

**KOMAD spol. s r.o.**  
**Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou**  
**Slovenská republika**

## **Výzva na predkladanie ponúk**

Predmet zákazky

### **Laserové rezacie stroje**

Schvaľuje:

Jozef Šulgan, konateľ

Júl 2020

## **OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

**A.1 – Pokyny pre záujemcov/ uchádzačov**

**A.2 – Podmienky účasti**

**A.3 – Spôsob určenia ceny**

**B.1 – Opis predmetu zákazky**

**B.2 - Obchodné podmienky dodania tovaru**

### **Prílohy k súťažným podkladom**

Príloha č. 1      Identifikačné údaje uchádzača

Príloha č. 2      Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného na vyhodnotenie ponúk

Príloha č. 3      Tabuľka technických údajov - návrh uchádzača – Časť 1. predmetu zákazky - 2D laserový stroj na delenie plechov

Príloha č. 4      Tabuľka technických údajov - návrh uchádzača – Časť 2. predmetu zákazky - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov.

## **A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov**

KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou je Prijímateľom podľa ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o rozpočtových pravidlách“) a vyhlasujem zadávanie zákazky na dodanie predmetu podpory (ďalej len "vyhlasovateľ")

### **1. Identifikácia Vyhlasovateľa**

- 1.1 Názov: KOMAD spol. s r.o.  
IČO: 31 567 916  
Poštová adresa: KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou  
Kontaktná osoba: Branislav Šulgan, M.B.A.  
Telefón: +421 414333901  
E-mail: branislav\_sulgan@komad.sk  
Adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL): <http://www.komad.sk>

### **2. Predmet zákazky**

- 2.1 Predmetom zákazky je dodávka laserových rezacích strojov.  
Predmet zákazky sa člení na dve časti a to :  
Časť 1. predmetu zákazky - 2D laserový stroj na delenie plechov  
Časť 2. predmetu zákazky - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov.

### **3. Kompletnosť dodania tovaru**

- 3.1 Uchádzač predloží ponuku na jednu, alebo dve časti predmetu zákazky podľa vlastného rozhodnutia. Ponuky je potrebné predkladať na každú časť predmetu zákazky samostatne.

### **4. Zdroj finančných prostriedkov**

- 4.1 Predmet zákazky bude financovaný z fondov Európskej únie a rozpočtu vyhlasovateľa formou bezhotovostného platobného styku v 60-dňovej lehote splatnosti po doručení faktúry objednávateľovi.  
4.2 Vyhlasovateľ neposkytuje preddavok.

### **5. Zmluva**

- 5.1 Výsledkom procesu zadávania zákazky bude uzavretie kúpnych zmlúv s úspešnými uchádzačmi/vítaným dodávateľmi podľa zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (Obchodného zákonníka) ďalej len „zmluva“.  
5.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na uskutočnenie predmetu zákazky tvoria časti B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky, B.1 Opis predmetu zákazky a A.3 Spôsob určenia ceny predmetu zákazky. Úplne požiadavky a ostatné zmluvné podmienky vyhlasovateľa sú v plnom rozsahu zakomponované do návrhu zmluvy, ktoré sú pre uchádzačov plne záväzná a uchádzači doplnia do návrhu zmluvy svoje identifikačné údaje a údaje, ktoré tvoria obsah ponuky (ceny, termín dodania, ...).

### **6. Miesto a termín dodanie predmetu zákazky**

- 6.1 Miestom dodania predmetu zákazky je KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou .

- 6.2. Termín dodania predmetu zákazky je 150 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti zmluvy, pre Časť 1. predmetu prieskumu trhu - 2D laserový stroj na delenie plechov  
Termín dodania predmetu zákazky je 180 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti zmluvy, pre Časť 2. predmetu prieskumu trhu - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov

## 7. Platnosť ponuky

Ponuky zostávajú platné **do 31.01.2021**.

## 8. Náklady na ponuku

Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči Vyhlasovateľovi a to aj v prípade, že Vyhlasovateľ neprijme ani jednu z predložených ponúk, alebo zruší postup zadávania zákazky.

## 9. Obhliadka miesta dodania tovaru

Neuplatňuje sa.

## 12. Jazyk ponuky

Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty musia byť predložené v slovenskom alebo českom jazyku. Ak ma uchádzač sídlo mimo územia SR doklady a dokumenty tvoriace súčasť ponuky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť preložené do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

## 13. Obsah ponuky

**Uchádzač je povinný predložiť ponuku na každú čas predmetu zákazky samostatne.**

### **Ponuka musí obsahovať:**

- Identifikačné údaje uchádzača, podľa vzoru v Prílohe č.1 v tejto Výzve na predkladanie ponúk.
- Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk, podľa vzoru, ktorý je uvedený v Prílohe č.2. tejto Výzvy na predkladanie ponúk, podpísané štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača
- doklady a dokumenty na preukázanie splnenia podmienok účasti, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti v zadávaní zákazky uvedených v tejto Výzve na predkladanie ponúk,
- doklady a dokumenty, ktorými uchádzač opíše a preukáže splnenie požiadaviek vyhlasovateľa na predmet zákazky podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov, minimálne v rozsahu vyplnenej tabuľka technických údajov - návrh uchádzača, ktorej vzor je uvedený v Prílohe č. 3 a Prílohe č. 4 v tejto Výzvy na predkladanie ponúk a to podľa časti na ktorú predkladajú ponuku, čiže presné určenie a opis uchádzačom ponúkaného predmetu zákazky - tovaru,
- návrh zmluvy v jednom vyhotovení, podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. Súčasťou návrhu zmluvy musia byť aj prílohy zmluvy,

Upozornenie !

Vložené doklady a dokumenty, u ktorých sa vyžaduje podpis, budú podpísané na originálne vyhotovenom dokumente a následne naskenované, uložené do súboru pdf. a takto vložené do systému, ak nie je v tejto Výzve na predkladanie ponúk uvedené inak.

