

Subjekt podľa § 7: DEMA s.r.o., Lieskovská cesta 456, Zvolen 96003

**Verejná súťaž – nadlimitná zákazka na dodanie tovarov**

## **S Ú Ť A Ž N É   P O D K L A D Y**

**Predmet zákazky:**

***Dodávka CNC pracoviska rezania  
materiálov vodným lúčom***

Schválil: Ing. Ján Matúška  
riaditeľ

Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 25/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov potvrdzuje:

Ing. Lubica Bobrová

**Zvolen, august 2013**

## **Obsah súťažných podkladov**

- A. Pokyny na vypracovanie ponuky**
- B. Elektronická aukcia**
- C. Podmienky účasti uchádzačov**
- D. Opis predmetu zákazky – technická špecifikácia**
- E. Spôsob určenia ceny**
- F. Kritériá na hodnotenie ponúk**
- G. Obchodné podmienky – návrh zmluvy**

**Príloha A**

**Príloha B**

**Príloha C**

**Vzor referenčného listu**

## A. Pokyny na vypracovanie ponuky

### 1. Identifikácia osoby podľa § 7

Názov organizácie: DEMA s.r.o.  
IČO: 36034282  
Sídlo organizácie: Lieskovská cesta 456, 96003 Zvolen  
Kontaktná osoba: Ing. Ján Matúška  
E-mail: [demazy@gmail.com](mailto:demazy@gmail.com); dema@stonline.sk  
Tel: 045/5401250  
Fax: 045/5401251

Organizácia obstaráva v zmysle § 7 ods. (1) postupuje ako verejný obstarávateľ postupom zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len verejný obstarávateľ)

### 2. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je dodávka 1 ks CNC pracoviska pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva, pričom technológia musí zabezpečiť 2D a priestorové 3D rezanie ľubovoľných materiálov do hr. min. 150 mm s naklápaním rotačných osí min. +/- 60°. Pracovisko má obsahovať: pracovný stôl, CNC riadiaci systém so softwarom, vysokotlakové čerpadlo, tlakový dopravný systém s elektronickým systémom dávkovania abrazíva s reguláciou množstva abrazíva počas rezania. Súčasťou dodávky je montáž zariadení vrátane skúšobnej prevádzky, zaškolenia obsluhy, záručný a pozáručný servis.

Predmet zákazky je obstarávaný pre potreby projektu s názvom: dodávka CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom

**CPV:** 42611000-2 špeciálne obrábacie stroje

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť *D. Opis predmetu zákazky*.

### 3. Komplexnosť predmetu zákazky

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky.

### 4. Zdroj finančných prostriedkov

- 4.1. Predmet zákazky bude financovaný z NFP v rámci operačného programu Konkurencieschopnosť a Hospodársky rast a z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa
- 4.2. Obstarávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky.
- 4.3. Financovanie sa bude vykonávať formou bezhotovostného platobného styku na základe faktúr so splatnosťou **60 dní**.

### 5. Typ zmluvy- kúpna zmluva

Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie požadovaného predmetu obstarávania tvorí časť *D Opis predmetu zákazky*, *E Spôsob určenia ceny* a *G Obchodné podmienky*..

*Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, sa zhotoviteľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Zmluva môže byť uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k uzatvoreniu platnej a účinnej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci a prijímateľom NFP.*

## **6. Miesto a termín dodania tovaru**

-DEMA s.r.o., Lieskovská cesta 456, Zvolen 96003

- Požadovaný termín dodávky tovaru – najneskôr do 60 kalendárnych dní od podpisu zmluvy

## **7. Variantné riešenie**

- 7.1. Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.
- 7.2. Ak súčasťou ponuky bude variantné riešenie, nebude zaradené do vyhodnotenia.

## **8. Predloženie ponuky**

- 8.1. Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.
- 8.2. V prípade, že uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi.
- 8.3. Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom na adresu verejného obstarávateľa vydá uchádzačovi potvrdenie o jej prevzatí s uvedením dátumu, času a miesta prevzatia ponuky.

## **9. Platnosť ponuky**

- 9.1. Ponuky ostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk **31. 1. 2014**.
- 9.2. V prípade revízných postupov proti postupu verejného obstarávateľa sa uchádzačom oznámi predpokladané predĺženie lehoty viazanosti ponúk.

## **10. Náklady na ponuku**

- 10.1. Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku u verejného obstarávateľa.
- 10.2. Ponuky doručené na adresu verejného obstarávateľa, predložené v lehote na predkladanie ponúk sa počas plynutia lehoty viazanosti a po uplynutí lehoty viazanosti ponúk uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie k verejnej súťaži.

## **11. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi**

- 11.1. Poskytovanie vysvetlení a iné dorozumievanie (ďalej len "informácie") medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi sa bude uskutočňovať písomnou formou, spôsobom, ktorý zabezpečí trvalé zachytenie ich obsahu. Informácie môžu byť doručené e-mailom, poštovou zásielkou alebo osobne. Z komunikácie musí byť zrejماً identifikácia uchádzača.
- 11.2. Pre urýchlenie procesu poskytnutia informácií spôsobom, ktorým nemožno trvalo zachytiť ich obsah (fax) doručia sa tieto informácie aj v písomnej forme najneskôr do 3 (troch) dní odo dňa odoslania tejto informácie.

- 11.3. Pri zistení rozdielov medzi obsahom informácie poskytnutej spôsobom, ktorým nemožno trvalo zachytiť jej obsah (fax) a informácie vyhotovenej v písomnej forme, doručenej osobne alebo poštovou zásielkou, rozhodujúca je písomná forma.

## 12. Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov

- 12.1. V prípade nejasnosti alebo potreby objasnenia súťažných podkladov alebo iných dokumentov poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek z uchádzačov požiadať o ich vysvetlenie písomne na adrese: DEMA s.r.o., Lieskovská cesta 456, Zvolen 96003, Ing. Ján Matúška alebo e-mailom na adrese: demazv@gmail.com
- 12.2. Za včas doručení požiadavku uchádzača o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka **doručená** verejnemu obstarávateľovi v písomnej forme najneskôr do šiestich dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.
- 12.3. Odpoveď na každú požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov verejný obstarávateľ oznámi **e-mailom do štyroch pracovných dní** od doručenia žiadosti na vysvetlenie všetkým uchádzačom, ktorí si prevzali súťažné podklady.

## 13. Obhliadka miesta dodania

- 13.1. Obhliadka miesta dodania nie je potrebná.

## 14. Jazyk ponuky

- 14.1. Celá ponuka, tiež dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom alebo českom jazyku.
- 14.2. Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady v pôvodnom jazyku a súčasne doložené úradným prekladom do slovenského jazyka. To sa netýka dokladov predložených v ponuke uchádzača, ktoré sú vyhotovené v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu predložených dokladov je rozhodujúci preklad v slovenskom jazyku.

## 15. Vyhodenie a obsah ponuky

Ponuka uchádzača musí byť vyhotovená v písomnej forme a zároveň musí byť predložená na pamäťovom médiu.

Dokumenty, ktoré sú súčasťou ponuky a sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej podobe na pamäťovom médiu s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky.

