

**KÚPNA ZMLUVA č. .... (doplní úspešný uchádzač)**  
uzavretá v zmysle § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

**uzatvorená medzi:**

**Kupujúci:**

Obchodné meno: **PREMETAL MON, s. r. o.**

Sídlo: **Bardejovská 42, 080 01 Prešov**

Zastúpený: Bernát Slavomír, Ing. – konateľ spoločnosti

IČO: **36449750**

DIČ: **2020005966**

IČ DPH: **SK2020005966**

Bankové spojenie: Československá obchodná banka a. s. Bratislava, pobočka Prešov

IBAN: SK49 7500 0000 0000 1330 3393

Telefón: **+421 517765382**

Fax: **+421 517496541**

E – mail: [obchod@premetal.sk](mailto:obchod@premetal.sk)

[www.premetal.sk](http://www.premetal.sk)

**Zapísaný v Obchodnom registri Slovenskej Republiky vedenom Okresným súdom Prešov, oddiel: Sro, vložka číslo: 10626/P, dátum zápisu: 25.09.1997**

**a**

**Predávajúci:**

Obchodné meno:

Sídlo:

Zastúpený:

Právna forma:

Zapísaný v .....

Bankové spojenie:

IBAN:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Tel.:

e-mail:

www:

**Čl. I**

**Predmet zmluvy**

1.1 Predmetom zmluvy je dodanie **technológie pre projekt Zavedenie inteligentných inovácií v spoločnosti PREMETAL MON, s. r. o. prostredníctvom vytvorenia automatizovaného pracoviska na 1 ploche (plazma s príslušenstvom na pálenie plechu a rúr pre potreby výroby)– Časť A: Plazmový rezací stroj a kompresorová stanica s príslušenstvom (časť B Jednonosníkový mostový žeriav s príslušenstvom – uvedenie sa podľa toho, na ktorú časť zákazky sa uzatvára zmluva)** pre vrátane prepravy do miesta dodania a zaškolenia obsluhy do miesta dodania uvedeného v článku III. tejto zmluvy. Všetky zariadenia musia byť nové a nepoužívané. Špecifikácie sú uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy.



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

1.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy v rozsahu uvedenom v Čl. I. bod 1.1 zmluvy a kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu podľa Čl. II. tejto zmluvy.

1.2. Predmet zmluvy bude financovaný z vlastných zdrojov vyhlasovateľa a zo zdrojov Operačného programu **Výskum a inovácie**, kód Výzvy **OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-21**.

Názov žiadosti o NFP: **Zavedenie inteligentných inovácií v spoločnosti PREMETAL MON, s. r. o. prostredníctvom vytvorenia automatizovaného pracoviska na 1 ploche (plazma s príslušenstvom na pálenie plechu a rúr pre potreby výroby)**

Kód výzvy na predkladanie žiadostí o NFP: **OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-21**

Kód projektu: **313010W216**

Operačný program: **Výskum a inovácie**

Prioritná os: **1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií**

Investičná priorita: **1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel**

Špecifický cieľ: **1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách**

Schéma štátnej pomoci: **Schéma štátnej pomoci na podporu inovácií a technologického transferu v znení Dodatku č. 3 (ďalej len „schéma štátnej pomoci na podporu inovácií“**

Fond: **Európsky fond regionálneho rozvoja**

Poskytovateľ: **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Výskum a inovácie (ďalej len „SO“ alebo „MH SR“) konajúci v zastúpení Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a inovácie. MH SR koná v rámci tejto výzvy aj prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej aj „SIEA“)**

## Čl. II Kúpna cena

- 2.1. Kúpna cena za predmet kúpy podľa Čl. I. je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna s možnosťou jej zmeny podľa Čl. II. bodu 2.5 zmluvy.
- 2.2. Cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov.
- 2.3. Kúpna cena za dodanie predmetu kúpy podľa Čl. I. bod 1.1 zmluvy:

**Časť A: Plazmový rezací stroj s kompresorová stanica s príslušenstvom\***



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

P.Č.	OZNAČENIE	POČET /ks/	JEDNOTKOVÁ CENA /€/ bez DPH	CELKOVÁ CENA /€/ bez DPH za požadovaný počet
1.	Plazmový rezací stroj	1		
2	Kompresorová stanica s príslušenstvom	1		
	<b>SPOLU bez DPH:</b>		XXXX	
<b>DPH 20%:</b>				
<b>Spolu s DPH</b>				

Slovom: .....