## 14. Miesto a lehota predkladania ponúk

- 14.1 Ponuky je potrebné doručiť poštou alebo iným doručovateľom alebo osobne na adresu Vyhlasovateľa : **KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou , alebo elektronicky na adresu : [branislav\\_sulgan@komad.sk](mailto:branislav_sulgan@komad.sk), alebo [komad@komad.sk](mailto:komad@komad.sk)**
- 14.2 Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **23.07.2020 do 10:00 hod.**

**15. Kritérium na vyhodnotenie ponúk**

- 15.1 **Ponuky sa budú vyhodnocovať pre každú časť predmetu zákazky samostatne.**
- 15.2 **Kritérium na vyhodnotenie ponuky – ponuky sa budú vyhodnocovať na základe najnižšej ceny za hodnotenú časť predmetu zákazky v Euro bez DPH.**
- 15.2 Definícia a pravidlo uplatnenia kritéria: Cena za hodnotenú časť predmetu zákazky vypočítaná a vyjadrená v Euro bez DPH, podľa časti A.3 Spôsob určenia ceny tejto Výzvy na predkladanie ponúk.
- 15.3 Úspešný uchádzač sa stane ten, ktorý ponúkne najnižšiu cenu za hodnotenú časť predmetu zákazky uvedenú v Euro bez DPH.

**16. Vyhodnotenie ponúk a informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk**

- 16.1 Vyhlasovateľ vyhodnotí ponuky pre každú časť predmetu zákazky samostatne.
- 16.2 Vyhlasovateľ vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačov, splnenie predmetu zákazky a stanoví poradie ponúk na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk.
- 16.3 Vyhlasovateľ zverejní záznam z vyhodnotenia ponúk na webovom sídle Vyhlasovateľa a to do 5 dní od vyhodnotenia ponúk.
- 16.4 Vyhlasovateľ zašle Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk uchádzačom, ktorí predložili ponuku.

**17. Uzavretie zmluvy**

- 17.1 Vyhlasovateľ uzavrie zmluvy s úspešnými uchádzačmi/vít'aznými dodávateľmi po vyhodnotení ponúk.
- 17.2 Vyhlasovateľ v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní neuzavrie zmluvu s úspešnými uchádzačmi/vít'aznými dodávateľmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.

## **A.2. PODMIENKY ÚČASTI**

Podmienka účasti :

1. Uchádzač je povinný preukázať, že je oprávnený dodávať tovar, ktorý je predmetom tejto zákazky.

Uchádzač preukáže splnenie podmienky účasti predložením oprávnenia na dodanie tovaru.

### **A.3. SPÔSOB URČENIA CENY**

1. Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena uvedená v ponuke a v návrhu zmluvy musí byť tvorená podľa podmienok a zodpovedať obsahu celého požadovaného predmetu zákazky podľa častí B1. *Opis predmetu zákazky* a B2. *Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky* a ďalších súvisiacich podmienok uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a v tejto Výzve na predkladanie ponúk.
3. Uchádzač musí do ceny zahrnúť všetky náklady spojené s predmetom zákazky a poskytnutím súvisiacich služieb a táto cena musí byť nemenná (stála) počas doby trvania zmluvy.
4. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie predmetu zákazky bude vyjadrená v Eurách s presnosťou najviac na 2 desatinné miesta.
5. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvádza ceny celkom v Euro.
6. Uchádzač, ktorý je platcom DPH uvedie cenu bez DPH, DPH v EUR a cenu s DPH.
7. Uchádzač, ktorý nie je platcom DPH na túto skutočnosť upozorní vo svojej ponuke.
8. Uchádzač musí vyplniť všetky údaje požadované v návrhu zmluvy a nesmie meniť žiadnu z jej častí podľa B.2. *Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky*, zároveň musí určiť cenu pre všetky položky, ktoré sú v zmluve uvedené. Ceny, ktoré uvedie uchádzač vo všetkých položkách určených v zmluve musia byť zároveň totožné s cenami uvedenými podľa bodu 4, 5 a 6.
9. Vyhlasovateľ a požaduje, aby uchádzač zahrnul do ceny všetky požadované podmienky a služby, vychádzajúce zo stanovených podmienok tejto Výzvy na predkladanie ponúk, potrebných pre splnenie predmetu zákazky, nakoľko Vyhlasovateľ a nebude akceptovať žiadne zvýšenie ceny vplyvom neocenenia činností, ktoré uchádzač opomenul.
10. Uchádzač ocení svoju ponuku v návrhu na plnenie kritéria uvedenom v Prílohe č. 2 tejto Výzvy na predkladanie ponúk.

## **B.1 OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA**

### **1. PREDMET ZÁKAZKY :**

Predmetom zákazky je dodávka laserových rezacích strojov.

Predmet zákazky sa člení na dve časti a to :

Časť 1. predmetu zákazky - 2D laserový stroj na delenie plechov

Časť 2. predmetu zákazky - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov.

### **2. TERMÍN DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:**

Termín dodania predmetu zákazky je 150 kalendárnych dní od nadobudnutia platností zmluvy, pre Časť 1. predmetu prieskumu trhu - 2D laserový stroj na delenie plechov

Termín dodania predmetu zákazky je 180 kalendárnych dní od nadobudnutia platností zmluvy, pre Časť 2. predmetu prieskumu trhu - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov

### **3. MIESTO DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:**

Miesto umiestnenia predmetu zákazky je KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou .

### **4. ZÁSADNÉ PRAVIDLO PRE OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:**

Ak je niekde v opise predmetu zákazky použitý názov výrobcu, výrobku, alebo ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, Vyhlasovateľ a umožní nahradiť takýto výrobok "**ekvivalentným výrobkom**", "**ekvivalentom technického riešenia**" pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok, ekvivalentné riešenie bude spĺňať úžitkové a prevádzkové charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý je predmet zákazky určený. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky môže uchádzač predložiť aj "**ekvivalent**" inej značky, pričom výrobky musia spĺňať všetky úžitkové a prevádzkové parametre.

