

Názov predmetu zákazky:

„Deliace centrum pre výrobky určené na delenie laserom“

Formulár návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponuky

(cenová ponuka uchádzača):

Názov alebo obchodné meno uchádzača:

Josef Heřman.....

Adresa alebo sídlo uchádzača:

Tyršova 611, 273 24 Velvary, ČR.....

Návrh na plnenie kritérií (cenová ponuka):

P.č.	Kritérium	
1.	Najnižšia cena za celý predmet zákazky podľa časti B1 súťažných podkladov v EUR bez DPH	6 634 000,- €

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača a odtlačok pečiatky!

Zmluva o dielo č.

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 1.1 | Objednávateľ: | Valcovňa profilov a. s. |
| | so sídlom: | Bellova 3
040 01 Košice |
| | IČO: | 36 181 714 |
| | DIČ/IČ DPH: | SK2020057446 |
| | Zapísaný: | Obchodný register Okresného súdu Košice I.,
odd. Sa, vl. č.: 933/V |
| | Bankové spojenie: | ČSOB, a.s. |
| | IBAN: | SK95 7500 0000 0001 1365 2363 |
| | v mene kt. koná: | Ing. Jozef Maceášik – podpredseda predstavenstva |
| | | |
| 1.2 | Zhotoviteľ: | Josef Heřman |
| | so sídlom: | Tyršova 611, 273 24 Velvary
Česká republika |
| | IČO: | 40912264 |
| | DIČ/IČ DPH: | CZ530618109 |
| | Zapísaný: | Živnostenský rejstřík Městského úřadu Slaný, |
| | Bankové spojenie: | Česká spořitelna a.s., č.ú.: 387457389/0800 |
| | IBAN: | CZ66 0800 0000 0003 8745 7389 |
| | v mene kt. koná: | Josef Heřman |

Zmluvné strany sa dohodli na tomto znení zmluvy o dielo uzavretej podľa ust. §§ 536 a nasl. Obchodného zákonníka (ďalej aj ako len „Zmluva“).

Zmluva je výsledkom verejného obstarávania v súlade so zákonom č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a v súlade s cenovou ponukou predloženou v rámci verejného obstarávania.

2. Predmet Zmluvy

2.1 Touto Zmluvou sa

2.1.1 Zhotoviteľ zaväzuje

- zhotoviť, dodať, namontovať a uviesť do prevádzky na vlastné náklady, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo pre projekt s názvom „**Deliace centrum pre výrobky určené na delenie laserom** „ (ďalej aj ako len „Dielo“). Dielo je v štruktúre a špecifikácii podľa prílohy č. 1.
- zaškoliť obsluhu Diela,
- vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy, a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok v tejto Zmluve ďalej uvedenými.

- 2.1.2 Objednávateľ zaväzuje
prípraviť priestory pre dodanie a montáž Diela,
Dielo zhotovené v súlade so Zmluvou prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú
odmenu,
vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy a to všetko spôsobom, v rozsahu a za
podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.

3. Miesto a Čas plnenia

- 3.1 Miestom plnenia je prevádzka Objednávateľa.
3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť a odovzdať Dielo v lehote najneskôr **do 12 mesiacov** od odo
dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy s tým, že v tejto lehote je Zhotoviteľ zároveň povinný
zabezpečiť realizáciu skúšobnej prevádzky v dĺžke 3 kalendárnych dní odo dňa protokolárneho
odovzdania Diela vrátane zaškolenia obsluhy.
3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom dokončenia diela
uvedenom v bode 3.2 po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť súvisiacu s realizáciou
predmetu plnenia Zmluvy plniť následkom okolností, vzniknutých na strane Objednávateľa
(napr. stavebná nepripravenosť pre vykonanie Diela, nespolutposobenie Objednávateľa). V
tomto prípade sa Zhotoviteľovi predlžujú lehoty a dôjde k zmene termínu dokončenia Diela.
Zhotoviteľ má nárok na úhradu preukázateľne zvýšených nákladov, ktoré mu z tohto dôvodu
vznikli.
3.4 Ak Zhotoviteľ pripraví Dielo alebo jeho časť, schopnú samostatného užívania na odovzdanie
pred dohodnutým termínom, Objednávateľ po overení dokončenia prác dohodnuté Dielo
prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne.