**Časť B: Jednonosníkový mostový žeriav s príslušenstvom\***

P.Č.	OZNAČENIE	POČET /ks/	JEDNOTKOVÁ CENA /€/ bez DPH	CELKOVÁ CENA /€/ bez DPH za požadovaný počet
1.	Jednonosníkový mostový žeriav s príslušenstvom	1		
	<b>SPOLU bez DPH:</b>		XXXX	
<b>DPH 20%:</b>				
<b>Spolu s DPH</b>				

Slovom: .....

**uvedie sa podľa toho, na ktorú časť zákazky sa uzatvára zmluva.**

2.4. Bližšia špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.5. Zmena ceny podľa Čl. II bod 2.1 zmluvy je prípustná:

- pri zmene výšky zákonnej sadzby DPH.

**Čl. III**

**Čas plnenia a miesto dodania**

3.1. Čas plnenia tejto zmluvy je do **365** dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.



EURÓPSKA ÚNIA  
 Európsky fond regionálneho rozvoja  
 OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
 DOPRAVY A VÝSTAVBY  
 SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
 HOSPODÁRSTVA  
 SLOVENSKEJ REPUBLIKY

- 3.2. Zmluvný termín uvedený v Čl. III, bod 3.1 zmluvy je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný s výnimkou:  
- zásahov spôsobených vis maior.

3.3 Predávajúci dodá predmet kúpy do: **PREMETAL MON, s. r .o., Prešovský samosprávny kraj, Okres Prešov, Obec Ľubotice, Bardejovská 42**

#### Čl. IV

#### **Platobné a fakturačné podmienky**

- 4.1 Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa Čl. II zmluvy na základe riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy.
- 4.2. Kupujúci má právo nárok vystaviť faktúry po splnení týchto míľnikov:  
4.2.1 40% z kúpnej ceny uvedenej v bode 2.3 tejto zmluvy - po účinnosti tejto zmluvy,  
4.2.2 40% z kúpnej ceny uvedenej v bode 2.3 tejto zmluvy - po dodaní predmetu zmluvy do miesta dodania,  
4.2.3 20% z kúpnej ceny uvedenej v bode 2.3 tejto zmluvy - po odovzdaní predmetu plnenia.
- 4.3. Kupujúci uhradí kúpnu cenu predávajúcemu na základe faktúry vystavenej predávajúcim po splnení míľnikov uvedených v bode 4.2 tejto zmluvy.
- 4.5. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
- 4.6. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru v lehote splatnosti, ak táto nemá náležitosti daňového dokladu. Dôvod vrátenia je kupujúci povinný vyznačiť na faktúre. Od okamihu doručenia faktúry, ktorá spĺňa náležitosti daňového dokladu, začína plynúť nová 30 dňová lehota splatnosti.

#### Čl. V

#### **Zabezpečenie záväzkov**

- 5.1. Neuhradením faktúry v stanovenej lehote podľa Čl. IV vzniká kupujúcemu povinnosť zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
- 5.2. V prípade nesplnenia zmluvne dohodnutého termínu dodania predmetu kúpy má kupujúci právo uplatniť si u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania z kúpnej ceny.

#### Čl. VI

#### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 6.1. Predávajúci je povinný odovzdať predmet kúpy v plnom rozsahu v dohodnutom termíne v bezchybnom stave.
- 6.2. Kupujúci je povinný na výzvu predávajúceho prevziať predmet kúpy v dohodnutom termíne v mieste dodania podľa Čl. III bodu 3 tejto zmluvy.