### Obsah ponuky - časť „Ostatné“

- 15.1. **Doklady a dokumenty** uvedené v časti C. Podmienky účasti uchádzačov týchto súťažných podkladov.
- 15.2. Podrobný opis predmetu ponuky v zmysle požiadaviek opisu predmetu zákazky.
- 15.3. doklad o zložení zábezpeky
- 15.4. Určenie kontaktnej osoby pre elektronickú aukciu a e-mailovú adresu, na ktorú bude zaslaná uchádzačovi informácia o mieste a čase otvárania ponúk časť „Kritériá“ - **vyplnenú Prílohu B** týchto súťažných podkladov.

15.5. **Návrh kúpnej zmluvy** v jednom vyhotovení doplnený o chýbajúce údaje týkajúce sa uchádzača, ktorý je súčasťou týchto súťažných podkladov, podpísaný osobou oprávnenou konať v mene uchádzača. Uchádzač v návrhu zmluvy **nevyplní** článok IV. Cena a **priloží** Prílohu č. 1 kúpnej zmluvy.

#### **Obsah ponuky - časť „Kritériá“**

15.6. Údaje podľa stanovených kritérií na hodnotenie ponúk, podľa súťažných podkladov v časti *F kritériá na hodnotenie ponúk* – vyplnenú **Prílohu A** týchto súťažných podkladov.

## **16. Zábezpeka**

Osoba podľa § 7 požaduje na predmet obstarávania zábezpeku vo výške **1 000,00 Eur**. Zloženie zábezpeky budú uchádzači preukazovať v ponukách. Ak chce uchádzač zložiť zábezpeku prevodom na účet, zábezpeka musí byť pripísaná na určený účet najneskôr k lehoty na predkladanie ponúk.

V prípade zábezpeky formou bankovej záruky musí byť uvedený doklad súčasťou ponuky uchádzača a jeho platnosť preukázateľná počas lehoty viazanosti ponúk. Osoba podľa § 7 bude klasifikovať nesplnenie tejto požiadavky ako nesplnenie podmienok stanovených v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.

#### **Spôsob zloženia zábezpeky:**

- a) zložením finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa alebo
- b) poskytnutím bankovej záruky za uchádzača

#### **Podmienky zloženia zábezpeky:**

- a) zložením finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa :  
finančné prostriedky musia byť zložené prevodným príkazom na účet obstarávateľa vedený vo Všeobecnej úverovej banke a.s. na **číslo účtu: 1299182957/0200, variabilný symbol: 3330, špecifický symbol: IČO uchádzača, účet je úročený**

pre zahraničných uchádzačov: IBAN SK47 0200 0000 0012 9918 2957

SWIFT SUBASKBX

Finančné prostriedky musia byť pripísané na účet obstarávateľa najneskôr do dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač predloží doklad o zložení zábezpeky- kópiu výpisu prevodu finančných prostriedkov na účet obstarávateľa. Doba platnosti zábezpeky formou zloženia finančných prostriedkov na účet obstarávateľa trvá až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk. Ak finančné prostriedky nebudú zložené na účte obstarávateľa podľa vyššie uvedeného, bude uchádzač z verejnej súťaže vylúčený.

- b) poskytnutím bankovej záruky za uchádzača: banková záruka sa riadi ustanoveniami § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Záručná listina môže byť vystavená bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou. Doba platnosti bankovej záruky môže byť v záručnej listine obmedzená minimálne do uplynutia lehoty viazanosti ponúk. V záručnej listine musí byť uvedené, že v prípade zmeny, resp. predĺženia lehoty viazanosti ponúk banka predĺži platnosť bankovej záruky na základe žiadosti dlžníka (uchádzača) o predĺženú lehotu viazanosti ponúk. Ďalej musí byť v bankovej záruke uvedené, že pred uvedeným

dátumom platnosti, resp. predĺženým termínom platnosti môže byť platnosť tejto bankovej záruky ukončená v prípade, že sa veriteľ vzdá akéhokoľvek nároku z bankovej záruky a uvedenú bankovú záruku považuje za bezpredmetnú a ukončenú. Taktiež musí byť v bankovej záruke uvedené, že banková záruka nemôže byť postúpená na tretiu osobu a platí len pre veriteľa.

Záručná listina, v ktorej banka písomne vyhlási, že uspokojí obstarávateľa (veriteľa) za uchádzača do výšky finančných prostriedkov, ktoré veriteľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, musí byť súčasťou ponuky. Banková záruka vystavená bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike musí byť predložená v origináli. Banková záruka vystavená zahraničnou bankou musí byť predložená v origináli v pôvodnom jazyku a súčasne úradne preložená do slovenského jazyka.

Uchádzač predloží doklad o zložení zábezpeky- originál bankovej záruky.

Ak záručná listina nebude súčasťou ponuky podľa vyššie uvedeného, bude uchádzač z verejnej súťaže vylúčený.

Spôsob zloženia zábezpeky si uchádzač vyberie sám na základe vyššie uvedených podmienok.

#### **Podmienky uvoľnenia alebo vrátenia zábezpeky:**

1. uvoľnenie zábezpeky

Obstarávateľ uvoľní zábezpeku uchádzačom najneskôr do siedmich dní od uzavretia zmluvy.

2. vrátenie zložených finančných prostriedkov

Obstarávateľ vráti zábezpeku uchádzačom najneskôr do siedmich dní od uzavretia zmluvy **s úrokmi**, pretože účet [1299182957/0200](#) je úročný.

#### **Podmienky uvoľnenia zábezpeky pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk:**

Podmienky vrátenia alebo uvoľnenia zábezpeky po uzavretí zmluvy – najneskôr do siedmich dní od uzavretia zmluvy:

- a) obstarávateľ vráti uchádzačovi zábezpeku- finančné prostriedky zložené na účte obstarávateľa
- b) uvoľnenie bankovej záruky: banková záruka zanikne uplynutím lehoty na ktorú bola vystavená (vrátane zmeny, resp. predĺženia lehoty viazanosti ponúk).

**Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa a obstarávateľa, ak uchádzač odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk, ak v prípadoch podľa § 32 ods. 8 nepredloží doklady v čase a spôsobom určeným verejným obstarávateľom a obstarávateľom alebo predloží doklady, ktoré sú v rozpore s údajmi, uvedenými v čestnom vyhlásení alebo ak neposkytne súčinnosť podľa § 45 ods. 9.**

**Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa a obstarávateľa, ak uchádzač**

- (a) **odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk,**
- (b) **v prípadoch podľa § 32 ods. 11 nepredloží doklady v čase a spôsobom určeným verejným obstarávateľom a obstarávateľom alebo predloží doklady, ktoré sú sfaľšované alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a majú alebo by mohli mať vplyv na posúdenie osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia alebo technickej alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní v jeho prospech, alebo**
- (c) **neposkytne súčinnosť podľa § 45 ods. 9.**

Verejný obstarávateľ a obstarávateľ uvoľní pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk uchádzačovi zábezpeku do siedmich dní, ak

- a. uchádzač nespĺnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a verejný obstarávateľ a obstarávateľ ho vylúčil z verejného obstarávania a uchádzač nepodal námietku proti postupu verejného obstarávateľa v lehote podľa § 138 ods. 5,
- b. vylúčil jeho ponuku pri vyhodnocovaní ponúk a uchádzač nepodal námietku proti postupu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa v lehote podľa § 138 ods. 5.

Ak verejný obstarávateľ a obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky, bezodkladne vráti zábezpeku uchádzačovi.