### **5. VŠEOBECNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:**

- 5.1 Vyhlasovateľ a požaduje, aby predmet zákazky ale aj všetky jeho časti (ak je to potrebné) boli certifikované v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
- 5.2 Vyhlasovateľ a požaduje, aby uchádzač dodal všetky návody na obsluhu, programovanie, údržbu a zoznam chybových hlásení v slovenskom jazyku.
- 5.3 Vyhlasovateľ a požaduje záručnú dobu 24 mesiacov.
- 5.4 Vyhlasovateľ a požaduje počas záručnej doby :
  - odstránenie reklamovanej vady bezplatne v mieste umiestnenia a
  - reakciu uchádzača na reklamovanú vadu do 12 hodín od jej nahlásenia uchádzačovi a
  - nástup na odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia uchádzačovi a
  - odstránenie reklamovanej vady najneskôr do 48 hodín od nahlásenia uchádzačovi.
- 5.5 Vyhlasovateľ a požaduje počas záručnej doby dodávku náhradných dielov alebo spotrebného materiálu nevyhnutného na zabezpečenie riadnej prevádzky do 48 hodín od nahlásenia objednávky uchádzačovi.
- 5.6 Vyhlasovateľ a osobitne upozorňuje, že si vyhradzuje právo neprebrať predmet zákazky, ak čo i len jeden technický parameter z technických parametrov uvedených v ponuke nedosiahne hodnoty uvedené v ponuke.
- 5.7 Vyhlasovateľ spíše s uchádzačom pri ukončení procesu preberanie predmetu zákazky preberací protokol.
- 5.8 Uchádzač je oprávnený vystaviť faktúru až po ukončení preberacieho konania.
- 5.9 Súčasťou predmetu zákazky je
  - a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zákazky a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zákazky, a



- b) montáž predmetu zákazky a zapojenie predmetu zákazky do jestvujúcich rozvodov médií Vyhlasovateľa – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, do Vyhlasovateľom stanovených pripojovacích bodov, pričom uchádzač je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zákazky pred poškodením a vypracovanie dokumentácie o realizácii zapojenia predmetu zákazky nevyhnutnej 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 predmetu zákazky, a nastavenie predmetu zákazky, t.j. uvedenie do prevádzky a oživenie predmetu zákazky s tým, že uchádzač je povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú v ponuke uchádzača.

## 6. PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY :

Predmet zákazky sa člení na dve časti a to :

Časť 1. predmetu zákazky - 2D laserový stroj na delenie plechov

Časť 2. predmetu zákazky - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov.

### Časť 1. predmetu zákazky - 2D laserový stroj na delenie plechov

**Počet kusov : 1 ks**

Parameter	Požadované hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	Áno
Maximálnym výkon lasera	min. 6 kW
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os X	min. 3000 mm
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os Y	min. 1500 mm
Pracovný rozsah - zdvih Z-osy 1	min. 115 mm
Maximálna hmotnosť obrobku	min. 900 kg
Rýchlosti posuvu/polohovania simultánne (XY)	min. 160 m/min
Presnosť - Polohovacia odchýlka	min. 0,05 mm
Presnosť - Najmenší programovateľný rozmer dráhy	min. 0,01 mm
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	Áno
Univerzálna rezacia hlava	Áno
Automatický menič paliet v pozdĺžnom smere prístupný z 3 strán	Áno
Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	min. 43 C°
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	Áno
Rýchle rezanie-lietajúce pozične presné zapnutie a vypnutie lasera bez zastavenia osi pre rýchle rezanie tenkých plechov (flycut).	Áno
Regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu v procese rezania	Áno
Osvetlenie pracovného priestoru	Áno
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	min. 19 Palce "
Hotový diel je malými zvarovými bodmi (mikrozvar) spojený so zvyškovou mrežou	Áno
Dopravníkový pás na odvádzanie strusky a odpadu do zásobníka/ov	Áno
Aktívny lúč - prispôbený lúčový mód s modifikovaným priemerom lúča pre jednoduchšie vyberanie výpalkov a kvalitnejší/vizuálne hladší rez pri hrubých materiáloch	Áno
Zariadenie na ciele postrekovanie vodnou emulziou/vodou pri zápichu pri rezaní hrubých materiálov aby sa zabránilo prehrievaniu materiálu	Áno
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane chladienia a odsávania	max. 60 kVA
Automatické čistenie dýz kefami cez programovateľné cykly	Áno
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	min. 25 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	min. 25 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	min. 20 mm

Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Med'	min. 10 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	min. 9 mm
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	Áno
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	Áno
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	Áno
Software pre externé programovanie: vytváranie rezných geometrií na plechu a nesting na optimalizáciu a využitie plechu – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	Áno
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	Áno
Vstavaná materiálová databáza	Áno
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	Áno
Možnosť rezania filtrovaným stlačeným vzduchom	Áno
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	Áno
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	Áno
Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	Áno

## Časť 2. predmetu zákazky - Laserový stroj na rezanie rúr a profilov

### Počet kusov : 1 ks

Parametre	Požadované hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	Áno
Maximálnym výkon lasera	min. 4 kW
Stratégia jednej obrábacej hlavy	Áno
Lôžko pre dĺžku materiálu	min. 6500 mm
Automatické nakladanie vstupného materiálu pre dĺžku	min. 6500 mm
Automatické nakladanie vybavené pre nakladanie rúr s citlivým povrchom	Áno
Vypúšťacia/vykladacia stanica pre dĺžku hotových dielcov na prednej strane	min. 6000 mm
Maximálna hmotnosť nakladaného zväzku/balíku-vstupného materiálu	min. 4000 kg
Maximálna dĺžka hotového dielca	min. 6000 mm
Pásový dopravník na odpad s výklopnou nádobou	Áno
Maximálna hmotnosť obrobku/kusu	min. 38 kg/bm
Maximálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	min. 240 mm
Minimálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	max. 12 mm
Minimálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	max. 12 mm
Maximálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	min. 180 mm
Maximálna dĺžka zvyšku rúry	max.140 mm
Rezanie otvoreného profilu tvaru L	min. v intervale od 30mmx20mm do 160mmx100mm
Rezanie otvoreného profilu tvaru U	min. v intervale od 30mmx15mm do 160mmx100mm
Rezanie otvoreného profilu plocháč	min. v intervale od 30mmx5mm do 180mmx10mm
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	Áno
Automatický systém pre optimalizáciu celkového procesu rezania	Áno
Šikmý rez s rozsahom náklonu reznej hlavy od-do	-45 / +45 Stupňov °
Aktívny režim rezania naklápaním reznej hlavy	Áno

Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	min. 43 C°
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	Áno
Riadenie a optimalizácia procesu zapichovania regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu v procese rezania	Áno
Osvetlenie pracovného priestoru	Áno
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	min. 19 Palce '´
Identifikácia zvarového spoja na vnútornej aj vonkajšej strane	Áno
Priechodzie sklúčovadlo so samocentrovacími čel'ust'ami/valcami	Áno
Posúvacia stanica so samocentrovacími upínacími čel'ust'ami	Áno
Sada upínacích čel'ustí na celý rozsah rozmerov vstupného materiálu	Áno
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane chladienia a odsávania	max. 79 kVA
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	min. 10 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	min. 6 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	min. 6 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Med'	min. 4 mm
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	min. 4 mm
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	Áno
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	Áno
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	Áno
Software pre externé programovanie – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	Áno
Software pre import geometrií z cad systémov STEP a IGES	Áno
Programovací systém vrátane 3D konštrukcie rúr integrovaným parametrickým softwarom/modulom pre spájania profilov zámkom	Áno
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	Áno
Vstavaná materiálová databáza	Áno
Rezné dýzy, ochranné sklíčka, držiak dýzy	Áno
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	Áno
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	Áno
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	Áno
Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	Áno

## **B.2 - OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA TOVARU**

Uchádzači berú na vedomie skutočnosť, že vyhlasovateľ je povinný zverejniť zmluvy a berú na vedomie právne účinky vyplývajúce z povinného zverejňovania zmlúv podľa príslušných ustanovení platnej legislatívy. Uchádzači predložením ponuky vyjadrujú svoj súhlas so zverejnením svojich identifikačných údajov a ostatných údajov uvedených v zmluve ako aj predloženej ponuke.

Uchádzač predloží návrh kúpnej zmluvy v zmysle tejto Výzvy na predkladanie ponúk. Návrh kúpnej zmluvy podpíše štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky sú zapracované v nasledovnej kúpnej zmluve a uchádzač nemôže meniť jej obsah a doplní do nej svoje identifikačné údaje, ponukové ceny, a iné časti požadované vyhlasovateľom.

Súčasťou ponuky uchádzača musí byť návrh zmluvy na tú časť na ktorú uchádzač predkladá ponuku, pričom vzory zmlúv pre jednotlivé časti sú uvedené nižšie.

**Kúpna zmluva pre  
Časť 1. predmetu zákazky -  
2D laserový stroj na delenie plechov**

## KÚPNA ZMLUVA

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

### ČI. I Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** KOMAD spol. s r.o.  
Sídlo: Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou  
v zastúpení: Jozef Šulgan, konateľ  
Kontaktná osoba: Branislav Šulgan, M.B.A.  
IČO: 31 567 916  
DIČ: 2020421326  
IČ DPH : SK2020421326  
Bankové spojenie: VÚB a.s.  
IBAN, číslo účtu: SK6602000000001475411051  
Tel : +421 414385137  
Email : branislav\_sulgan@komad.sk  
(ďalej len : „**Objednávateľ**“ )

- 2. Dodávateľ :**  
Sídlo:  
  
V zastúpení:  
IČO:  
DIČ:  
IČ DPH :  
Zapísaná:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
Tel :  
Fax :  
Email :  
(ďalej len „**Dodávateľ**“ )

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka Dodávateľa zo dňa ..... (doplní uchádzač), s názvom: „Laserové rezacie stroje“.

### ČI. II Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je 2D laserový stroj na delenie plechov.
2. Názov predmetu zmluvy .....  
(*uviesť názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy*)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.
4. Súčasťou predmetu zmluvy je :
  - a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zmluvy a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zmluvy, a
  - b) montáž predmetu zmluvy a zapojenie predmetu zmluvy do jestvujúcich rozvodov médií objednávateľa – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, do objednávateľom stanovených pripojovacích bodov, pričom Dodávateľ je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zmluvy pred poškodením a vypracovanie dokumentácie o realizácii zapojenia predmetu zmluvy nevyhnutnej 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, t.j. uvedenie do prevádzky a oživenie predmetu zmluvy s tým, že Dodávateľ je

povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.

### **Čl. III** **Termín a miesto dodania**

1. Termín dodania predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy je 150 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je sídlo Objednávateľa, t.j. KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou

### **Čl. IV** **Cena za predmet zmluvy**

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

	Cena bez DPH	.....Euro
	20 % DPH	.....Euro
	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.

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 vystavenej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť 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 dorúčením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

## **Článok VI**

### **Zábezpeka na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Dodávateľa**

1. Dodávateľ sa zaväzuje do siedmich kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy zložiť na účet Objednávateľa finančné prostriedky vo výške 0,5 % zo zmluvnej ceny predmetu zmluvy bez DPH alebo odovzdať Objednávateľovi bankovú záruku vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom ako zábezpeku na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Dodávateľa (ďalej aj ako „Zábezpeka“), ktorá bude slúžiť na zabezpečenie riadneho a včasného dodania predmetu zmluvy, ako aj riadneho a včasného splnenia ostatných zmluvných záväzkov Dodávateľa (napr. odstránenie reklamovanej vady predmetu zmluvy, úhrady zmluvnej pokuty a pod.).
2. Pokiaľ Dodávateľ Zábezpeku nepoukáže na účet Objednávateľa v stanovenej lehote a/alebo výške alebo nepredloží bankovú záruku v požadovanej forme, má Objednávateľ nárok na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy. Dodávateľ je povinný v tomto prípade zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % zo zmluvnej ceny predmetu zmluvy. Nárok Objednávateľa na náhradu škody vzniknutej odstúpením od tejto zmluvy z dôvodu uvedeného v tomto bode a prevyšujúcej zmluvnú pokutu nie je dotknutý.
3. Objednávateľ je oprávnený uspokojiť jednostranným zápočtom zo Zábezpeky zloženej na účet Objednávateľa ako aj zo Zábezpeky vo forme bankovej záruky akékoľvek svoje pohľadávky voči Dodávateľovi. V prípade, ak Dodávateľ v priebehu realizácie predmetu zmluvy alebo počas záručnej doby podstatným spôsobom poruší zmluvné povinnosti vyplývajúce mu z tejto zmluvy, Zábezpeka zložená na účet Objednávateľa alebo ako banková záruka v plnom rozsahu prepadá v prospech Objednávateľa, pričom Objednávateľovi nárok na náhradu škody od Dodávateľa nezaniká.
4. Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť na účet Dodávateľa Zábezpeku, resp. jej zostatok alebo vrátiť vystavenú bankovú záruku najneskôr do 30 kalendárnych dní po uplynutí lehoty 365 kalendárnych dní odo dňa prebratia predmetu zmluvy a po odstránení všetkých reklamovaných väd diela oznámených v lehote 365 kalendárnych dní odo dňa prebratia predmetu zmluvy.