- 6.3 Kupujúci pripúšťa plnenie predmetu zmluvy subdodávkami. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim je povinný predávajúci najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastat' oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, predmety subdodávok a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. V prípade zmeny subdodávateľa, ak tento subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v tomto registri partnerov verejného sektora zapísaný ku dňu zmeny subdodávateľa.
- 6.4 Predávajúci v prílohe č. 2 k tejto zmluve uvedie údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

## Čl. VII Prevod práv

- 7.1. Okamihom dodania predmetu kúpy podľa Čl. I tejto zmluvy je podpísanie a prevzatie predmetu kúpy kupujúcim.
- 7.2. Okamihom dodania prechádza z predávajúceho na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.

## Čl. VIII Zodpovednosť za vady

- 8.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy podľa Čl. 1 tejto zmluvy má v čase prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá vady, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
- 8.2. Za vady, ktoré vznikli, resp. vyšli najavo v záručnej dobe, nezodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené používaním predmetu kúpy v rozpore s návodom na obsluhu dodaným výrobcom, resp. nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ktoré nezapríčinil predávajúci.
- 8.3. Ak predávajúci poruší ustanovenia tejto zmluvy, kupujúcemu vzniká nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku takéhoto konania vznikla v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.4. Predávajúci na vlastné náklady odstráni vadu zistenú v záručnej dobe.
- 8.5. Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neodstrániteľná, zaväzuje sa predávajúci dodať náhradný predmet plnenia zodpovedajúcej kvality, na základe zápisu vyhotoveného a podpísaného zmluvnými stranami.
- 8.6. Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru.
- 8.7. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí regionálneho príspevku a to



oprávnenými osobami v zmysle zmluvných podmienok zmluvy o poskytnutí regionálneho príspevku a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť

## Čl. IX Zánik zmluvy

- 9.1. Ak zmluvná strana poruší povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá zmluvná strana môže od zmluvy odstúpiť.
- 9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis maior, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

## Čl. X Záverečné ustanovenia

- 10.1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a Občianskeho zákonníka.
- 10.2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy alebo jej dodatky musia mať písomnú formu a musia byť podpísané zmluvnými stranami.
- 10.3. Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, v plnom rozsahu s ním súhlasia a prehlasujú, že pri podpise tejto zmluvy konali slobodne a že nebola podpísaná v tiesni a ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 10.4. Zmluva je vyhotovená v 4 prevedeniach, pričom každá zo zmluvných strán dostane po 2 rovnopisy.
- 10.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.
- 10.6 Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto zmluvy na webovom sídle kupujúceho. Zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia na webovom sídle kupujúceho. Túto skutočnosť oznámi kupujúci e-mailom predávajúcemu na adresu uvedenú v kúpnej zmluve v článku I. Zmluva nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom že dôjde k schváleniu procesu obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku. V prípade neschválenia procesu obstarávania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, kupujúci si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie oznámenia správy z kontroly obstarávania, ktorou poskytovateľ nenávratného finančného príspevku neschválil predmetné obstarávanie.
- 10.7 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávanými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a to oprávnenými osobami v zmysle zmluvných podmienok zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú:

- a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku 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/auditov,
- 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.

Predávajúci

Kupujúci

V ....., dňa .....

V Prešove, dňa .....

-----  
predávajúci

-----  
kupujúci  
Ing. Slavomír Bernát  
konateľ

Príloha č. 1 Špecifikácia



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Príloha č. 1 Špecifikácia

Časť A\*:

P.Č.	Názov tovaru	Obchodné meno ponúkaného tovaru a výrobcu	Typové označenie ponúkaného tovaru
1.	Plazmový rezací stroj		
2	Kompresorová stanica s príslušenstvom		

Časť B\*:

P.Č.	Názov tovaru	Obchodné meno ponúkaného tovaru a výrobcu	Typové označenie ponúkaného tovaru
1.	Jednonosníkový mostový žeriav s príslušenstvom		

Opis ponúkaného tovaru v minimálnom rozsahu podľa Opisu predmetu zákazky

Časť A\*:

