DĚROVANÉHO PLECHU. PŘÍKON OHŘEVU KALÍČÍHO MÉDIA CCA 3 kW. PŘÍPOJENÍ 230 V.

DODAVATEL PŘEDLOŽÍ VZORKY KE SCHVÁLENÍ INVESTOROVÍ V KOOPERACI S ARCHITEKTEM.

POZN.: NA KALÍČÍ STŮL BUDE UMÍSTĚNA STÁVAJÍCÍ VELKÁ KALÍČÍ PEC "sT05" - PRACOVNÍ DESKU A KONSTRUKCI POD NÍ ADEKVÁTNĚ UPRAVIT.

T23

705-A

Kovářská výheň s ochrannými klíny 4Ks

délka 840 mm

šířka 550 mm

výška 800 mm

váha 100 kg

elektroventilátor - motor 400V

rozměr ohniště 230x250 mm

vhánění vzduchu je řízeno regulačními pákami

typ ESV Universal

T24

705-B Kovadlina se špalkem 1Ks

Typ K
váha 150 kg
dřevěný špalek pod kovadlinu, lepený opásek
rozměry š.540mm d.420mm v.440mm



kg	a	b	c	d	e	h	m	n	v
150	260	290	180	130	120	25	418	280	350

T25

705-E Probíjecí deska z litiny se stojanem 1Ks

probíjecí deska 82 kg
rozměry: min 400x400x100 mm
masivní kovový stojan svařovaný z profilované oceli pod probíjecí desku
rozměry 400x400mm výška 800mm

T28		
703-A-1	Konvenční fréza 12 Ks	
	<p>Požadované vybavení stroje a služby každého stroje: Rám stroje z kompaktní, vibrace pohlcující šedé litiny. Vertikální vřetení s možností otočení do horizontální polohy. Bezpečné mechanické ruční kolečka se stupnicí otáčení v ose X a Y. Integrovaná bezpečnostní spojka. Nastavitelná, přesná kuželová ložiska pro vertikální i horizontální vřetení s dlouhou životností. Plynulý automatický posuv v X a Y. Digitální display na otočném ramenu pro zobrazení os a se základními cykly frézování. Chladicí zařízení integrované do stroje. Bezpečnostní zařízení dle CE. Kompletní elektronická technická dokumentace ke stroji v ČJ. Doprava až na konkrétní místo v budově, ustavení, zapojení sítí, uvedení do provozu. Školení obsluhy min. 1 den pro 6 lidí. Kompletní záruka min. 24 měsíců na stroj. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů. Nástup na opravu stroje do 48 hodin. 1x sada nástrojového vybavení obsahující minimálně: 1x Držák nástrčných fréz pr. 16-27 mm 1x Kleštinový upínač ER32 1x Upínač s dutinou MORSE MT2 1x Držák s vrtací hlavičkou 1-13 mm 1x Sada kleštin ER32 2-20 mm 1x Montážní stojánek SK30 kombinovaný.