## 17. Mena a ceny uvádzané v ponuke

- 17.1. Navrhované ceny musia byť stanovené podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 17.2. Uchádzačom uvedené ceny v aktuálnych cenníkoch budú vyjadrené v EUR.
- 17.3. Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), navrhovanú cenu tovaru uvedie v zložení:
  - navrhovaná cena bez DPH v EUR,
  - sadzba DPH a výška DPH v EUR,
  - navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH v EUR.

## 18. Označenie ponuky

- 18.1. Ponuka sa predkladá tak, aby obsahovala osobitne oddelenú a uzavretú časť s dokladmi uvedenými v časti „Ostatné“ a osobitne oddelenú uzavretú časť s dokladmi uvedenými v časti „Kritériá“.
- 18.2. Uchádzač vloží obidve časti ponuky do samostatného obalu. Obal musí byť uzatvorený a musí obsahovať nasledovné údaje:
  - adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode č. 19.1.;
  - adresu uchádzača (názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania);
  - označenie „súťaž – neotvárať“;
  - označenie heslom súťaže „Dodávka CNC“

## 19. Miesto a lehota na predkladanie ponúk

- 19.1. Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa:  
DEMA s.r.o., Lieskovská cesta 456, Zvolen 96003  
V pracovnej dobe: od 7.<sup>30</sup> do 14.<sup>00</sup> hod v pracovných dňoch
- 19.2. Lehota na predkladanie ponúk je do: **04.11. 2013 do 10.00 hod.**
- 19.3. Ponuka predložená po uplynutí lehoty uvedenej v bode 19.2. sa vráti uchádzačovi neotvorená.

## 20. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

- 20.1. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladania ponúk, ktorá je uvedená v bode 19.2.
- 20.2. Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky alebo doručenej osobne uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu verejného obstarávateľa a doručením novej ponuky v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 19.2. na adresu verejného obstarávateľa.

## 21. Otváranie ponúk



- 21.1. Otváranie ponúk časť „Ostatné“ sa uskutoční dňa **04.11. 2013 o 14.00 hod.** na adrese DEMA s.r.o. , Lieskovská cesta 456, 960 03 Zvolen Po otvorení časti ponuky, označenej ako „**Ostatné**“, komisia vykoná všetky úkony spočívajúce vo vyhodnotení tejto časti ponuky.
- 21.2. Otváranie častí ponúk, označených ako „**Kritériá**“ vykoná komisia len vo vzťahu k ponukám, ktoré neboli vylúčené.
- 21.3. Informáciu o mieste a čase otvárania ponúk časť „Kritériá“ verejný obstarávateľ oznámi uchádzačom, ktorých ponuky neboli vylúčené minimálne 5 pracovných dní vopred. Uvedená informácia bude uchádzačom zaslaná e-mailom na e-mailovú adresu, ktorú uchádzač uvedie v Prílohe B týchto súťažných podkladov. Uchádzač **je povinný** stanoveným spôsobom **potvrdiť prijatie** tejto informácie.
- 21.4. Vzhľadom k tomu, že verejný obstarávateľ použije elektronickú aukciu, **je otváranie ponúk** podľa § 41 **neverejné** a zápisnica z otvárania ponúk sa uchádzačom, ktorí predložili ponuku **nebude** zasielať.
- 21.5. Výzva na účasť v e-aukcii bude zaslaná súčasne všetkým uchádzačom, ktorých ponuky splnili podmienky účasti určené verejným obstarávateľom a technickú špecifikáciu predmetu zákazky, v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.

## 22. Dôvernosc' procesu verejného obstarávania

- 22.1. Informácie týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnotenia, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní prijatia ponuky sú dôverné.
- 22.2. Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené, doklady, ktoré uchádzač poskytne v súvislosti s týmto verejným obstarávaním môže verejný obstarávateľ spracovávať podľa zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.
- 22.3. Verejný obstarávateľ žiada uchádzačov, aby vo svojej ponuke jednoznačne označili dokumenty resp. ich časti), ktoré obsahujú obchodné tajomstvo a informácie označené ako dôverné, aby verejný obstarávateľ ešte pred zaslaním kópií ponúk Úradu pre verejné obstarávanie zabezpečil náležitú úpravu každého takéhoto dokumentu spôsobom, aby bola zachovaná mlčanlivosť o dôverných aspektoch ponúk.

## 23. Splnenie podmienok účasti uchádzačov a technickej špecifikácie

- 23.1. Do procesu vyhodnocovania ponúk podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a spôsobom určeným v súťažných podkladoch v časti *F. Kritériá na vyhodnotenie ponúk* sa zaradia iba ponuky uchádzačov, ktoré spĺňajú:
  - Podmienky účasti uchádzačov uvedené v časti *C. Podmienky účasti*.
  - Technickú špecifikáciu predmetu obstarávania – uvedenú v časti *D. Opis predmetu obstarávania*.
  - Návrh kúpnej zmluvy zodpovedá obchodným podmienkam v súťažných podkladoch Členovia komisie budú posudzovať splnenie podmienok účasti, technickej špecifikácie a obchodných podmienok uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch spôsobom SPLNIL/NESPLNIL.Ak bude uchádzač hodnotený aspoň raz NESPLNIL, bude z verejnej súťaže vylúčený.

## 24. Vysvetľovanie ponúk

- 24.1. Uchádzač môže byť požiadaný o písomné vysvetlenie svojej ponuky. Nesmie však byť vyzvaný a ani nesmie byť prijatá ponuka uchádzača so zmenou, ktorou by sa ponuka

zvýhodnila. Komisia vylúči ponuku, ak uchádzač nepredložil vysvetlenie v lehote určenej obstarávateľom.

- 24.2. Ak komisia pri hodnotení ponúk objaví mimoriadne nízku ponuku vo vzťahu k predmetu zákazky, písomne môže požiadať uchádzača o podrobnosti týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné.

## **25. Elektronická aukcia**

Priebeh elektronickej aukcie je uvedený v časti *B. Elektronická aukcia*.

## **26. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk**

- 26.1. Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali v elektronickej aukcii, bude doručená písomná informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk.
- 26.2. Úspešnému uchádzačovi bude oznámené, že jeho ponuku verejný obstarávateľ prijíma. Neúspešným uchádzačom bude oznámené, že neuspeli s dôvodom neprijatia ich ponuky

## **27. Uzavretie zmluvy**

- 27.1. Verejný obstarávateľ uzavrie zmluvu s úspešným uchádzačom v zmysle §45 zákona o verejnom obstarávaní v lehote viazanosti ponúk.
- 27.2. Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť zmluvu, alebo neposkytne riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí. Ak aj uchádzač, ktorý skončil druhý v poradí odmietne uzavrieť zmluvu, alebo neposkytne riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí.
- 27.3. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť použitý postup zadávania zákazky – nadlimitná zákazka na dodanie tovaru v súlade ustanovením §46 zákona o verejnom obstarávaní.
- 27.4. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku z predložených ponúk, ak sa obchodné podmienky predložené uchádzačmi budú vymykať obvyklým zmluvným podmienkam, ktoré by znevýhodňovali verejného obstarávateľa alebo predložená ponuka presiahne objem pridelených finančných prostriedkov na poskytovanie predmetu zákazky. Táto ponuka sa stane pre verejného obstarávateľa neprijateľná.

## **28. Doplňujúci informácie**

- 28.1. V prípade ak sa v súťažných podkladoch uvádza konkrétny typ výrobku, výrobca, výrobný postup, značka, patent, krajina alebo miesto pôvodu alebo výroby možno predložiť aj ekvivalent v súlade s §34, ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.