P.Č.	Parameter stroja	Minimálna požadovaná hodnota vyhlasovateľom	Hodnota parametra ponúkaná dodávateľom	Vyjadrenie predkladateľa či jeho ponuka spĺňa požadované parametre, charakteristiky a hodnoty parametrov - ÁNO/NIE





<b>Plazmový rezací stroj</b>				
1.	Pracovný stôl	3200 x 2150 mm		
2	Rozsah rezania	3200 x 2100 mm		
3	Výška pracovnej plochy	845 mm		
4	Vedenie - obojstranné koľajnicové vedenie s lineárnymi vedeniami v pozdĺžnej osi „X“ a „Y“ s ozubenými hrebeňmi s pastorkami (obojstranný náhon portálu, os „Z“ spúšťanie a dvíhanie rezacej hlavy lineárne vedenia	ÁNO		
5	Pohony - vysokovýkonné striedavé pohony AC na osiach „X“ a „Y“ , jednosmerné servomotory na osi „Z“ , motory bezúdržbové	ÁNO		
6	Riadenie výšky horáka - motoricky (na báze napätia elektrického oblúka pre plazmu a kapacitného snímania výšky pre autogén)	ÁNO		
7	Ozubené hrebene	ÁNO		
8	Zrýchlenie v jednej osi	500 mm/s <sup>2</sup>		
9	Presnosť obojsmernej opakovateľnosti	± 0,05 mm		
10	Presnosť ozubenia v osi "X"	±0,15 mm/1m		
11	Presnosť ozubenia v osi "Y"	±0,15 mm/1m		
12	Presnosť rezania	závislá od plazmového zdroja, ISO 9013		
13.	Rýchlosť polohovania "X" a "Y" simultánne	max. do 51 000 mm/min v prevedení s lineárnymi vedeniami		
14.	Rýchlosť polohovania v „X“	max. 40 000 mm/min		
15.	Rýchlosť polohovania v „Y“	max. 32 000 mm/min		
16.	Rýchlosť polohovania v „Z“	max. 6 000 mm/min		



17.	Max. rýchlosť rezania	do 8000 mm/min eventuálne závislé od parametrov použitého plazmového zdroja		
18.	Rezacia hrúbka plazmou	plazmového zdroja HiFocus 280i neo alebo ekvivalent, čierna oceľ do 50 mm produkčné rezanie		
19.	Ostatné funkcie stroja - popisovanie a markovanie plazmovým horákom	ÁNO		
20.	Ostatné funkcie stroja	odmeriavanie horákom HiFocus 280i neo alebo ekvivalent,		
21.	<b>CNC- riadiaci systém - 2. CNC- riadiaci systém iMSNC pre Windows® 10™ 64-bit PRO alebo ekvivalent, s integrovanou sieťovou kartou:</b>	ÁNO		
22.	laserový zameriavač	ÁNO		
23.	plazmové markovanie	ÁNO		
24.	EXPERT technologických parametrov	ÁNO		
25.	EKOINFO	ÁNO		
26.	<b>CNC- riadiaci systém - rezanie rúr do fí 500 mm - rezací stôl so šachtou 800 mm so sekciovým odsávaním s ovládaním sekcií elektronikou a pneumatickými valcami prostredníctvom CNC systému stroja v plne automatickom režime – lamely</b>	ÁNO		
27.	<b>CNC výklopná úkosovacia plazmová hlava s automatickým riadením výšky:</b>	ÁNO		
28.	Šírka hlavy	350 mm		
29.	Zdvih	350 mm		
30.	Váha hlavy	40 kg		
31.	Polohovacia rýchlosť v osi Z	0 - 6 m/min		