</p>	<p>Základní technická data: Rozjezdy os X / Y / Z - 290-310 / 190-210 / 340-360 mm Rozměry pracovního stolu - 600-650 x 170-200 mm Počet T drážek - min. 2 Šířka T drážek - 10-12 mm Max. zatížení pracovního stolu - min. 50 kg Max. výkon motoru vřetení - min. 1 kW Max. krouticí moment vřetení - min. 90 Nm Počet převodů vřetení - min 6 Max otáčky vřetení - min. 2 000 ot/min Naklonění vřeteníku - min. +/- 90° Max. síla posuvu - min 8 000 N Stupnice koleček - min. po 0,01 mm Upínání nástrojů manuální - min. SK30 DIN 2080 Kapacita nádrže chlazení - min. 25 litrů Max. průtok chlazení - min. 25 l/min Výkon motoru čerpadla chlazení - min. 85 W Napájecí napětí / jističení - max. 400 V / 18 A Rozměry (Š x H x V) - max. 1 200 x 1 450 x 1 570 mm Hmotnost stroje - 470-520 kg Max. hluk dle DIN 45635 - max. 85 dB</p>
703-A-2	Příslušenství pro konvenční frézu – upínací zařízení 12Ks	
	<p>a) 1x Modulární mechanický svěrák: Stejná výška upnutí v celé délce, tolerance +/-0,01mm nebo lepší. Vyrobeno z oceli s tvrdostí min. HRC 59. Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů.</p>	<p>Základní technická data: Rozevření čelistí - min. 100 mm Šířka čelistí - min. 95 mm Výška čelistí - min. 30 mm Výška od stolu - max. 35 mm Max. síla upnutí - min. 850 kg Přesnost - min. 0,01 / 100 mm Celková výška - max. 70 mm Celková šířka - max. 110 mm Celková délka - max. 350 mm Hmotnost - max. 10 kg</p>
703-A-3	Příslušenství pro konvenční frézu – strojní příslušenství 12Ks	
	<p>a) 1x LED strojní osvětlení: Napájení 24V. Žárovka min. 3W. S kloubovým ramenem pro libovolné nastavení a natočení světla.</p>	
703-A-4	Příslušenství pro konvenční frézu – seřizovací nástroje 2Ks	
	<p>a) 1x Univerzální 3D taster: Pro ruční měření v osách X, Y, Z. Včetně krátkého doteku o průměru min. 4 mm. Upínací kužel dle kuželu stroje. Přesnost měření min. 0,01 mm. Stupeň krytí tasteru min. IP67.</p>	
703-A-5	Příslušenství pro konvenční frézu – ostatní 1Ks	
	<p>a) 1x Sada řezného vybavení pro konvenční frézy, obsahující minimálně následující: 12x Nástrčná čelní fréza rohová pr. 50 mm na VBD. 60x Frézovací destička VBD pro nástrčnou frézu na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 3 mm na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 4 mm na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 5 mm na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 6 mm na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 8 mm na univerzální materiál. 12x Stopková fréza tříbřitá pr. 10 mm na univerzální materiál.</p> <p>b) 1x Převážný NC vozík na kolečkách, pro min. 48 nástrojových držáků SK30</p>	