## **B. Elektronická aukcia**

### **Všeobecné informácie**

Predmet elektronickej aukcie: Dodávka CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom

V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk verejný obstarávateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých

ponukových cien za dodanie predmetu zákazky vyjadrených v euro bez DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v papierovej podobe, verejný obstarávateľ **vyzve elektronickými prostriedkami** súčasne všetkých uchádzačov, ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky, na predloženie **novej ceny celkom** za dodávku CNC pracoviska **v elektronickej aukcii**. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii – pozvánke (ďalej len „Výzva“) verejný obstarávateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa elektronickej aukcie v zmysle § 43 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronickej zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre elektronickej aukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby). Súťažné kolo elektronickej aukcie nemožno začať skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania výzvy na účasť v elektronickej aukcii.

Elektronická aukcia (ďalej len „e-aukcia“) je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.

Účelom e-aukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk.

Predmet e-aukcie je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.

Administrátor verejného obstarávateľa je osoba, ktorá v rámci on-line e-aukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.

Elektronická aukčná sieň (ďalej len „e-aukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.

Medzikolo je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení e-aukčnej siene uchádzači oboznámia s e-aukčným prostredím pred zahájením e-aukcie.

Súťažné kolo je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do e-aukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

### **Priebeh e-aukcie**

V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk verejný obstarávateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu zákazky vyjadrených v euro bez DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v papierovej podobe, verejný obstarávateľ **vyzve elektronickými prostriedkami** súčasne všetkých uchádzačov, ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky, na predloženie **nových cien v elektronickej aukcii**. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii – pozvánke (ďalej len „Výzva“) verejný obstarávateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa elektronickej aukcie v zmysle § 43 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronickej zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre elektronickej aukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby). Súťažné kolo elektronickej aukcie nemožno začať skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania výzvy na účasť v elektronickej aukcii.

E-aukcia sa bude vykonávať prostredníctvom elektronických zariadení v dvoch kolách: • medzikole, • súťažnom kole.

V medzikole sa uchádzači oboznámia s priebehom a pravidlami e-aukcie. Pravidlá obsahujú aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia ceny predmetu zákazky bez DPH, pravidlá predlžovania súťažného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov.

Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na vstup do aukčnej siene, bude v medzikole a v čase uvedenom vo výzve sprístupnená e-aukčná sieň, kde si skontrolujú správnosť zadaných

vstupných cien, ktoré do e-aukčnej siene **zadá verejný obstarávateľ** a to v súlade s pôvodnými, písomne predloženými ponukami. Každý uchádzač do začiatku súťažného kola bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku súťažného kola ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa do elektronickej aukcie a podrobnejšie informácie o priebehu elektronickej aukcie budú uvedené vo Výzve.

Súťažné kolo elektronickej aukcie sa začne a skončí v termínoch uvedených vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii. Na začiatku súťažného kola sa všetkým uchádzačom zobrazia ich **ceny celkom bez DPH** ceny za dodávku CNC pracoviska, **najnižšia celková cena bez DPH**, zároveň ich **cenová ponuka celkom bez DPH** a ich priebežné poradie. Predmetom úpravy v elektronickej aukcii budú ceny **celkom** bez DPH za dodávku CNC pracoviska. Uchádzači budú upravovať ceny smerom nadol ( ceny bez dane z pridanej hodnoty). Nová cenová ponuka predložená uchádzačom nemôže byť rovnaká s už zadanou minimálnou cenou. Minimálny krok zníženia ceny zákazky bude 0,20 % z aktuálnej ceny bez DPH uchádzača, maximálny krok zníženia bude 20% ceny za položku vo vzťahu k najnižšej cenovej ponuke bez DPH. V priebehu elektronickej aukcie počas konania súťažného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do elektronickej aukcie v aukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie.

Ak nedôjde k predĺžovaniu súťažného kola, súťažné kolo skončí uplynutím časového limitu 20 min. Koniec aukcie sa môže predĺžiť v prípade opakovaného znižovania cien **najnižšej ceny** v posledných dvoch minútach trvania aukcie vždy o ďalšie **dve** minúty. Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení súťažného kola už nebude možné upravovať ceny, ktoré boli predmetom daného súťažného kola.

Výsledkom elektronickej aukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk na základe kritéria cena a to automatizovaným vyhodnotením. Úspešný uchádzač bude ten, ktorý ponúkne najnižšiu cenu celkom bez DPH za dodávku CNC pracoviska. Na druhom mieste sa umiestni uchádzač s druhou najnižšou cenou, na treťom mieste sa umiestni uchádzač s treťou najnižšou cenou, atď.

**Úspešný uchádzač predloží do piatich pracovných dní** od ukončenia e-aukcie aktualizovaný návrh kúpnej zmluvy spolu s Prílohu č. 1 podpísaný osobou oprávnenou konať v mene uchádzača, s cenou upravenou v zmysle e-aukcie.

Technické požiadavky pre prístup do elektronickej aukcie: Počítač uchádzača musí byť pripojený k Internetu. Pre bezproblémovú účasť v e - aukcii je nutné mať Microsoft Internet Explorer verzie 7.0 a vyšší, resp. Mozilla Firefox 2.0 a vyššie. Správna funkčnosť iných prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v prehliadači zapnuté cookies.

Verejný obstarávateľ nezodpovedá za stratu komunikačného spojenia, alebo napájania elektrickou energiou na strane uchádzača. Doporučujeme mať ako záložné riešenie notebook s mobilným pripojením na internet.

V prípade vzniku objektívnych technických problémov na strane obstarávateľa (napr. výpadok servera) si obstarávateľ vyhradzuje právo zopakovať elektronickej aukciu, alebo len jej časť od preukázateľného času vzniku objektívnych technických problémov.

Podrobnejšie informácie o procese elektronickej aukcie budú uvedené vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii.

### C. Podmienky účasti

**Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia v zmysle §26 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní**

(1)Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia:

a)nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, za trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, alebo za trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme,

b)nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním,

c)nebol naňho vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku

d)nemá evidované nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,

e)nemá evidované daňové nedoplatky, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia,

f)je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, vo vzťahu k predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku .

g)nebolo mu v predchádzajúcich troch rokoch preukázané porušenie odborných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať,

h)nemá právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní alebo nie je osobou,

1.ktojej spoločníkom, tichým spoločníkom, akcionárom alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, členom dozorného orgánu, zamestnancom v priamej riadiacej pôsobnosti štatutárneho orgánu alebo jeho člena, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

2.ktojej spoločníkom, tichým spoločníkom, akcionárom alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, členom dozorného orgánu, zamestnancom v priamej riadiacej pôsobnosti štatutárneho orgánu alebo jeho člena, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá bola alebo je

a. spoločníkom, tichým spoločníkom, akcionárom alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, členom dozorného orgánu, zamestnancom v priamej riadiacej pôsobnosti štatutárneho orgánu alebo jeho člena, prokuristom alebo ovládajúcou osobou osoby, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

b. právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

3.ktorá sa stala právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.

i)nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola subdodávateľom vo vzťahu k zákazke, zadanej podľa tohto zákona, ktorá sa vymáha výkonom rozhodnutia,

j)nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia mzdy, platu alebo inej odmeny za prácu, náhrady mzdy alebo odstupného, na ktorých vyplatenie má zamestnanec nárok, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia.