4. Cena Diela

- 4.1 Cena za zhotovenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a presne
zodpovedá obsahu víťaznej ponuky.
4.2 **Cena za Dielo je:**
základ ceny:6 634 000,- EUR
DPH:- EUR
Cena za dielo celkom:- EUR
K cene diela bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov platných v SR.
4.3 Práce a služby, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu Objednávateľa alebo odchylné
od dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí.
4.4 Ceny za nerealizované práce a služby z dôvodu zmien počas realizácie Diela, odsúhlasených
obidvoma zmluvnými stranami, budú z celkovej ceny Diela odpočítané.
4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť ponukový rozpočet predmetu Zmluvy aj vo formáte MS Excel a
aj každú jeho zmenu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu Zmluvy v súlade s prílohou č.
2 tejto Zmluvy.

5. Platobné podmienky, fakturácia

- 5.1 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi do 5 dní po podpise tejto Zmluvy preddavok vo výške
25% ceny Diela bez DPH. V polovici rozpracovanosti dodanie Diela, ale najneskôr po 3
mesiacoch od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, poskytne Objednávateľ Zhotoviteľovi ďalší
preddavok vo výške 40% ceny Diela bez DPH. Tretí preddavok poskytne Objednávateľ
Zhotoviteľovi vo výške 30% ceny Diela bez DPH najskôr 3 dni pred expedíciou Diela. Po
dodaní a vykonaní skúšobnej prevádzky Diela uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi zvyšných 5%
ceny
Diela bez DPH.
5.2 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúry v zmysle bodu 5.1. Zmluvy.
5.3 Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi faktúry minimálne v štyroch vyhotoveniach.
5.4 Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.
5.5 Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúr je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové
nedostatky. V takomto prípade nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia
opravenej faktúry Objednávateľovi.

- 5.6 Peňažný záväzok Objednávateľa vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Zhotoviteľa.
- 5.7 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí Diela.

6. Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy je zhotovený podľa dohodnutých zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto Zmluve.
- 6.2 Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa protokolárneho prevzatia Diela Objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie Diela spôsobené Objednávateľom, zmeny spôsobené bežným opotrebením a špecifickými vlastnosťami použitého materiálu. Záručná doba neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol Dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 6.3 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady Diela, že počas záručnej doby má Zhotoviteľ povinnosť bezplatného odstránenia vady.
- 6.4 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí, poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 6.5 Vady diela, uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných vád zo strany Objednávateľa a odovzdanie Diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka. Objednávateľ môže zjavné vady písomne reklamovať do 3 dní po prevzatí Diela.
- 6.6 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady Diela uplatní bezodkladne po jej zistení a to písomnou formou.
- 6.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád predmetu plnenia reklamovaných Objednávateľom v záručnej aj pozáručnej dobe v lehote do 48 hodín od oznámenia Objednávateľom.
- 6.8 Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi pozáručný servis v dĺžke minimálne 5 rokov od uplynutia záruky. Poskytovanie pozáručného servisu nie je predmetom tejto Zmluvy.