T29		
704-C-1	CNC centrum 1Ks	
	<p>Požadované vybavení stroje a služby: Stroj musí umožňovat použití více řídicích systémů najednou pomocí jednoduchého přepnutí softwaru. Pohony os servo motory a lepší. Min. 21,5" dotyková obrazovka. Min. 1x USB na předním panelu. Kompletní zakrytování pracovního prostoru. LED osvětlení pracovního prostoru. Centrální mazání stroje. Bezpečnostní zařízení dle CE norem. Kompletní elektronická technická dokumentace ke stroji v ČJ. Doprava až na konkrétní místo v budově, ustavení, zapojení sítí, uvedení do provozu. Školení obsluhy min. 1 den pro 6 lidí. Kompletní záruka min. 24 měsíců na stroj. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů. Nástup na opravu stroje do 48 hodin.</p>	<p>Základní technická data: Rozjezd os X / Y / Z - 300-350 / 240-260 / 300-350 mm Efektivní zdvih osy Z - 280-320 mm Pracovní stůl - 500-550 x 300-350 mm Max. zatížení pracovního stolu - min. 80 kg Výkon motoru včetně - min. 6,5 kW Max. otáčky včetně - min. 10 000 ot/min Přesnost polohování všech os dle VDI 3441 - min. 0,005 mm Rychloposuv ve všech osách - min. 20 m/min Bubnový zásobník nástrojů s výměnným ramenem - min. 20 pozic Kužel včetně DIN 69871 - SK30 nebo SK40. Max. hmotnost nástroje - min. 3 kg Max. průměr nástroje - min. 60 mm Max. délka nástroje - min. 150 mm Požadovaný tlak vzduchu - max. 8 barů Napájecí napětí / jistič - 400V / max. 25A Rozměr (Š x H x V) - max. 1750 x 1750 x 2250 mm Hmotnost stroje - max. 2200 kg Max. hluk dle DIN 45635 - max. 80 dB</p>
704-C-2	Příslušenství pro CNC centrum – software 1Ks	
	<p>Požadované vybavení a služby: Min. 1 řídicí systém z nepoužívanějších systémů v Evropě (tj. Fanuc, Heidenhain, Sinumerik aj.) Řídicí systém (systémy) musí být v ČJ, s možností NC i dialogového programování. Grafická simulace programu ve 3D, včetně kolizní zkoušky. Elektronická příručka k programování a obsluze řídicího systému v ČJ. Školení programování min. 1 den pro 6 lidí.</p>	
704-C-3	Příslušenství pro CNC centrum – upínací zařízení 1Ks	
	<p>a) 1x Hydraulický strojní svěrák: Hydraulický posilovač s mechanickým přepínáním. Mechanismus svěráku krytý před sponami a jinými nečistotami. Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů.</p>	<p>Základní technická data: Rozevření čelistí - min. 150 mm Šířka čelistí - min. 100 mm Výška čelistí - min. 40 mm Výška od stolu - max. 70 mm Max. síla upnutí - min. 2500 kg Přesnost - min. 0,03 / 100 mm Celková výška - max. 100 mm Celková šířka - max. 110 mm Celková délka - max. 550 mm Hmotnost - max. 25 kg</p>
704-C-4	Příslušenství pro CNC centrum – chladicí zařízení 1Ks	
	<p>Požadované vybavení a služby: Chladicí zařízení integrované do stroje. Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů.</p>	<p>Základní technická data: Max. tlak chlazení - min. 3 bar Objem nádrže chladicí kapaliny - min. 120 litrů Max. průtok chlazení - min. 10 l/min</p>
704-C-5	Příslušenství pro CNC centrum – elektronické ruční kolečko 1Ks	
	<p>Požadované vybavení a služby: Elektronický ovladač pro pohyb všech os. Přepínač os X, Y, Z. Přepínač směru posuvu +, -, . Tlačítko Nouzový stop. Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů.</p>	
704-C-6	Příslušenství pro CNC centrum – ostatní 1Ks	
	<p>a) 1x Univerzální 3D taster: Pro ruční měření v osách X, Y, Z. Včetně krátkého doteku o průměru min. 4 mm. Upínací kužel dle kuželu stroje. Přesnost měření min. 0,01 mm. Stupeň krytí tasteru min. IP67.</p> <p>b) 1x Sada nástrojového vybavení, obsahující min. následující: 4x Kleštinový upínač ER25 1x Sada kleštin ER25 1x Nástrčný frézovací upínač pr. 16 mm 2x Upínač WELDON pr. 10 mm 1x Upínač WELDON pr. 16 mm 8x Zatahovací stopka 1x Drážkovací fréza HSS 3 mm 1x Drážkovací fréza HSS 5 mm 1x Drážkovací fréza HSS 10 mm 1x Nástrčná čelní fréza pr. 40 mm 1x NC navrtávák 1x Rádiusová fréza pr. 6 mm 1x Úhlová fréza 45 stupňů HSS 1x Hrubovací fréza pr. 10 mm 1x Sada vrtáků min. 25 ks</p> <p>c) Montážní stojánek SK30 kombinovaný.</p>	