(2)Uchádzač alebo záujemca preukazuje splnenie podmienok účasti podľa odseku 1

a)písm.a) a b) výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,

b)písm.c) potvrdením príslušného súdu, nie starším ako tri mesiace

c)písm.d) potvrdením Sociálnej poisťovne a zdravotnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,

d)písm.e) potvrdením miestne príslušného daňového úradu nie starším ako tri mesiace,

e)písm. f) dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu

f) písm. h) čestným vyhlásením. Vzor čestného vyhlásenia je v Prílohe C súťažných podkladov.

g) písm. i) a j) čestným vyhlásením

Uchádzač zapísaný do zoznamu podnikateľov vedeného Úradom pre verejné obstarávanie môže doklady nahradiť predložením platného potvrdenia alebo úradne osvedčenej kópie platného potvrdenia o jeho zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zákona.

V prípade uchádzača, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, sa požaduje preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne.

Uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky postupuje v súlade s § 26 ods. 4 a ods. 5 zákona.

Odôvodnenie primeranosti podmienky: Preukázanie splnenia podmienok účasti osobného postavenia uchádzačov vyplýva z obsahu §26 zákona o verejnom obstarávaní.

### **Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa ekonomickej a finančnej spôsobilosti a technickej spôsobilosti**

V zmysle §27 ods. 1 písm. a) zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní uchádzač predloží vyjadrenie banky/bánk, v ktorej/ktorých má uchádzač vedený/vedené účet/účty o schopnosti uchádzača plniť si svoje finančné záväzky a že v prípade splácania úveru dodrží splátkový kalendár. Vyjadrenie banky/bánk nesmie byť staršie ako tri mesiace, ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Súčasne uchádzač predloží čestné vyhlásenie, že predložil vyjadrenia všetkých bánk, v ktorých má vedený účet, podpísané štatutárnym zástupcom uchádzača alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, s pečiatkou uchádzača. Doklady musia byť predložené ako originály, prípadne úradne osvedčené kópie.

Splnenie podmienky účasti možno preukázať čestným vyhlásením uchádzača, pričom doklady, preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladá verejnému obstarávateľovi úspešný uchádzač alebo uchádzači podľa § 44 ods. 1 ZVO v čase a spôsobom určeným verejným obstarávateľom. Všetky predložené doklady musia odrážať skutočný stav v čase, v ktorom uchádzač predložil ponuku do verejnej súťaže.

Čestné vyhlásenie predložené uchádzačom podľa § 32 ods. 11 ZVO musí obsahovať jednoznačnú informáciu, ktorú podmienku účasti ním uchádzač preukazuje a tiež ako predmetnú podmienku uchádzač spĺňa. To znamená, že v ňom uchádzač musí uviesť aj informácie požadované verejným obstarávateľom na splnenie predmetnej podmienky.

Uchádzač môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať so zdrojmi osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie, že táto osoba poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli zdroje uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač alebo záujemca preukázal finančné a ekonomické postavenie zdrojmi inej osoby a počas trvania zmluvy dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

Odôvodnenie potreby a primeranosti podmienky: Stanovenie podmienky vyplýva z potreby overenia finančnej situácie a spoľahlivosti uchádzača plniť finančné záväzky.

V zmysle §28 ods. 1 písm. a) zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní uchádzač predloží zoznam dodávok tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky za predchádzajúce tri roky /2010, 2011, 2012/ doplnený potvrdeniami o kvalite dodania tovaru (referenčný list) s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov. Ak odberateľom bol verejný obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení (referenčný list) potvrdí tento verejný obstarávateľ, ak odberateľom bola iná osoba ako verejný obstarávateľ, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ. Ak takéto potvrdenie uchádzač nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača o ich dodaní, doplneným kópiou dokladu, preukazujúcim ich dodanie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli dodané.

V zmysle §28 ods. 1 písm. l) zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní uchádzač predloží prospektový materiál na predmet zákazky pre požadovaný typ tovaru v zmysle predmetu zákazky, ktorý jednoznačne zobrazuje ponúkaný predmet zákazky.

Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať s kapacitami osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, že táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti, musí spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 písm. f) vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity uchádzačovi poskytnuté. Ak uchádzač preukázal technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť technickými a odbornými kapacitami inej osoby a počas trvania zmluvy dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, uchádzač je oprávnený toto plnenie poskytnúť len sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.

V zmysle § 32, ods. 11, splnenie podmienok účasti môže uchádzač preukázať čestným vyhlásením, pričom doklady preukazujúce splnenie podmienky účasti predloží len uchádzač podľa § 44 ods. 1 ZVO v čase a spôsobom určeným verejným obstarávateľom.

Odôvodnenie primeranosti podmienok účasti: Požadovaný zoznam dodávok tovaru má preukázať skúsenosti uchádzača s dodávaním tovaru podobného charakteru ako je predmet zákazky. Predložením prospektu tovaru, ktorý uchádzač ponúka, si verejný obstarávateľ overí, či ponúknutý produkt spĺňa požadované technické podmienky predmetu zákazky.

#### **D. Opis predmetu zákazky – technická špecifikácia**

Predmetom zákazky je kompletná dodávka 1 ks CNC pracoviska pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva, pričom technológia musí zabezpečiť 2D a priestorové 3D rezanie ľubovoľných materiálov do hr. 150 mm s naklápaním rotačných osí min. +/- 60 stupňov.

Pracovisko má obsahovať:

- pracovný stôl pre abrazívne rezanie materiálov s kombinovanou naklápaciou rezacou hlavou umožňujúcou elimináciu úkosu pri 2D rezaní a súčasne umožňujúcu 3D rezanie s programovo riadeným náklonom počas vlastného rezania CNC riadiacim systémom
- CNC riadiaci systém so softwarom
- vysokotlakové čerpadlo s príslušenstvom
- tlakový systém dodávky abrazíva vrátane dávkovača abrazíva.

Súčasťou dodávky je montáž zariadení vrátane skúšobnej prevádzky, zaškolenia obsluhy, záručný a pozáručný servis.

dodávku CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom požadujeme podľa nasledovnej technickej špecifikácie:

CNC pracovisko pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva			
<b>Technické požiadavky CNC pracoviska</b>	<b>Pracovný stôl</b>	Os X	minim. 3000 (mm)
		Os Y	minim. 2000 (mm)
		Os Z	minim. 300 (mm)
		Opakovaná presnosť polohovania	minim. +/-0,03 (mm)
		Presnosť pohybu rez. hlavy	minim. 0,1 (mm/m)
		Rozsah prejazdových rýchlostí	0 – 18 000 (mm/min)
		Rozsah pracovných rýchlostí	0 – 12 000 (mm/min)
		Naklápanie rotačných osí	minim. +/- 60 (stupňov)
		Portálové prevedenie s 2 spojenými pojazdvými nohami	
		Oddelený lapač abrazíva s reguláciou výšky vodnej hladiny	
		Eliminácia úkosu pri 2D rezaní + 3D rezaní	
		Nerezové zakrytie	
		<b>CNC riadiaci systém so softwarom</b>	Hlavné ovládanie CNC ovládacím panelom (dotykový display)
	Software kompatibilný s OS Windows a AutoCAD		
	Nastavenie parametrov rezania podľa druhu a hrúbky materiálu		
	Nastavenie množstva abrazíva a tlaku z riadiaceho systému		
	Zabudovaná materiálová databáza		
	Automatické nastavenie reznej rýchlosti		
	Kalkulátor pripravovaných rezných činností		
	<b>Vysokotlakové čerpadlo</b>	Rozsah regulácie prevádz. tlaku	0 - 410 (MPa)
		Elektrický príkon čerpadla	minim. 37 (kW)
		Typ čerpadla	multiplikátor
		Filtrovaná jednotka mechanickej filtrácie vstupnej vody	
		Automatické odpustenie tlaku z potrubia po vypnutí čerpadla	
		Vzduchový integrovaný chladič čerpadla	
		Prepojenie čerpadla so stolom a riadiacim systémom do 20 m	



		Nastavenie pre jemný priestrel materiálov
	<b>Tlakový dopravný systém</b>	Doprava abrazíva zo zásobníka stlačeným vzduchom
		Elektronický systém dávkovania abrazíva s reguláciou množstva abrazíva počas rezania.