7. Vykonanie diela

- 7.1 Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom Diela na vlastnú zodpovednosť podľa Zmluvy, pri čom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 7.2 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sú oprávnené zdržiavať sa v priestoroch pre montáž a vybaví ich ochrannými pracovnými pomôckami.
- 7.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý.
- 7.4 Priestory montáže je povinný Zhotoviteľ vypratať v termíne, ktorý určí Objednávateľ v zápisnici o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.5 Súčasťou vykonania predmetu plnenia sú všetky činnosti a náklady vynaložené Zhotoviteľom najmä na materiál potrebný na zhotovenie Diela, poistenie, clo, iné poplatky súvisiace s dovozom materiálu, dopravou Diela, poplatky súvisiace s certifikáciou Diela a správne a obdobné poplatky vyberané akýmkoľvek orgánom verejnej moci, ako aj cena dokumentácie a návodu na obsluhu Diela, ktoré sú nevyhnutné na riadne užívanie Diela alebo s ním súvisia, kompletná inštalácia Diela, vykonanie predpísaných testov, skúšok, kompletného zaškolenia obsluhy Diela po jeho nainštalovaní, záruka za vady a pozáručná technická podpora.
- 7.6 V prípade, ak bude na riadne užívanie predmetu plnenia nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva Zhotoviteľa alebo tretej osoby, Zhotoviteľ zabezpečí, že Objednávateľ nadobudnutím vlastníctva k predmetu plnenia získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu plnenia.

8. Nadobudnutie vlastníckeho práva k Dielu a prechod nebezpečenstva škody

8.1 Nadobudnutie vlastníckeho práva prechádza na Objednávateľa odovzdaním Diela a podpísaním Preberacieho protokolu.

8.2 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na veciach, ktoré zabezpečil pre vykonanie Diela.

8.3 Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete plnenia alebo jeho vykonanej časti znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do jeho prevzatia zo strany Objednávateľa. Nebezpečenstvo vzniku škody na diele prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa záverečným odovzdaním predmetu plnenia, podpísaním Preberacieho protokolu.

8.4 V prípade vzniku škody na predmete plnenia do času jeho prevzatia Objednávateľom sa Zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť Objednávateľovi a prednostne, bez zbytočného odkladu, uviesť predmet plnenia do pôvodného stavu.

9 Odovzdanie a prevzatie Diela

9.1 Dielo je vykonané ukončením prác a uvedením Diela do trvalej prevádzky (po trojdňovej skúšobnej dobe).

9.2 Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa minimálne 7 dni vopred na odovzdanie a prevzatie Diela s tým, že je povinný oznámiť Objednávateľovi najneskôr 3 dni pred expedíciou Diela, že Dielo je pripravené na expedíciu.

9.3 O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu zmluvné strany zápisnicu. Dielo bude odovzdané len ak Objednávateľ v zápisnici vyhlási, že Dielo preberá. Ak Objednávateľ odmietne Dielo prevziať, uvedie do zápisnice svoje odôvodnenie.

9.4 Objednávateľ je povinný Dielo prevziať aj v prípade, že vykazuje drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia obvyklému užívaniu Diela.

9.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude dodané spolu s dodacím listom, návodom na použitie v slovenskom alebo českom jazyku, záručným listom, kópiami certifikátov alebo iných obdobných dokumentov, ktorými je schválené uvedenie Diela do prevádzky a jeho užívanie v zmysle príslušných právnych predpisov, dokladmi preukazujúcim nadobudnutie licencie alebo iného práva duševného vlastníctva v prípade, že v Diele je predmet takéhoto duševného vlastníctva vyjadrený (napr. software).

10 Priestory montáže

10.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi priestory pre vykonanie Diela v takom stave, aby Zhotoviteľ mohol začať s montážou Diela podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a v prácach riadne pokračovať.

10.2 Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre vykonanie Diela, najmä poskytnúť Zhotoviteľovi uzamykateľné priestory na uskladnenie materiálu a náradia.

10.3 Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť pre Zhotoviteľa odber el. energie a úžitkovej vody, osvetlenie priestorov montáže a používanie sociálneho zariadenia.

10.4 Zhotoviteľ bude udržiavať v priestoroch montáže a v ich bezprostrednom okolí poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác.

11 Zmluvné pokuty

11.1 Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške:

11.1.1 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s odovzdaním dokončeného Diela Objednávateľovi v termíne podľa bodu 3.2. tejto Zmluvy.

11.1.2 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania v prípade odstránenia väd a nedorobkov v dohodnutom termíne.