32.	Polohovacia rýchlosť v osi Y	0 - 19 m/min		
33.	Náklon horáku	± 50°		
34.	Uhlova rýchlosť v osi A	0-130 °/s		
35.	Uhlova rýchlosť v osi B	0-130 °/s		
36.	Presnosť rezania	ISO standard 9013:2002, tolerance class 2		
37.	Podkos	45° pre uhol väčší radius ako je 29.1 mm 40° pre uhol väčší radius ako je 29.1 mm 30° pre uhol väčší radius ako je 26.2 mm 20° pre uhol väčší radius ako je 19.8 mm 10° pre uhol väčší radius ako je 10.7 mm		
38.	<b>Automatická kalibračná stanica pre plazmový 3D rotátor:</b>	ÁNO		
39.	Merací rozsah: X os	20 mm		
40.	Merací rozsah: Y os	20 mm		
41.	Merací rozsah: Z os	14 mm		
42.	Merací rozsah: rozlíšenie snímača	0,005 mm		
43.	Automatická regulácia výšky pomocou napätia elektrického oblúka - adaptívne riadenie výšky plazmového horáka	ÁNO		
44.	<b>USB konektor s USB kľúčom</b>	ÁNO		
45.	<b>Chladienie riadiaceho systému stroja a riadiacej konzoly stroja</b>	ÁNO		
46.	<b>Diagnostický software</b>	ÁNO		



47.	<b>CAM software pre tvorbu rezacích programov - Jedna verzia na počítači pri stroji a jedna pre PC v kancelárii. Možnosť tvorby rezacieho plánu pri stroji aj počas rezania stroja:</b>	ÁNO		
48.	Akceptované vstupné formáty dielcov: - DXF štandardný formát pre popis tvaru dielca systému AutoCAD - DC2 štandardný formát pre popis tvaru dielca systému DesignCAD - CNC NC kód v zmysle normy DIN - ESI NC kód v zmysle normy ESSI - REZ NC kód - PLA záznam rezného plánu, ktorý bol vytvorený Asperom - Import dielca z knižnice WSelect - Import dielca z knižnice AIRSelect	ÁNO		
49.	Výstupné súbory programu pre tvorbu rezacích programov: - CNC NC kód v zmysle normy DIN - ESI NC kód v zmysle normy ESSI - REZ NC kód - HPGL - PLA záznam rezného plánu - EKO ekonomický súbor	ÁNO		
50.	Knižnica predvolených tvarov	ÁNO		
51.	NC-Simulator rezacích programov	ÁNO		
52.	<b>CAM software – „Nesting“ – Automatické ukladanie dielov</b>	ÁNO		
53.	<b>CAM software na programovanie priamo v CNC-riadení pre 3D rezanie</b>	ÁNO		
54.	<b>Diaľkové riadenie a ovládanie filtračného zariadenia</b>	ÁNO		
55.	<b>Integrácia plazmového zdroja CNC-riadiaceho systému</b>	ÁNO		
56.	<b>Diaľkové ovládanie automatickej plynovej konzoly</b>	ÁNO		
57.	<b>CAM software program pre tvorbu rezacích plánov pre rezanie rúr</b>	ÁNO		
58.	<b>Polohovadlo:</b>	30 – 500/1t		



59.	Počet osí volnosti	1 ks		
60.	Rozsah otáčania	nekonečno		
61.	Min. priemer rúry	20 mm		
62.	Max. priemer rúry	500 mm		
63.	Max. dĺžka rúry	6000 mm		
64.	Max. hmotnosť rúry	1000 kg		
65.	Šírka šachty	880 mm		
66.	Priamosť rúry	1 mm / 3000 mm dĺžke		
67.	Upínanie rúr - manuálne do skľučovadla	ÁNO		
68.	Prevodovka s motorom - Vysokopresné reduktory TwinSpin alebo ekvivalent,	ÁNO		
69.	<b>Podporné vozíky - rozsah nastavovania 30 - 500 mm:</b>	2 ks		
70.	Min. priemer rúr	30 mm		
71.	Max. priemer rúr	500 mm		
72.	Max. nosnosť	1500 kg		
73.	<b>Štvorčepusťové skľučovadlo k polohovadlu:</b>	1 ks		
74.	adaptér - prípravok na rotáciu IPE, I a U profilov	2 ks		
75.	<b>Elektrický rozvádzač:</b>	Áno		
76.	<b>Filtračné zariadenie:</b>	6000 m <sup>3</sup> /h		
77.	Ventilátor	ÁNO		
78.	Odlučovač	ÁNO		
79.	Technické parametre filtra - Prach suchý, jemný, môže byť trochu lepkavý, nevýbušný	ÁNO		
80.	Technické parametre filtra - Filtračná plocha	141 m <sup>2</sup>		
81.	Technické parametre filtra - Filtračná rýchlosť	0,51 m/min		
82.	Technické parametre filtra - Teplota na vstupe do filtra	do 60°C max.		
83.	Technické parametre filtra - Maximálny prietok vzduchu	6000 m <sup>3</sup> /h		
84.	Technické parametre filtra - Emisie na výstupe z filtra	< 2 mg/m <sup>3</sup> (účinnosť 99,99% pre častice 0,5µm)		