### E. Spôsob určenia ceny

1. Ceny za tovary musia byť stanovené v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z o cenách a jeho platných vykonávacích predpisov.
2. Cena musí obsahovať všetky náklady spojené s dodaním tovaru (clo, poistenie, dopravné a cestovné náklady k dodávateľovi, ako aj náklady na bankové a poštovné operácie pri zaistovaní platieb a pri dovoze dohodnutých produktov a poskytovaní služieb).
3. Ak je poskytnutá zľava, musí sa zapracovať už do ponúkanej ceny.
4. Uchádzač spracuje konečnú cenu v členení:
  - navrhovaná cena bez DPH v EUR,
  - sadzba DPH a výška DPH v EUR,
  - navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH v EUR.
5. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú cenu celkom. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH uvedie v ponuke.
6. Navrhovaná cena musí byť stanovená na **dve desatinné miesta**.

### F. Kritériá na hodnotenie ponúk

Ponuky budú vyhodnocované na základe kritéria cena:

Cena celkom za dodávku CNC pracoviska bez DPH v EUR

Uchádzač vyplní Prílohu A týchto súťažných podkladov.

**Cena celkom z a dodávku CNC pracoviska** sa rozumie cena za celý predmet zákazky opísaný v časti D. Opis predmetu zákazky -technická špecifikácia a vyjadrená spôsobom uvedeným v časti E Spôsob určenia ceny, hodnotiť sa bude cena bez DPH v EUR, na 2 desatiny.

Poradie ponúk bude elektronicky vyhodnotené na základe výsledku elektronickej aukcie. Úspešný uchádzač bude ten, ktorý ponúkne najnižšiu cenu celkom za dodávku CNC pracoviska bez DPH..

### G. Obchodné podmienky - návrh zmluvy



## Kúpna zmluva -návrh

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka  
a zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

### Článok I.

#### Zmluvné strany

#### Kupujúci:

DEMA s.r.o.  
Adresa: Lieskovská cesta 456  
960 03 Zvolen  
IČO: 36034282  
IČ DPH: SK2020068446

Štatutárny orgán: Ing. Ondrej Maciak  
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Ján Matúška  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka a.s.  
Číslo účtu: 1299182957/0200  
Telefón : +421 45 5248 101  
email:[dema@stonline.sk](mailto:dema@stonline.sk), [demazv@gmail.com](mailto:demazv@gmail.com)  
Registrácia, obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica  
OddSro, vložka č.5753/S  
(ďalej len kupujúci)

#### Predávajúci:

Štatutárny orgán:  
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:

IČO:  
IČ DPH:  
Bankové spojenie:  
č. účtu:  
Telefón:....., email:.....  
Registrácia, v .....  
odd..., vložka č. ....  
(ďalej len predávajúci)

1. Kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ( ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Kupujúci na predmet tejto zmluvy použil postup nadlimitnej zákazky verejnou súťažou.

## Článok II. Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je dodávka 1 ks CNC pracoviska pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva, pričom technológia musí zabezpečiť 2D a priestorové 3D rezanie ľubovoľných materiálov do hr. min. 150 mm s naklápaním rotačných osí min. +/- 60°. Pracovisko má obsahovať: pracovný stôl, CNC riadiaci systém so softwarom, vysokotlakové čerpadlo, tlakový dopravný systém s elektronickým systémom dávkovania abrazíva s reguláciou množstva abrazíva počas rezania. Súčasťou dodávky je montáž zariadení vrátane skúšobnej prevádzky, zaškolenia obsluhy, záručný a pozáručný servis.

Predmet zákazky je obstarávaný pre potreby projektu s názvom: dodávka CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 tejto kúpnej zmluvy (ďalej len „zmluva“) pre projekt „dodávka CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom“ (ďalej len „Projekt“).

**Komentár [I1]:** Tu ako keby niečo chýbalo? VR – preto som to presunul sem a tu by to už malo byť OK

**Komentár [A2]:** Nechýba tam nič, tá veta bola napísaná dobre ... „za pomoci dodaných komponentov, ktoré sa nachádzajú v cenovej a technickej špecifikácii ...“

## Článok III. Termín a miesto plnenia

1. Dodacia lehota predmetu zmluvy je stanovená **do 60 dní od podpísania kúpnej zmluvy**.
2. Miestom plnenia je adresa kupujúceho: DEMA s.r.o., Lieskovská cesta 456, 96003 Zvolen

**Komentár [M3]:** Detto ako vyššie. Ja navrhujem Lieskovskú cestu a Južnú triedu a aj je potrebné niekde presne uviesť čo a kam!

## Článok IV. Cena a platobné podmienky

1. Celková cena za dodávku predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:
 

Cena spolu bez DPH (príloha č. 1)	.....	EUR
DPH 20 %	.....	EUR
Cena spolu s DPH	.....	EUR

 Slovom: ..... v EUR vrátane DPH
2. V cene sú zahrnuté všetky náklady za dodanie predmetu zmluvy. Kupujúci uhradí dohodnutú cenu na účet predávajúceho na základe faktúry vystavenej predávajúcim po riadnom odovzdaní úplného predmetu zmluvy kupujúcemu bez väd a nedostatkov, v lehote splatnosti podľa bodu IV.3.
3. Faktúru, ktorá musí spĺňať predpísané náležitosti daňového dokladu v zmysle §71 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, predloží predávajúci kupujúcemu spolu s protokolom o odovzdaní a preskúšaní predmetu zmluvy. Splatosť faktúry je dohodnutá na 60 dní od jej doručenia.

### Článok V. Protokolárne odovzdanie

1. Po splnení dodávky predmetu zmluvy podľa čl. II. tejto zmluvy, potvrdia túto skutočnosť splnomocnení zástupcovia oboch zmluvných strán svojimi podpismi na dodací list, resp. na odovzdávací a preberací protokol.

### Článok VI. Záruka a servis

1. Predávajúci poskytne kupujúcemu na predmet plnenia záruku v trvaní **24 mesiacov** od uvedenia do prevádzky u kupujúceho. Počas záručnej doby predávajúci zabezpečí záručné opravy priamo u kupujúceho bezplatne. Cestovné náhrady vrátane ubytovania znáša predávajúci v plnej výške.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že v záručnej dobe zabezpečí bezplatný servisný zásah **do 36 hodín** od písomného alebo telefonického nahlásenia poruchy kupujúcim a zaväzuje sa, že reklamovaná vada bude odstránená do 72 hodín od servisného zásahu. Komunikácia so servisným technikom je požadovaná v slovenskom resp. českom jazyku.
3. Kontaktná osoba pre servisný zásah predávajúceho podľa čl. I. Servisné stredisko predávajúceho, tel/fax:....., mail: ....., kontaktná osoba:.....