11.2 Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške:

11.2.1 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s úhradou faktúry,

11.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty nevylučuje povinnosť zmluvnej strany uhradiť škodu, ktorá vznikla nesplnením jej záväzkov.

11.4 Uplatnenie zmluvných pokút bude vykonané písomnou formou.

12 Ostatné ustanovenia, odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Omeškanie zmluvných strán o viac ako 30 dní v zmysle § 365 a 370 Obchodného zákonníka je považované za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti v zmysle § 345 a oprávňuje na jednostranné odstúpenie od zmluvy obe zmluvné strany.
- 12.2 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje. Odstúpenie je účinné dňom doručenia druhej zmluvnej strane.
- 12.3 V prípade, že dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, vykonané práce budú odúčtované faktúrou. Objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne Zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného Diela.
- 12.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP na to oprávnenými osobami a zaväzuje sa týmto osobám poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnenými osobami sú:
a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby
c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby
e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
- 12.5 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek sankcií v prípade, keď ešte nedošlo k plneniu z tejto Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

13 Osobitné podmienky

- 13.1 Zhotoviteľ, ak má v záujme zadať časť diela subdodávateľom, je povinný pri podpise tejto zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Uvedení subdodávateľa pri tom musia spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistencie dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- 13.2 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny.

14 Záverečné ustanovenia

- 14.1. Právne pomery touto Zmluvou neupravené sa spravujú ustanoveniami právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 14.2. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným/neúčinným, nebude to mať vplyv na platnosť/účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy touto neplatnosťou/neúčinnosťou nedotknutých. Namiesto neplatného/neúčinného ustanovenia sa použije ustanovenie príslušného právneho predpisu, ktoré svojim obsahom a účelom najviac zodpovedá vôli Zmluvných strán vyjadrenej v tejto Zmluve, resp. účelu tejto Zmluvy.
- 14.3. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.

- 14.4. Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení.
- 14.5. Zmeny a dodatky k Zmluve musia mať písomnú formu inak sú neplatné.
- 14.6. Táto Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, pričom tri exempláre obdrží Objednávateľ a jeden exemplár obdrží Zhotoviteľ.
- 14.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva bola uzatvorená vážne, zrozumiteľne a určite, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pred podpisom si ju prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju podpísali.
- 14.8. Zmluva sa stáva platnou a účinnou okamihom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.

Príloha č.1 k Zmluve – Opis (technická špecifikácia) predmetu dodávky

Príloha č.2 k Zmluve – Ocenený výkaz výmer – rozpočet

V, dňa

Ve Velvarech, dňa 17.6.2017

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Špecifikácia zariadení

1. ZARIADENIE PRE DELENIE PLOCHÝCH VALCOVANÝCH VÝROBKOV URČENÝCH K DELENIU LASEROM

Zariadenie pre delenie plochých valcovaných výrobkov určených k deleniu laserom spolu s odvíjačkou, šrotovacími nožnicami, valčekovou rovnačkou, smyčkovou jamou, čistením povrchu, ťahovým rovnaním, priečnymi nožnicami a dvomi ukladačmi s dopravníkom a bočným orezom. 1 ks
Popis zariadenia: Kontinuálna linka na priečne delenie plochých valcovaných výrobkov určených k deleniu laserom.

Požiadavky:

- Šírka rovnaného pásu: 700 – 1900 mm
- Hrúbka rovnaného pásu: 2 - 8 mm
- Vonkajší priemer vsadeného zvitku: 1000 – 2200 mm
- Vnútorný priemer vsadeného zvitku: 450 – 880 mm
- Medza sklzu pri maximálnom priereze pásu: min 170 MPa - max 800 MPa
- Strihaná dĺžka: 1000 – 12000 mm
- Predĺženie pásu pri ťahovom rovnaní: 1 % - 7 %