## **Čl. VII**

### **Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy**

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ dodá k predmetu zmluvy všetky návody na obsluhu, programovanie, údržbu a zoznamy chybových hlásení v Slovenskom jazyku.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverení zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
4. Objednávateľ zabezpečí podmienky pre inštaláciu predmetu zákazky v zmysle požiadaviek Dodávateľa na inštaláciu ako aj vybudovanie základov, na ktoré Dodávateľ namontuje predmet zmluvy, ak to bude potrebné, a to v súlade s „Inštaláčnymi podmienkami Dodávateľa na pripojenie a zhotovenie základov“, ktoré Dodávateľ preukázateľne doručí Objednávateľovi do 10 pracovných dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
5. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy bude znášať Dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy Objednávateľom.
6. 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.



### **Čl. VIII**

#### **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.
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 a pracovné postupy, ktoré neboli vykonávané v súlade s návodom na obsluhu predmetu zmluvy a poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná doba 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.
5. Objednávateľ umožní dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
6. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s Dodávateľom, alebo ak Dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

### **Čl. IX**

#### **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 väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd 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. X**

#### **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, že ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy Objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok 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.
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 :
6. 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.
7. 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/subdodávateľia, 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.

## **ČI. XI** **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.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/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/audit/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/audit/overovania na mieste sú najmä:
  - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávaním predmetu zmluvy alebo iných postupov.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre Objednávateľa a dva pre Dodávateľa.

7. 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 porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
- Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

v Krásno nad Kysucou, dňa .....

v ....., dňa .....

.....  
za Objednávateľa

.....  
za Dodávateľa

**Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy**

Počet kusov : 1 ks

Parametre	Hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	
Maximálnym výkon lasera	
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os X	
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os Y	
Pracovný rozsah - zdvih Z-osy 1	
Maximálna hmotnosť obrobku	
Rýchlosti posuvu/polohovania simultánne (XY)	
Presnosť - Polohovacia odchýlka	
Presnosť - Najmenší programovateľný rozmer dráhy	
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	
Univerzálna rezacia hlava	
Automatický menič paliet v pozdĺžnom smere prístupný z 3 strán	
Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	
Rýchle rezanie-lietajúce pozične presné zapnutie a vypnutie lasera bez zastavenia osi pre rýchle rezanie tenkých plechov (flycut).	
Regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu v procese rezania	
Osvetlenie pracovného priestoru	
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	
Hotový diel je malými zvarovými bodmi (mikrozvar) spojený so zvyškovou mrežou	
Dopravníkový pás na odvádzanie strusky a odpadu do zásobníka/ov	
Aktívny lúč - prispôbený lúčový mód s modifikovaným priemerom lúča pre jednoduchšie vyberanie výpalkov a kvalitnejší/vizuálne hladší rez pri hrubých materiáloch	
Zariadenie na ciele postrekovanie vodnou emulziou/vodou pri zápichu pri rezaní hrubých materiálov aby sa zabránilo prehrievaniu materiálu	
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane chladenie a odsávania	
Automatické čistenie dýz kefami cez programovateľné cykly	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Meď	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	
Software pre externé programovanie: vytváranie rezných geometrií na plechu a nesting na optimalizáciu a využitie plechu – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	
Vstavaná materiállová databáza	
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	
Možnosť rezania filtrovaným stlačeným vzduchom	
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	

Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	
---	--

**\* 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 Krásno nad Kysucou, dňa .....

v ....., dňa .....

.....  
za Objednávateľa

.....  
za Dodávateľa

**Kúpna zmluva pre  
Časť 2. predmetu zákazky -  
Laserový stroj na rezanie rúr a profilov**

## KÚPNA ZMLUVA

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

### ČI. I

#### Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** KOMAD spol. s r.o.  
Sídlo: Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou  
v zastúpení: Jozef Šulgan, konateľ  
Kontaktná osoba: Branislav Šulgan, M.B.A.  
IČO: 31 567 916  
DIČ: 2020421326  
IČ DPH : SK2020421326  
Bankové spojenie: VÚB a.s.  
IBAN, číslo účtu: SK6602000000001475411051  
Tel : +421 414385137  
Email : branislav\_sulgan@komad.sk  
(ďalej len : „**Objednávateľ**“ )

- 2. Dodávateľ :**  
Sídlo:  
  
V zastúpení:  
IČO:  
DIČ:  
IČ DPH :  
Zapísaná:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
Tel :  
Fax :  
Email :  
(ďalej len „**Dodávateľ**“ )

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka Dodávateľa zo dňa ..... (doplní uchádzač), s názvom: „Laserové rezacie stroje“.

### ČI. II

#### Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je laserový stroj na rezanie rúr a profilov.
2. Názov predmetu zmluvy .....  
(*uviesť názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy*)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.
4. Súčasťou predmetu zmluvy je :
  - a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zmluvy a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zmluvy, a
  - b) montáž predmetu zmluvy a zapojenie predmetu zmluvy do jestvujúcich rozvodov médií objednávateľa – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, do objednávateľom stanovených pripojovacích bodov, pričom Dodávateľ je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zmluvy pred poškodením a vypracovanie dokumentácie o realizácii zapojenia predmetu zmluvy nevyhnutnej na inštaláciu a schválenie prevádzky oprávnenými orgánmi a vykonanie všetkých východiskových odborných prehládok, odborných skúšok, tlakových skúšok, a iných požiadaviek na bezpečnú prevádzku stanovené platnou legislatívou EU a SR týkajúce sa predmetu zmluvy, a nastavenie predmetu zmluvy, t.j. uvedenie do prevádzky a oživenie predmetu zmluvy s tým, že Dodávateľ je

povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.