T30		
704-G-1	Malé CNC centrum 7Ks	
	<p>Požadované vybavení každého stroje a služby: Stroj musí umožňovat použití více řídicích systémů najednou pomocí jednoduchého přepnutí soft. Pohony os 3 fázové krokové motory a lepší. Kompletní zakrytování pracovního prostoru. LED osvětlení pracovního prostoru. Podstavec stroje se skříňkou a šuplíkem. Bezpečnostní zařízení dle CE. Kompletní elektronická technická dokumentace ke stroji v ČJ. Doprava až na konkrétní místo v budově, ustavení, zapojení sítí, uvedení do provozu. Školení obsluhy min. 1 den pro 6 lidí. Kompletní záruka min. 24 měsíců na stroj. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů. Nástup na opravu stroje do 48 hodin.</p>	<p>Základní technická data: Rozjezdy os X / Y / Z - 180-190 / 140-150 / 250-270 mm Efektivní zdvih osy Z - min. 120 mm Pracovní stůl - 400-420 x 120-150 mm Max. zatížení pracovního stolu - min. 10 kg Výkon motoru včetně - min 0,7 kW Max. otáčky včetně - min- 3000 ot/min Přesnost polohování os dle VDI 3441 - min. 0,01 mm Rychloposuv v osách X, Y a Z - min. 2 m/min Zásobník nástrojů pro min. 7 nástrojů Max. hmotnost nástroje - min. 1 kg Max. pr. nástroje - min. 40 mm Max. délka nástroje - min. 70 mm Napájecí napětí / jistič - 230V / max. 15A Rozměry stroje, bez podstavce (Š x H x V) - max. 1200 x 1200 x 1200 mm Hmotnost stroje, bez podstavce - max. 250 kg Max. hluk dle DIN 45635 - max. 72 dB</p>
704-G-2	Příslušenství pro malé CNC centrum – počítač s dotykovým displejem 7Ks	
	<p>a) 1x PC s následující minimální konfigurací: Procesor Intel i5. 8GB RAM DDR4. 256GB SSD uložště. Integrovaná grafická karta. DVD mechanika. DisplayPort. 2x USB 2.0 2x USB 3.0 Ethernet, RJ45. Win 10. Záruka 36 měsíců.</p> <p>b) 1x dotykový monitor s následující minimální konfigurací: Úhlopříčka 22". Poměr stran 16:9. 1x HDMI rozhraní. 1x DisplayPort. 2x USB 3.0. Záruka 36 měsíců.</p>	
704-G-3	Příslušenství pro malé CNC centrum – software 7Ks	
	<p>Požadované vybavení a služby Programovací panel pro ovládání stroje s minimálně tlačítky pro - pohyb os, výměny nástroje, start cyklu, stop cyklu, nouzový stop, ovládání otáček vřetena, přepínání režimů programování. Min. 1 řídicí systém z nejpoužívanějších systémů v Evropě (tj. Fanuc, Heidenhain, Sinumerik aj.) Řídicí systém (systémy) musí být v ČJ, s možností NC i dialogového programování. Grafická simulace programu ve 3D, včetně kolizní zkoušky. Elektronická příručka k programování a obsluze řídicího systému v ČJ. Školení programování min. 1 den pro 6 lidí.</p>	
704-G-4	Příslušenství pro malé CNC centrum – upínací zařízení 7Ks	
	<p>a) 1x Mechanický strojní svěrák: Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů.</p>	<p>Základní technická data: Rozevření čelistí - min. 60 mm Šířka čelistí - min. 60 mm</p>
704-G-5	Příslušenství pro malé CNC centrum – nástroje základní 7Ks	
	<p>1x Sada nástrojového vybavení, obsahující min. následující: 6x Kleštinový upínač ER25 1x Sada kleštin ER25 2x Kleština ER25 pr. 10 mm 1x Kleština ER25 pr. 6 mm 1x Nástrčný upínač pr. 16 mm 1x Závitovací kleština univerzální pro min. M5-M8 1x Nástrčná čelní fréza pr. 40 mm 2x Drážkovací fréza HSS 3 mm 2x Drážkovací fréza HSS 5 mm 2x Drážkovací fréza HSS 10 mm 2x Hrubovací fréza HSS 10 mm 1x Rádiusová fréza pr. 6 mm 1x Úhlová fréza 45 stupňů 1x NC navrávák 1x Závitník M5 1x Závitník M6 1x Sada vrtáků HSS min. 1-13 mm po 0,5 mm 1x Sada vrtáků HSS pro závitů min. 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8 mm</p>	
704-G-6	Příslušenství pro malé CNC centrum – nástroje doplňkové 2Ks	
	<p>a) 1x Dotyková sonda na nástroje: Číselník s min. 0,01 inkrementem. Magnet v základně sondy pro uchycení na pracovní stůl. Přesnost měření min. +/- 0,01 mm. Celková výška max. 60 mm.</p> <p>b) 1x Univerzální 3D taster na obrobek: Pro ruční měření v osách X, Y, Z. Včetně krátkého doteku o průměru min. 4 mm. S válcovou stopkou o průměru max. 10 mm. Přesnost měření min. 0,01 mm. Stupeň krytí tasteru min. IP67.</p>	
704-G-7	Příslušenství pro malé CNC centrum – ostatní 1Ks	
	<p>a) 7x Otočný přídatný stůl ke stroji. Pro monitor a ovládací panel se šuplíkem na PC klávesnici. Montovaný ke stroji nebo k podstavci. Stůl musí být na otočném ramenu pro natočení programovací stanice směrem ke stroji.</p>	