### Článok VII. Prechod vlastníckeho práva

1. Medzi zmluvnými stranami bolo dojednané, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy a zodpovednosť za škody, prechádza na kupujúceho dňom prevzatia tovaru kupujúcim.

### Článok VIII. Povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný:
  - 1.1. Dodat' predmet zmluvy, uviesť ho do prevádzky a otestovať jeho funkčnosť v dohodnutých termínoch a v rozsahu dohodnutého technického riešenia bez väd a nedostatkov, poskytnúť bezplatný servis po dobu záruky predmetu zmluvy v zmysle článku VI. tejto zmluvy
  - 1.1. Dodat' spolu s predmetom zmluvy návod na obsluhu a údržbu, dodací list a záručný list v slovenskom alebo českom jazyku.
  - 1.2. V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne vymeniť chybné komponenty, ak ich poškodenie nebolo spôsobené neodborným zásahom alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho, prípadne tretej osoby.
  - 1.3. Pri odovzdaní predmetu zmluvy kupujúcemu predmet nainštalovať, predviesť jeho funkčnosť a vysvetliť dostupné funkcie potrebné pre ovládanie a správnu prevádzku osobe zodpovednej za plnenie zmluvy a predložiť jej preberací protokol (dodací list) o prevzatí predmetu zmluvy kupujúcemu.

**Komentár [I4]:** Tu asi doplniť – okrem českého jazyka – ten asi môže byť.

**Komentár [A5]:** Návod na obsluhu by som este akceptovala v angličtine, ale dodací list a záručný list jedine v slovenčine

1.4. Poskytnúť bezplatný servis po dobu záruky predmetu zmluvy v zmysle článku VI. tejto zmluvy.

1.5. V rámci plnenia predmetu zákazky je dodávateľ povinný organizačne a na svoje náklady zabezpečiť:

- montáž a inštaláciu zariadení
- skúšobnú prevádzku pracoviska v trvaní minimálne 1 deň
- zaškolenie obsluhy- pracovníkov objednávateľa v priestoroch objednávateľa
- po dobu trvania záruky servisnú prehliadku pracoviska v ročnom intervale, po uplynutí záručnej doby podľa požiadavky objednávateľa na jeho náklady
- príslušná technická dokumentácia k zariadeniam bude v slovenskom, resp. českom jazyku.

2. Kupujúci je povinný:

2.1. Prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne.

2.2. Zaobchádzať s predmetom dodávky v súlade s návodmi na obsluhu a údržbu, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadení (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho); neodborné zásahy budú mať za následok zrušenie záruky.

2.3. Vzniknutú poruchu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou vo forme reklamácie na realizáciu záručného servisného zásahu.

## **Článok IX.**

### **Odstúpenie od zmluvy**

1. Dodanie vadného tovaru alebo jeho nedodanie v termíne dohodnutom v čl. III. je podstatným porušením zmluvy. Kupujúci má v tomto prípade právo odstúpiť od zmluvy. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že predmet dodávky v dobe záruky vykazuje závažné vady, opakujúce sa vady alebo neodstrániteľné funkčné nedostatky. V prípade odstúpenia od zmluvy je kupujúci povinný odovzdať predávajúcemu tovar definovaný v čl. II v takom stave, v akom mu bol protokolárne odovzdaný s prihliadnutím na obvyklú mieru opotrebenia a predávajúci je povinný vrátiť zaplatenú kúpnu cenu v plnej výške.
2. Predávajúci má právo od zmluvy odstúpiť, ak nebol tovar zaplatený ani po druhej písomnej upomienke predávajúceho doručenej kupujúcemu.

3. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia jeho písomného vyhotovenia druhej zmluvnej strane, a v prípade nemožnosti doručenia z rôznych dôvodov dňom, kedy sa zásielka vrátila odosielateľovi ako nedoručiteľná.

### **Článok X. Zmluvné pokuty**

1. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli na vzniku nároku na nasledujúce zmluvné pokuty:
  - predávajúci za oneskorenie dodávky v zmysle tejto zmluvy uhradí kupujúcemu poplatok z omeškania vo výške 0,05 % z dohodnutej ceny za každý deň omeškania,
  - kupujúci uhradí predávajúcemu za každý deň omeškania s úhradou faktúry úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky.
  - predávajúci uhradí kupujúcemu poplatok za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady vo výške 1000,- EUR za každý deň omeškania až do úplného vybavenia reklamácie.
  - Zmluvná strana nie je v omeškani, ak vopred písomne požiadala o zmenu termínu plnenia a táto zmena termínu bola akceptovaná druhou zmluvnou stranou. Žiadosť o zmenu termínu plnenia musí byť doručená písomne v dostatočnom časovom predstihu pred termínom plnenia dodávok, tak, aby druhej zmluvnej strane nevznikli škody, s uvedením dôvodu a náhradného termínu plnenia. V prípade, že dôjde k obojstrannému súhlasu, tak táto zmena bude realizovaná obojstranne podpísaným dodatkom k zmluve, ešte pred termínom plnenia dodávok.

**Komentár [I6]:** Tento bod sa netýka reklamácie.

### **Článok XI. Kontrola, audit, overovanie na mieste**

1. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly (audit) overovania súvisiaceho s dodávanými tovarmi a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle príslušných článkov Všeobecných zmluvných podmienok k jednotlivým Zmluvám o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a poskytnúť im všetku potrebnú a požadovanú súčinnosť.
2. Pokiaľ niektorý predmet plnenia predávajúceho zabezpečuje subdodávateľským spôsobom, je povinný vo svojej subdodávateľskej zmluve dohodnúť právo kontroly obchodných dokumentov dodávateľa súvisiacich s realizáciou Projektov v rovnakom rozsahu, uvedenom v bode 1.
3. V prípade, ak v dôsledku vykonanej kontroly podľa bodu 1.a 2. u predávajúceho oprávneným orgánom dôjde k uznaniu časti alebo celého plnenia predmetu zmluvy za neoprávnený výdavok (výdavok, ktorý nezodpovedá cenám bežným na trhu v čase ich vzniku a v mieste ich vzniku) v dôsledku zavinenia predávajúceho nedodržaním ustanovení tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov SR a ES, znáša ho predávajúci.