### **Čl. III Termín a miesto dodania**

1. Termín dodania predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy je 180 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je sídlo Objednávateľa, t.j. KOMAD spol. s r.o., Krásno nad Kysucou 292, 023 02 Krásno nad Kysucou

### **Čl. IV Cena za predmet zmluvy**

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

	Cena bez DPH	.....Euro
	20 % DPH	.....Euro
	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.

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 vystavenej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť 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 dorúčením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.



## **Článok VI**

### **Zábezpeka na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Dodávateľa**

1. Dodávateľ sa zaväzuje do siedmich kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy zložiť na účet Objednávateľa finančné prostriedky vo výške 0,5 % zo zmluvnej ceny predmetu zmluvy bez DPH alebo odovzdať Objednávateľovi bankovú záruku vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom ako zábezpeku na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Dodávateľa (ďalej aj ako „Zábezpeka“), ktorá bude slúžiť na zabezpečenie riadneho a včasného dodania predmetu zmluvy, ako aj riadneho a včasného splnenia ostatných zmluvných záväzkov Dodávateľa (napr. odstránenie reklamovanej vady predmetu zmluvy, úhrady zmluvnej pokuty a pod.).
2. Pokiaľ Dodávateľ Zábezpeku nepoukáže na účet Objednávateľa v stanovenej lehote a/alebo výške alebo nepredloží bankovú záruku v požadovanej forme, má Objednávateľ nárok na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy. Dodávateľ je povinný v tomto prípade zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % zo zmluvnej ceny predmetu zmluvy. Nárok Objednávateľa na náhradu škody vzniknutej odstúpením od tejto zmluvy z dôvodu uvedeného v tomto bode a prevyšujúcej zmluvnú pokutu nie je dotknutý.
3. Objednávateľ je oprávnený uspokojiť jednostranným zápočtom zo Zábezpeky zloženej na účet Objednávateľa ako aj zo Zábezpeky vo forme bankovej záruky akékoľvek svoje pohľadávky voči Dodávateľovi. V prípade, ak Dodávateľ v priebehu realizácie predmetu zmluvy alebo počas záručnej doby podstatným spôsobom poruší zmluvné povinnosti vyplývajúce mu z tejto zmluvy, Zábezpeka zložená na účet Objednávateľa alebo ako banková záruka v plnom rozsahu prepadá v prospech Objednávateľa, pričom Objednávateľovi nárok na náhradu škody od Dodávateľa nezaniká.
4. Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť na účet Dodávateľa Zábezpeku, resp. jej zostatok alebo vrátiť vystavenú bankovú záruku najneskôr do 30 kalendárnych dní po uplynutí lehoty 365 kalendárnych dní odo dňa prebratia predmetu zmluvy a po odstránení všetkých reklamovaných väd diela oznámených v lehote 365 kalendárnych dní odo dňa prebratia predmetu zmluvy.

## **Čl. VII**

### **Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy**

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EÚ a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ dodá k predmetu zmluvy všetky návody na obsluhu, programovanie, údržbu a zoznamy chybových hlásení v Slovenskom jazyku.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverení zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
4. Objednávateľ zabezpečí podmienky pre inštaláciu predmetu zákazky v zmysle požiadaviek Dodávateľa na inštaláciu ako aj vybudovanie základov, na ktoré Dodávateľ namontuje predmet zmluvy, ak to bude potrebné, a to v súlade s „Inštaláčnymi podmienkami Dodávateľa na pripojenie a zhotovenie základov“, ktoré Dodávateľ preukázateľne doručí Objednávateľovi do 10 pracovných dní od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
5. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy bude znášať Dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy Objednávateľom.
6. 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.

### **Čl. VIII**

#### **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.
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 a pracovné postupy, ktoré neboli vykonávané v súlade s návodom na obsluhu predmetu zmluvy a poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná doba 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.
5. Objednávateľ umožní dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
6. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s Dodávateľom, alebo ak Dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

### **Čl. IX**

#### **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 väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd 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. X**

#### **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, že ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy Objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok 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.
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 :
6. 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.
7. 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/subdodávateľia, 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.

## **ČI. XI** **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.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/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/audit/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/audit/overovania na mieste sú najmä:
  - h) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - i) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - j) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - k) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
  - l) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - m) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - n) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávaním predmetu zmluvy alebo iných postupov.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre Objednávateľa a dva pre Dodávateľa.

7. 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 porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
- Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

v Krásno nad Kysucou, dňa .....

v ....., dňa .....

.....  
za Objednávateľa

.....  
za Dodávateľa

**Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy**

Počet kusov : 1 ks

Parametre	Hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	
Maximálnym výkon lasera	
Stratégia jednej obrábacej hlavy	
Lôžko pre dĺžku materiálu	
Automatické nakladanie vstupného materiálu pre dĺžku	
Automatické nakladanie vybavené pre nakladanie rúr s citlivým povrchom	
Vypúšťacia/vykladacia stanica pre dĺžku hotových dielcov na prednej strane	
Maximálna hmotnosť nakladaného zväzku/balíku-vstupného materiálu	
Maximálna dĺžka hotového dielca	
Pásový dopravník na odpad s výklopnou nádobou	
Maximálna hmotnosť obrobku/kusu	
Maximálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	
Minimálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	
Minimálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	
Maximálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	
Maximálna dĺžka zvyšku rúry	
Rezanie otvoreného profilu tvaru L	
Rezanie otvoreného profilu tvaru U	
Rezanie otvoreného profilu plocháč	
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	
Automatický systém pre optimalizáciu celkového procesu rezania	
Šikmý rez s rozsahom náklonu reznej hlavy od-do	
Aktívny režim rezania naklápaním reznej hlavy	
Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	
Riadenie a optimalizácia procesu zapichovania regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu v procese rezania	
Osvetlenie pracovného priestoru	
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	
Identifikácia zvarového spoja na vnútornej aj vonkajšej strane	
Priechodzie skl'účovadlo so samocentrovacími čel'ust'ami/valcami	
Posúvacia stanica so samocentrovacími upínacími čel'ust'ami	
Sada upínacích čel'ustí na celý rozsah rozmerov vstupného materiálu	
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane chladenie a odsávania	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Med'	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	
Software pre externé programovanie – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	
Software pre import geometrií z cad systémov STEP a IGES	
Programovací systém vrátane 3D konštrukcie rúr integrovaným parametrickým softwarom/modulom pre spájania profilov zámkom	
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	

Vstavaná materiálová databáza	
Rezné dýzy, ochranné sklíčka, držiak dýzy	
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	
Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	

**\* 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 Krásno nad Kysucou, dňa .....

v ....., dňa .....