Linka musí zabezpečiť spracovanie plochých valcovaných výrobkov kontinuálne, pričom ťahovo rované plechy delené na dĺžku musia byť zväzňované v linke. Linka musí zabezpečiť prípravu pásu na ťahové rovanie. Plechy po ťahovom rovaní nesmú mať na povrchu nečistoty z okovín. Výrobky nesmú mať prejavy zbytkových napätí pri následnom delení laserom. Linka musí byť schopná spracovať plechy vyrobené podľa noriem EN10111:2008, EN10025-2:2004, EN10149-2:1999, EN10120:2008, EN10028:2008, DIN59220, VW50065 2013, JFSA 1001-1996, EN10130:2006, EN10268:2006, EN10209:2013, EN10346:2009, EN10326:2004, EN10327:2007.

2. ZARIADENIA PRE SKÚŠANIE MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ

2.1 Skúšobné zariadenie na vykonávanie mechanických skúšok v ťahu kovových výrobkov.

Popis zariadenia: Zariadenie určené na vykonávanie mechanických skúšok kovových materiálov ťahovou skúškou, avšak skúšobný systém má umožniť ťahové, tlakové aj ohybové skúšky.

Požiadavky:

- dimenzovaný na zaťaženie 250 kN
- stĺpový rám zabezpečujúci tuhosť vyššiu ako 500 kN/mm
- spätné riadenie pohybu priečnika podľa ISO 6892-1 (2009)
- snímač napätia - trieda presnosti 1 pre zaťaženie od 500 N (podľa ISO 7500-1)
- trieda presnosti 0,5 pre zaťaženie od 2500 N (podľa ISO 7500-1)
- snímač deformácie - trieda presnosti 0,5 pri izbovej teplote ISO 9513
- hydraulické čeluste pre izbové teploty prispôbené na upínanie súosých a nesúosých skúšobných telies
- možnosť jednoduchšej montáže ďalších prípravkov do čelustí bez potreby demontáže hydraulických čelustí.
- automatická regulácia nastaveného upínacieho tlaku v priebehu skúšky
- súčasťou dodávky je PC, monitor a tlačiareň a software potrebný pre vykonávanie všetkých požadovaných typov skúšok.

2.2 Zariadenie určené na prípravu skúšobných vzoriek pre trhacie skúšky kovov.

Popis zariadenia: Zariadenie určené na výrobu a prípravu vzoriek (skúšobných tyčínok) na vykonávanie mechanických skúšok kovových materiálov ťahovou skúškou.

Požiadavky:

- maximálna dĺžka vzoriek 250 mm
- maximálna šírka vzoriek 30 mm
- hrúbka vzoriek od 0,4 do 6 mm

3. ZARIADENIE NA MERANIE CHEMICKÉHO ZLOŽENIA MATERIÁLU

Zariadenie na meranie chemického zloženia materiálu – mobilný spektrometer

Popis zariadenia: Zariadenie určené na analyzovanie chemického zloženia materiálu.

Požiadavky:

- prenosné zariadenie
- software na vyhodnotenie skúšok
- merané prvky, minimálne C, Mn, Al, Si, P, S, Mg, Cr, Cu, Ni, Ti, Nb, V, Mo, Co, W

dielo

Príloha č. 2 Zmluvy o

Rozpočet

Výkaz výmer:						
číslo položky	Názov položky:	MJ	Cena za jednotku (EUR)	Počet jednotiek	Cena celkom bez DPH (EUR)	Cena s DPH (EUR)
1	Zariadenie pre delenie plochých valcovaných výrobkov určených k deleniu laserom	ks	6365000	1	6365000	7638000
2	Zariadenie pre skúšanie mechanických vlastností: Skúšobné zariadenie na vykonávanie mechanických skúšok v ťahu kovových výrobkov.	ks	119000	1	119000	1428000
3	Zariadenie pre skúšanie mechanických vlastností: Zariadenie na prípravu skúšobných tyčín kovových výrobkov.	ks	110000	1	110000	132000
4	Zariadenie na meranie chemického zloženia materiálu - mobilný spektrometer	ks	40000	1	40000	48000
CENA SPOLU:					6634000	7960800