T31		
704-H	Univerzální soustruh 12Ks	
	<p>Požadované vybavení každého stroje a služby: Rám stroje tvrzžený s diagonálními výstuhami. Koník s možností nastavení mimo osu. Barevný digitální display pro zobrazení os. Sklonpý kryt sklíčidla s elektronickým senzorem. Mikrometrická zarážka. Bezpečnostní zařízení dle CE norem. Kompletní elektronická technická dokumentace ke stroji v ČJ. Doprava až na konkrétní místo v budově, ustavení, zapojení sítí, uvedení do provozu. Školení obsluhy min. 1 den pro 6 lidí. Kompletní záruka min. 24 měsíců. Zajištění záručního i pozáručního servisu vč. dodávek náhradních dílů. Nástup na opravu stroje do 48 hodin. 1x sada nástrojového vybavení obsahující minimálně: 1x Hrubovací nůž vnější pravý, kvadrant 20x20 5x Hrubovací destička pro hrubovací nůž na univerzální materiál 5x Dokončovací destička pro hrubovací nůž na univerzální materiál 1x Držák upichovací planžety 20x20 1x Upichovací planžeta šířka 2 mm 5x Upichovací destička šířka 2 mm 1x Hrubovací nůž vnitřní pravý, průměr 20 mm 5x Hrubovací destička na hrubovací nůž vnitřní na univerzální materiál 1x Dokončovací nůž vnitřní pravý, průměr 12 mm 5x Dokončovací destička na dokončovací nůž vnitřní na univerzální materiál</p>	<p>Základní technická data: Max. oběžný průměr nad ložem - min. 320 mm Max. oběžný průměr nad supportem - min. 180 mm Rozjezd podélný posuv - 580-620 mm Rozjezd příčný posuv - 200-200 mm Výška osy - max. 175 mm Vzdálenost mezi hroty - min. 700 mm Kvadrant nástroje - min. 20x20 mm Průchod vřetenem - min. 50 mm Max. průměr sklíčidla - min. 200 mm Max. otáčky vřetena - min. 3000 ot/min Počet převodů - min. 4 Výkon motoru vřetena - min. 5 kW Průměr pinoly koníku - min. 50 mm Kužel pinoly koníku - min. MT 3 Zdvih pinoly koníku - min. 110 mm Max. hmotnost obrobku bez podepření - min. 50 kg Max. hmotnost obrobku s koníkem - min. 150 kg Napájecí napětí - 400-440V 3 PE Výška osy soustružení od země - max. 1200 mm Celkové rozměry stroje (Š x H x V) - max. 1700 x 1100 x 1700 mm Hmotnost stroje - 750-800 kg"</p>
704-H-1	Příslušenství pro univerzální soustruh – upínací zařízení základní 12Ks	
	<p>a) 1x ruční tříčelistové sklíčidlo: Stupňovitě tvrdé čelisti otočné. Včetně dvou sad měkkých čelistí. Průměr sklíčidla min. 200 mm. Průchod sklíčidlem min. pr. 50 mm. Max. přípustné otáčky min. 3000 ot/min.</p>	
704-H-2	Příslušenství pro univerzální soustruh – upínací zařízení doplňkové 2Ks	
	<p>a) 1x ruční čtyřčelistové sklíčidlo: Stupňovitě tvrdé čelisti otočné. 2x sada měkkých čelistí. Průměr sklíčidla min. 200 mm. Průchod sklíčidlem min. pr. 50 mm. Max. přípustné otáčky min. 3000 ot/min.</p>	
704-H-3	Příslušenství pro univerzální soustruh – nástrojová hlava 12Ks	
	<p>a) 1x Rychloupínací nástrojová hlava: Jedna pozice pro držák na nástroje. Snadné upínání držáků pomocí páky.</p> <p>b) 4x Upínací držák pro vnější nože: Pro nože o velikosti min. 25x25 mm.</p> <p>c) 1x Prizmatický držák pro vnitřní nože Pro nože s pr. min. 20 mm.</p>	
704-H-4	Příslušenství pro univerzální soustruh – strojní příslušenství 12Ks	
	<p>a) 1x LED strojní osvětlení: Napájení 24V. Žárovka min. 3W. S kloubovým ramenem pro libovolné nastavení a natočení světla.</p>	
704-H-5	Příslušenství pro univerzální soustruh – ostatní 1Ks	
	<p>a) 12x otočný hrot MT3</p> <p>b) 12x Držák MT3 s vrtací hlavičkou 3 - 16 mm</p> <p>c) 48x Soustružnický středící navrtávák, průměr hrotu 2 mm</p> <p>d) 2x Univerzální magnetický stojánek</p> <p>e) 2x Úchylkoměr analogový Rozlišení 0,001. Rozsah měření 1 mm.</p> <p>f) 2x Nástrojová sonda pro soustruh Mechanická s LED indikací vychýlení. Pro měření nožů vnějších, vnitřních a čelních. Průměr stopky max. 15 mm Přesnost min. ± 2 μm</p> <p>g) 12x Redukce MORSE z MT3 na MT2</p> <p>h) 12x Redukce MORSE z MT2 na MT1</p>	