.....  
za Objednávateľa

.....  
za Dodávateľa

**Príloha č. 1 k Výzve na predkladanie ponúk**

**Identifikačné údaje uchádzača**

V súlade s výpisom z Obchodného registra

Názov spoločnosti	*)
Sídlo alebo miesto podnikania	*)
Právna forma	*)
Zápis uchádzača v Obchodnom registri <i>označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie</i>	*)
IČO	*)
IČ DPH	*)
PSC	*)
Mesto	*)
Štát	*)
Štatutárny zástupca	*)
Titul	*)
E-mail	*)
Telefón	*)

\*) vyplniť

<i>Meno a priezvisko, titul:</i>	
<i>Funkcia:</i>	
<i>Dátum a miesto:</i>	

Tento formulár môže mať aj inú formu, musí však obsahovať požadované údaje.

v ....., dňa .....

.....  
pečiatka, meno a podpis  
uchádzača

**Príloha č. 2. k Výzve na predkladanie ponúk**

**NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA URČENÉHO NA VYHODNOTENIE PONÚK**

1. Obchodné meno uchádzača: .....
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: .....
3. IČO : .....
4. Názov zákazky : „**Laserové rezacie stroje**“
5. Časť predmetu zákazky na ktorú uchádzač predkladá ponuku : .....
6. Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného vyhlasovateľom :

Cena za časť ..... predmet zákazky v Euro bez DPH

= ..... Eur

**Uchádzač uvedie cenu na dve desatinné miesta v Euro bez DPH**

v ....., dňa .....

.....  
pečiatka, meno a podpis  
uchádzača



**Príloha č. 3 k Výzve na predkladanie ponúk**

**Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača**

1. Obchodné meno uchádzača: .....
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: .....
3. IČO : .....
4. Názov zákazky : **„Laserové rezacie stroje“**
5. Časť 1. predmetu zákazky - **2D laserový stroj na delenie plechov**
6. Názov a typové označenie : .....
7. Podrobná špecifikácia časti 1. predmetu zákazky - návrh uchádzača :

**Počet kusov :1 ks**

Parametre	Požadované hodnoty parametrov vrátane jednotky	Ponúkané hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	Áno	
Maximálnym výkon lasera	min. 6 kW	
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os X	min. 3000 mm	
Pracovný rozsah/ rozmery stola - pozdĺžny - os Y	min. 1500 mm	
Pracovný rozsah - zdvih Z-osy 1	min. 115 mm	
Maximálna hmotnosť obrobku	min. 900 kg	
Rýchlosti posuvu/polohovania simultánne (XY)	min. 160 m/min	
Presnosť - Polohovacia odchýlka	min. 0,05 mm	
Presnosť - Najmenší programovateľný rozmer dráhy	min. 0,01 mm	
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	Áno	
Univerzálna rezacia hlava	Áno	
Automatický menič paliet v pozdĺžnom smere prístupný z 3 strán	Áno	
Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	min. 43 C°	
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	Áno	
Rýchle rezanie-lietajúce pozične presné zapnutie a vypnutie lasera bez zastavenia osi pre rýchle rezanie tenkých plechov (flycut).	Áno	
Regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu v procese rezania	Áno	
Osvetlenie pracovného priestoru	Áno	
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	min. 19 Palce ′′	
Hotový diel je malými zvarovými bodmi (mikrozvar) spojený so zvyškovou mrežou	Áno	
Dopravníkový pás na odvádzanie strusky a odpadu do zásobníka/ov	Áno	
Aktívny lúč - prispôsobený lúčový mód s modifikovaným priemerom lúča pre jednoduchšie vyberanie výpalkov a kvalitnejší/vizuálne hladší rez pri hrubých materiáloch	Áno	
Zariadenie na ciele postrekovanie vodnou emulziou/vodou pri zápichu pri rezaní hrubých materiálov aby sa zabránilo prehrievaniu materiálu	Áno	
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane	max. 60 kVA	

chladenie a odsávania		
Automatické čistenie dýz kefami cez programovateľné cykly	Áno	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	min. 25 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	min. 25 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	min. 20 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Med'	min. 10 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	min. 9 mm	
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	Áno	
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	Áno	
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	Áno	
Software pre externé programovanie: vytváranie rezných geometrií na plechu a nesting na optimalizáciu a využitie plechu – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	Áno	
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	Áno	
Vstavaná materiálová databáza	Áno	
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	Áno	
Možnosť rezania filtrovaným stlačeným vzduchom	Áno	
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	Áno	
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	Áno	
Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	Áno	

8. Súčasťou návrh uchádzača je aj poskytnutie súvisiacich služieb :

- a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zákazky a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zákazky, a
- b) montáž predmetu zákazky a zapojenie predmetu zákazky do existujúcich rozvodov médií Vyhlasovateľa – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, do Vyhlasovateľom stanovených pripojovacích bodov, pričom uchádzač je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zákazky pred poškodením a vypracovanie dokumentácie o realizácii zapojenia predmetu zákazky nevyhnutnej 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 predmetu zákazky, a nastavenie predmetu zákazky, t.j. uvedenie do prevádzky a oživenie predmetu zákazky s tým, že uchádzač je povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú v ponuke uchádzača.

### Prílohy :

v ....., dňa .....