### **Článok XII. Osobitné ustanovenia**

1. Na základe tejto zmluvy majú zmluvné strany prístup k dôverným informáciám, ktoré sú predmetom obchodného tajomstva.

2. Zmluvné strany sú povinné zachovať obchodné tajomstvo vo vzťahu ku skutočnostiam obchodnej, výrobnjej alebo technickej povahy, ktoré majú skutočnú alebo aspoň potenciálnu materiálnu alebo nemateriálnu hodnotu, nie sú v príslušných odborných kruhoch bežne dostupné, majú byť podľa vôle jednej zo zmluvných strán utajené a táto zmluvná strana ich utajenie zodpovedajúcim spôsobom zabezpečuje. Dôverné informácie sú špecifikované najmä, ale nielen, na programové vybavenie a know-how, techniku, myšlienky, zásady a koncepcie, ktoré sú základom akejkoľvek zložky programového vybavenia a ktoré môžu vyjsť najavo pri ich používaní, testovaní alebo skúmaní, ako aj podmienky a poplatky splatné podľa tejto zmluvy. Medzi dôverné informácie patria aj podmienky a ceny súvisiace so zavádzaním predmetu tejto zmluvy.
3. Dôverné informácie nezahŕňajú informácie, ktoré sú, alebo sa stanú verejne známymi inak, ako činnosťou alebo zanedbaním jednej zo zmluvných strán.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že nespriístupnia, ani neumožnia sprístupnenie dôverných informácií, označených ako obchodné tajomstvo akoukoľvek formou tretej strane a nepoužijú dôverné informácie druhej strany pre akýkoľvek účel iný ako vyplýva z tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán podnikne primerané kroky na zabezpečenie toho, aby sa dôverné informácie nespriístupnili alebo nerozširovali jej zamestnancami alebo tretími osobami s výnimkou aplikácie príslušných ustanovení zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, najmä v znení zák.č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zák.č. 40/1964 Zb. (Občiansky zákonník) a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a ktorým sa ukladá zákonná povinnosť zverejniť príslušné zmluvy.
5. Pri porušení týchto dojednaní si bude kupujúci tovarov a služieb uplatňovať náhradu škody v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

### **Článok XIII. Záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z.z., čo je podmienené podpisom Zmluvy o NFP, t.j. zmluva *nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k uzatvoreniu platnej a účinnej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci a prijímateľom NF a následne ju uverejní na web stránke.*
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy na webovom sídle v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva
3. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou sa v otázkach, ktoré nie sú upravené priamo v tejto zmluve, riadi ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov.
4. Zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných štatutárnymi orgánmi obidvoch zmluvných strán.
5. Právne vzťahy medzi predávajúcim a kupujúcim touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka SR a predpismi s ním súvisiacimi.
6. V prípade, ak bude podľa tejto zmluvy potrebné doručovať inej zmluvnej strane akúkoľvek písomnosť, doručuje sa táto písomnosť na adresu zmluvnej strany uvedenú v úvode tejto zmluvy, pokiaľ nie je zmena adresy písomne oznámená zmluvnej strane,



ktorá písomnosť doručuje. V prípade, ak sa písomnosť aj pri dodržaní týchto podmienok vráti nedoručená, zmluvné strany sa dohodli, že účinky doručenia nastávajú tretím dňom po vrátení zásielky zmluvnej strane, ktorá zásielku doručuje.

7. Zmluvné strany sa dohodli, že budú oslobodené od zodpovednosti za nesplnenie predmetu tejto zmluvy, pokiaľ takéto nesplnenie bude zavinené pôsobením „Vyššej moci“, pričom za takúto sa považuje požiar, zemetrasenie, havária, štrajk, embargo, administratívne opatrenie štátu a iné také udalosti, ktoré zmluvné strany nemohli za normálnych okolností predvídať a ktorým nemohli pri použití obvyklých prostriedkov a opatrení zabrániť. O začatí i pominutí pôsobenia „Vyššej moci“ sú zmluvné strany povinné sa vzájomne a bezodkladne písomne informovať. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodávky trvá po dobu pôsobenia „Vyššej moci“, najviac však jeden kalendárny mesiac. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe a prípadne na vzájomnom odstúpení od tejto zmluvy.
8. Táto zmluva a všetky jej prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, prípadné doplnky k nej sa vyhotovujú v šiestich exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží štyri exempláre a predávajúci dva exempláre.
9. Zmluvné strany a ich zástupcovia prehlasujú, že majú plnú spôsobilosť k právnym úkonom a svoju vôľu uzavrieť túto zmluvu uzavreli slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, žiadna zo strán nekonala v omyle, tiesni, či za nápadne nevýhodných podmienok.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a jednotlivým pojmom, obsah jednotlivých pojmov a ustanovení zmluvy si riadne vysvetlili a na znak súhlasu s touto zmluvou ju podpisujú.

Vo Zvolene dňa .....

V ..... dňa .....

za kupujúceho

za predávajúceho

konateľ

**Príloha č. 1 špecifikácia**

„dodávka CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom“

Predmetom zákazky je kompletná dodávka 1 ks CNC pracoviska pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva, pričom technológia musí zabezpečiť 2D a priestorové 3D rezanie ľubovoľných materiálov do hr. 150 mm s naklápaním rotačných osí min. +/- 60 stupňov.

Pracovisko má obsahovať:

- pracovný stôl pre abrazívne rezanie materiálov s kombinovanou naklápaciou rezacou hlavou umožňujúcou elimináciu úkosu pri 2D rezaní a súčasne umožňujúcu 3D rezanie s programovo riadeným náklonom počas vlastného rezania CNC riadiacim systémom
- CNC riadiaci systém so softwarom
- vysokotlakové čerpadlo s príslušenstvom
- tlakový systém dodávky abrazíva vrátane dávkovača abrazíva.

Súčasťou dodávky je montáž zariadení vrátane skúšobnej prevádzky, zaškolenia obsluhy, záručný a pozáručný servis.

dodávku CNC pracoviska rezania materiálov vodným lúčom požadujeme podľa nasledovnej technickej špecifikácie:

CNC pracovisko pre rezanie materiálov čistým vodným lúčom a s pridaním abrazíva					
<b>Technické požiadavky</b>	<b>Pracovný stôl</b>	Os X	minim. 3000	(mm)	
		Os Y	minim. 2000	(mm)	
		Os Z	minim. 300	(mm)	
		Opakovaná presnosť polohovania	minim. +/-0,03	(mm)	
		Presnosť pohybu rez. hlavy	minim. 0,1	(mm/m)	
		Rozsah prejazdových rýchlostí	0 – 18 000	(mm/min)	
		Rozsah pracovných rýchlostí	0 – 12 000	(mm/min)	
		Naklápanie rotačných osí	minim. +/- 60	(stupňov)	
		Portálové prevedenie s 2 spojenými pojazdvými nohami			
		Oddelený lapač abrazíva s reguláciou výšky vodnej hladiny			
	Eliminácia úkosu pri 2D rezanie + 3D rezanie				
	Nerezové zakrytovanie				
	Hlavné ovládanie CNC ovládacím panelom (dotykový display)				
	Software kompatibilný s OS Windows a AutoCAD				
Nastavenie parametrov rezania podľa druhu a hrúbky materiálu					

<b>CNC pracoviska</b>	<b>CNC riadiaci systém so softwarom</b>	Nastavenie množstva abrazíva a tlaku z riadiaceho systému		
		Zabudovaná materiálová databáza		
		Automatické nastavenie reznej rýchlosti		
		Kalkulátor pripravovaných rezných činností		
	<b>Vysokotlakové čerpadlo</b>	Rozsah regulácie prevádz. tlaku	0 - 410	(MPa)
		Elektrický príkon čerpadla	minim. 37	(kW)
		Typ čerpadla	multiplikátor	
		Filtročná jednotka mechanickej filtrácie vstupnej vody		
		Automatické odpustenie tlaku z potrubia po vypnutí čerpadla		
		Vzduchový integrovaný chladič čerpadla		
		Prepojenie čerpadla so stolom a riadiacim systémom do 20 m		
	Nastavenie pre jemný priestrel materiálov			
	<b>Tlakový dopravný systém</b>	Doprava abrazíva zo zásobníka stlačeným vzduchom		
		Elektronický systém dávkovania abrazíva s reguláciou množstva abrazíva počas rezania.		