Upozornění:

Výrobky uvedené v projektové dokumentaci jejich obchodními názvy či označeními jsou pouze referenční a zadavatel umožňuje dle § 89 odst. 6 zákona nabídnout rovnocenné řešení.

V případě uvedení technických norem (ČSN, EN, DIN apod.) umožňuje zadavatel dle § 90 odst. 3 zákona nabídnout rovnocenné řešení.

Veškeré uvedené barevnosti jsou pouze orientační a referenční a slouží pro nacenění veřejné zakázky. Skutečná barevnost dodávky bude koordinována vzájemně mezi jednotlivými prvky a také s prvky ve stavební části projektu na základě předložených vzorků tak, aby bylo dosaženo vzájemné barevné vyváženosti jednotlivých prvků v jednotlivých prostorech ale i budově jako celku. Vzorky budou předkládány minimálně v počtu 4 variant pro každý dílčí prvek či materiál ve srovnatelné cenové úrovni (= bez nároku na vícepráce). Veškerá barevnost podléhá schválení investora a TDI v kooperaci se zpracovatelem stavební části, zpracovatelem návrhu interiéru a zpracovatelem návrhu technologie.

Rozměry uvedené v PD jako "cca" nebo "přibližně" se mohou od uvedených rozměrů lišit při zachování ergonomických pravidel a norem pro navrhování nábytku (výška sedáku, výška pracovní plochy apod.) - projekt připouští tyto rozměrové odchylky:

- u rozměrů do 500 mm (včetně) odchylka ± 15 mm;
- u rozměrů do 1000 mm (včetně) odchylka ± 25 mm;
- u rozměrů do 2000 mm (včetně) odchylka ± 30 mm;
- u rozměrů nad 2000 mm odchylka ± 50 mm.

COV LK strojírenství a robotiky - SPŠT Jablonec nad Nisou, p. o. - strojní vybavení a kovárna

PČ	Ozn. v PD	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	nabízené zboží splňuje požadavky zadavatele (vyberte ze seznamu)
Náklady soupisu celkem (bez DPH)						32 079 142,00	
1	T18	Atypický kalící stůl malý s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T18, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 1+0+0+0+0+0	ks	1,000	71 502,00	71 502,00	ANO
2	T19	Atypický kalící stůl velký s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T19, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 1+0+0+0+0+0	ks	1,000	79 968,00	79 968,00	ANO
3	T23	Kovářská výheň s ochrannými klíny v provedení dle výpisu prvků - prvek T23, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 0+0+0+0+4+0	ks	4,000	26 010,00	104 040,00	ANO
4	T24	Kovadlina se špalkem v provedení dle výpisu prvků - prvek T24, vč. dopravy a montáže 0+0+0+0+4+0	ks	1,000	47 838,00	47 838,00	ANO
5	T25	Probíjecí deska z litiny se stojanem v provedení dle výpisu prvků - prvek T25, vč. dopravy a montáže 0+0+0+0+1+0	ks	1,000	35 373,00	35 373,00	ANO
6	T28	Konvenční fréza s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T28, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 0+0+12+0+0+0	ks	12,000	878 225,00	10 538 700,00	ANO
7	T29	CNC centrum s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T29, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 0+0+0+1+0+0	ks	1,000	1 946 938,00	1 946 938,00	ANO
8	T30	Malé CNC centrum s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T30, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 0+0+0+7+0+0	ks	7,000	840 069,00	5 880 483,00	ANO
9	T31	Univerzální soustruh s příslušenstvím v provedení dle výpisu prvků - prvek T31, vč. dopravy, montáže, připojení na TZB, zprovoznění a zaškolení 0+0+0+12+0+0	ks	12,000	1 114 525,00	13 374 300,00	ANO