.....  
pečiatka, meno a podpis  
uchádzača

**Príloha č. 4 k Výzve na predkladanie ponúk  
Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača**

1. Obchodné meno uchádzača: .....
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: .....
3. IČO : .....
4. Názov zákazky : „**Laserové rezacie stroje**“
5. Časť 2. predmetu zákazky - **Laserový stroj na rezanie rúr a profilov**
6. Názov a typové označenie : .....
7. Podrobná špecifikácia časti 2. predmetu zákazky návrh uchádzača :  
Počet kusov : 1 ks

Parametre	Požadované hodnoty parametrov vrátane jednotky	Ponúkané hodnoty parametrov vrátane jednotky
Pevnolátkový laser (Fiber laser)	Áno	
Maximálnym výkon lasera	min. 4 kW	
Stratégia jednej obrábacej hlavy	Áno	
Lôžko pre dĺžku materiálu	min. 6500 mm	
Automatické nakladanie vstupného materiálu pre dĺžku	min. 6500 mm	
Automatické nakladanie vybavené pre nakladanie rúr s citlivým povrchom	Áno	
Vypúšťacia/vykladacia stanica pre dĺžku hotových dielcov na prednej strane	min. 6000 mm	
Maximálna hmotnosť nakladaného zväzku/balíku-vstupného materiálu	min. 4000 kg	
Maximálna dĺžka hotového dielca	min. 6000 mm	
Pásový dopravník na odpad s výklopnou nádobou	Áno	
Maximálna hmotnosť obrobku/kusu	min. 38 kg/bm	
Maximálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	min. 240 mm	
Minimálny vonkajší priemer rúry kruhového prierezu	max. 12 mm	
Minimálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	max. 12 mm	
Maximálna dĺžka strany pravouhlého/štvorcového prierezu	min. 180 mm	
Maximálna dĺžka zvyšku rúry	max.140 mm	
Rezanie otvoreného profilu tvaru L	min. v intervale od 30mmx20mm do 160mmx100mm	
Rezanie otvoreného profilu tvaru U	min. v intervale od 30mmx15mm do 160mmx100mm	
Rezanie otvoreného profilu plocháč	min. v intervale od 30mmx5mm do 180mmx10mm	
Regulovanie výšky dýzy od rezaného materiálu počas celého procesu rezania aby sa zabránilo kolíziám	Áno	
Automatický systém pre optimalizáciu celkového procesu rezania	Áno	
Šikmý rez s rozsahom náklonu reznej hlavy od-do	-45 / +45 Stupňov °	
Aktívny režim rezania naklápaním reznej hlavy	Áno	
Chladiaci agregát pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej prevádzky stroja do teploty okolia stroja	min. 43 C°	
Kompletný odsávací a filtračný systém prachu	Áno	
Riadenie a optimalizácia procesu zapichovania regulovaný zápich, rozpoznanie záveru procesu zápichu a okamžité zavedenie prechodu	Áno	

v procese rezania		
Osvetlenie pracovného priestoru	Áno	
Ergonomický ovládací pult s dotykovou obrazovkou rozmeru	min. 19 Palce "	
Identifikácia zvarového spoja na vnútornej aj vonkajšej strane	Áno	
Priechodzie skľučovadlo so samocentrovacími čel'ust'ami/valcami	Áno	
Posúvacia stanica so samocentrovacími upínacími čel'ust'ami	Áno	
Sada upínacích čel'ustí na celý rozsah rozmerov vstupného materiálu	Áno	
Maximálny príkon el. energie kompletného zariadenia vrátane chladienia a odsávania	max. 79 kVA	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Konštrukčná oceľ	min. 10 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Nerezová oceľ	min. 6 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Zliatina hliníka	min. 6 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Meď	min. 4 mm	
Maximálna hrúbka rezaného materiálu - Mosadz	min. 4 mm	
RJ45 sieťové pripojenie a USB rozhranie	Áno	
Užívateľský software v slovenskom/českom jazyku	Áno	
Širokopásmové internetové pripojenie pre diaľkovú diagnostiku zo servisom výrobcu	Áno	
Software pre externé programovanie – od stola z kancelárie kompatibilný s OS Windows. 1 licencia plne funkčná bez povinnosti upgradu	Áno	
Software pre import geometrií z cad systémov STEP a IGES	Áno	
Programovací systém vrátane 3D konštrukcie rúr integrovaným parametrickým softwarom/modulom pre spájania profilov zámkom	Áno	
Možnosť nastavenia parametrov rezania (druh materiálu, hrúbka materiálu)	Áno	
Vstavaná materiálová databáza	Áno	
Rezné dýzy, ochranné sklíčka, držiak dýzy	Áno	
Kalkulátor pripravovaných rezných činností	Áno	
Gravírovanie čiarového kódu alebo aktívne značenie pre rozpoznanie dielu a jeho sledovanie vo výrobnom procese.	Áno	
Výstupná dátová zostava - digitálna dátová zostava, ktorú možno využiť ako základ pre sledovanie, kontrolu, analýzu a optimalizáciu činností, ktoré zariadenia alebo technologický celok v rámci prevádzky podniku bude vykonávať.	Áno	
Prenos dát a diaľkový management systému komunikácia s mobilnými prístrojmi na prenos dát/spojenie s ERP systémom riadenia výroby	Áno	

8. Súčasťou návrh uchádzača je aj poskytnutie súvisiacich služieb :

- a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zákazky a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zákazky, a
- b) montáž predmetu zákazky a zapojenie predmetu zákazky do jestvujúcich rozvodov médií Vyhlasovateľa – elektrická energia, stlačený vzduch, odsávanie, do Vyhlasovateľom stanovených pripojovacích bodov, pričom uchádzač je povinný realizovať zaistenie (ochranu) predmetu zákazky pred poškodením a vypracovanie dokumentácie o realizácii zapojenia predmetu zákazky nevyhnutnej na inštaláciu a schválenie prevádzky oprávnenými orgánmi a vykonanie všetkých východiskových odborných prehľadov, odborných skúšok, tlakových skúšok, a iných požiadaviek na bezpečnú prevádzku stanovené platnou legislatívou EU a SR týkajúce predmetu zákazky, a nastavenie predmetu zákazky, t.j. uvedenie do prevádzky a oživenie predmetu zákazky s tým, že uchádzač je povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú v ponuke uchádzača.

### Prílohy :

v ....., dňa .....

.....  
pečiatka, meno a podpis  
uchádzača