85.	Technické parametre filtra - Požiadavky na stlačený vzduch	6-7 bar		
86.	Technické parametre filtra - Hlučnosť	max 75 dB		
87.	Technické parametre filtra - Prachový zásobník pod násypkou a jeden pod Cyklopeelom	ÁNO		
88.	Technické parametre filtra - Umiestnenie interier	ÁNO		
89.	<b>Plazmový zdroj s automatickou plynovou konzolou a technológiou Contour Cut alebo ekvivalent, (presné rezanie otvorov a kontúr) a s odmeriavaním polohy horáka ohmickým kontaktom priamo v horáku plazmového zdroja (ohmický kontakt):</b>	ÁNO		
90.	Rezanie kovu	0,5 - 50 mm		
91.	Deliaci rez od hrany materiálu	70 mm		
92.	Dierovanie	do 40 mm		
93.	Odmeriavanie výšky horáka	ÁNO		
94.	<b>Školenie na software AsperWin alebo ekvivalent, a CNC riadiaci systém iMSNC alebo ekvivalent,:</b>	min 3 dni		
95.	<b>Projekt pracoviska:</b>	ÁNO		
96.	<b>Montáž zariadenia vrátane dopravy:</b>	ÁNO		
97.	<b>Záruka:</b>	24 mesiacov		
98.	<b>Dokumentácia pri odovzdaní:</b>	ÁNO		
<b>Kompresorová stanica s príslušenstvom</b>				
1.	<b>SKRUTKOVÝ KOMPRESOR:</b>	ÁNO		
2.	Výkon	111,6 m3/hod		
3.	Požadovaný tlak	13 bar		
4.	Rozmery dxšxv	1078x684x1131 mm		
5.	<b>Vymrazovací sušič:</b>	ÁNO		
6.	Maximálny prietok vzduchu sušiča	119,16 m3/hod		
7.	Maximálny pretlak	16 bar		
8.	Maximálna teplota okolia	50 °C		
9.	Maximálna vstupná teplota vzduchu	60 °C		
10.	Chladiaci plyn	R134a		
11.	Elektrické napájanie	230 V		



12.	<b>Stojatý vzdušník:</b>	ÁNO		
13.	Objem	1000 litrov		
14.	Max. dovolený tlak	16 bar		
15.	<b>Filter vzduchu:</b>	ÁNO		
16.	Nominálny prietok stlačeného vzduchu	335 m <sup>3</sup> /hod		
17.	Pracovný tlak	7 bar		
18.	Maximálna veľkosť prachových častíc	1 μm		
19.	Maximálna koncentrácia zostatkového oleja	0,1 mg/m <sup>3</sup>		
20.	Max. / min. vstupná teplota vzduchu	65°C / 1°C		
21.	<b>Regulátor tlaku:</b>	ÁNO		
22.	Nominálny prietok stlačeného vzduchu	4500 NI/min		
23.	Maximálny vstupný tlak	18 bar		
24.	<b>Rozvod vzduchu:</b>	ÁNO		
25.	<b>Tlakové skúšky:</b>	ÁNO		
26.	<b>Dokumentácia:</b>	ÁNO		
27.	<b>Záruka</b>	24 mesiacov		
28.	<b>Ponúkaný kompresor musí byť vhodný k ponúkanému plazmovému rezaciemu stroju</b>	ÁNO		

Časť B\*:

P.Č.	Parameter stroja	Minimálna požadovaná hodnota vyhlasovateľom	Hodnota parametra ponúkaná dodávateľom	Vyjadrenie predkladateľa či jeho ponuka spĺňa požadované parametre, charakteristiky a hodnoty parametrov - ÁNO/NIE
<b>Jednonosníkový mostový žeriav s príslušenstvom</b>				
1.	Celková nosnosť žeriavu:	3200 kg		
2	Rozpätie	8050 mm		



EURÓPSKA ÚNIA  
 Európsky fond regionálneho rozvoja  
 OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
 DOPRAVY A VÝSTAVBY  
 SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
 HOSPODÁRSTVA  
 SLOVENSKEJ REPUBLIKY



3	Rázvor	1600 mm		
4	Výška zdvihu	4647 mm		
5	Výška po koľajnicu žeriavovej dráhy	4860 mm		
6	Pojazd mostu:	ÁNO		
7	Rýchlosť	10 až 30 m/min		
8	Frekvenčný menič	ÁNO		
9	Pojazd mačky	4 až 16 m/min		
10	Mikrozdvih / zdvih	1,3 až 4 m/min		
11	Bloky - priemer kolesa:	160 mm		
12	Šírka medzi nákoľkami	55 mm		
13.	Klasifikácia žeriavu podľa STN ISO 4301/1	A4		
14.	Zatriedenie žeriavu podľa STN 27 0103	H2, D2, J3		
15.	Zatriedenie žeriavu podľa DIN 15 018	H2, B3		
16.	Ovládanie žeriavu	RDO JUKKO		
17.	Napät'ová sústava	TN-C-S		
18.	Prevádzkové napätie	400 V / 50 Hz		
19.	Ovládacie napätie	230 V / 50 Hz		
20.	Napájanie mačky - Zhrňovacím káblovým vedením alebo energetickou reťazou	ÁNO		
21.	Krytie el. prístrojov a rozvádzača	IP 55		
22.	Charakter prevádzky - dielenský prerušovaný	ÁNO		
23.	Umiestnenie žeriavu - v hale	ÁNO		
24.	<b>Zdvíhacie ústrojenstvo - lanové:</b>	ÁNO		
25.	Nosnosť	3200 kg		
26.	Skupina podľa ISO / FEM	M5 / 2m		
27.	Maximálny zdvih kladkostroja	do 6000 mm		
28.	Hák - jednoduchý	ÁNO		
29.	Žeriavova dráha	18 m		
30.	Pojazdova koľajnica	PL 40 x 30		
31.	Napajacia trofej	WILMA 40Amp		
32.	<b>Príslušenstvo:</b>	xxx	xxx	xxx
33.	Vákuový uchopovač	manipulácia s plechmi o rozmeru 3000 x 1500 mm		
34.	<b>Záruka:</b>	24 mesiacov		



35.	<b>Zaškolenie obsluhy:</b>	ÁNO		
36.	<b>Dokumentácia pri odovzdaní:</b>	ÁNO		

**uvedie sa podľa toho, na ktorú časť zákazky sa uzatvára zmluva.**

Predávajúci

V ....., dňa .....

Kupujúci

V Prešove, dňa .....

-----  
predávajúci

-----  
kupujúci  
Ing. Slavomír Bernát  
konateľ



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## PRÍLOHA Č. 2 ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Obchodné meno, adresa navrhovaného subdodávateľa, IČO, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu : meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a kontakt	Predmet subdodávok	Podiel subdodávok v %

Predávajúci

Kupujúci

V ....., dňa .....

V Prešove, dňa .....

-----  
predávajúci

-----  
kupujúci  
Ing. Slavomír Bernát  
konateľ

Príloha č. 1 Špecifikácia



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY