

PREMAT, s.r.o., Hollého 1356, 014 01 Bytča
IČO: 36379425

Verejné obstarávanie realizované postupom zadávania zákazky podľa § 113 až 115
zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov
v znení neskorších predpisov

Podlimitná zákazka bez využitia elektronického trhu

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet zákazky:
**Inovácia procesu výroby presných hriadeľových súčiastok v
spoločnosti PREMAT, s.r.o.**

09/2016

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

A.1 Pokyny na vypracovanie ponuky

Časť I. Všeobecné informácie

Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie

Časť III. Príprava ponuky

Časť IV. Predkladanie ponúk

Časť V. Otváranie a vyhodnocovanie ponúk

Časť VI. Prijatie ponuky a uzavretie zmluvy

A.2 Podmienky účasti uchádzačov

A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia

B.1 Opis predmetu zákazky

B.2 Spôsob určenia ceny

B.3 Obchodné podmienky

B.4 FORMULÁR – Návrh na plnenie kritéria /ROZPOČET

Prílohy

JED

A.1 POKYNY NA VYPRACOVANIE PONUKY

Časť I. Všeobecné informácie

1. Identifikácia osoby podľa § 8 zákona o VO/verejného obstarávateľa:

Názov organizácie:	PREMAT, s.r.o.
Adresa organizácie:	Hollého 1356, 014 01 Bytča
IČO:	36379425
Kontaktná adresa pre VO:	Enixa, s.r.o., Ľudovíta Štúra 917, 013 03 Varín
Kontaktná osoba pre VO:	Ing. Beáta Topoľská
Telefón:	0903 373414
E-mail:	enixasro@gmail.com

2. Predmet zákazky

Inovácia procesu výroby presných hriadeľových súčiastok v spoločnosti PREMAT, s.r.o.

2.1 Predmetom zákazky je dodávka troch samostatných logických celkov - inovatívne technológie v oblasti obrábania kovov, ich spustenie a uvedenie do prevádzky.

2.2 Komplexnosť zákazky a rozdelenie zákazky na časti:

Zákazka sa delí na tri samostatné logické celky, uchádzač môže predložiť ponuku na jeden a/alebo dva a/alebo tri logické celky:

- Logický celok 1 - Kruhomer
- Logický celok 2 – Hrotová brúska
- Logický celok 3 - Spektrometer

2.3 Spoločný slovník obstarávania (CPV):

42630000-1

Dodatočné CVP kódy pre jednotlivé logické celky: 38300000-8, 42630000-1, 38433000-9.

2.4 Stručný opis predmetu zákazky a opis obstarávania:

Predmetom zákazky je dodávka troch samostatných logických celkov - inovatívne technológie v oblasti obrábania kovov, ich spustenie a uvedenie do prevádzky:

- Logický celok 1 - Kruhomer
- Logický celok 2 – Hrotová brúska
- Logický celok 3 - Spektrometer

2.5 Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť B.1 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov.

3. Zdroj finančných prostriedkov

3.1 Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov EÚ v rámci OP Výskum a inovácie, štátneho rozpočtu SR a vlastných prostriedkov osoby podľa § 8 zákona o verejnom obstarávaní (ďalej aj "Osoba podľa § 8 ZVO alebo verejný obstarávateľ"). Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohové platby. Podmienky financovania a zmluvné podmienky sú obsiahnuté v zmluve o dielo, ktorá tvorí prílohu B.3 týchto súťažných podkladov.

4. Druh zákazky

4.1 Výsledkom verejného obstarávania bude zadanie zákazky na dodanie tovarov - KÚPNA ZMLUVA uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka uzatvorená pre každý logický celok samostatne.

4.2 Podrobné vymedzenie záväzných zmluvných podmienok pre plnenie požadovaného predmetu zákazky tvoria časti B.1 Opis predmetu zákazky, B.2 Spôsob určenia ceny a B.3 Obchodné podmienky týchto súťažných podkladov.

5. Miesto, termín a spôsob plnenia

5.1 Miestom plnenia predmetu zákazky je PREMAT, s.r.o., Hollého 1356, 014 01 Bytča, NUTS: SK031.

5.2 Lehota na dodanie:

Logický celok 1: 4 kalendárne mesiace

Logický celok 2: 9 kalendárnych mesiacov

Logický celok 3: 6 kalendárnych mesiacov

- bližšie uvedené v zneniach kúpnych zmlúv, ktoré tvoria prílohu B.3 týchto súťažných podkladov.

5.3 Predmet zákazky bude plnený spôsobom podľa obchodných podmienok uvedených v časti B.3 Obchodné podmienky týchto súťažných podkladov.

6. Variantné riešenia

6.1 Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnocovania a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

7. Lehota viazanosti ponuky

7.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 30.06.2017.

V prípade potreby, vyplývajúcej najmä zo schvaľovacieho procesu podanej žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku, z aplikácie revízných postupov a iné, si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo lehotu viazanosti ponúk primerane predĺžiť.

Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie

8. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi/záujemcami

8.1 Komunikácia a výmena informácií vo verejnom obstarávaní sa bude uskutočňovať v zmysle § 187 ods.8 ZVO písomne prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s., inej doručovateľskej spoločnosti, osobne, elektronicky (e-mailom) podľa § 20 ods. 1 ZVO alebo kombináciou uvedených spôsobov.

8.2 Poskytovanie vysvetlení a ďalších informácií (ďalej len „informácie“) bude verejný obstarávateľ uverejňovať aj vo svojom profile a poskytne ich adresne záujemcom, ktorí požiadali o súťažné podklady.

9. Vysvetlenie

9.1 Vysvetlenie informácií uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiadala dostatočne vopred.

9.2 V prípade potreby vysvetliť informácie uvedené vo výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie u zodpovednej osoby na adrese:

Enixa, s.r.o., Ľudovíta Štúra 917, 013 03 Varín; enixasro@gmail.com

10. Obhliadka miesta plnenia

10.1 Záujemca môže vopred požiadať o obhliadku miesta plnenia, aby získali všetky informácie, ktoré budú potrebovať na prípravu a spracovanie ponuky. Výdavky spojené s obhliadkou miesta plnenia idú na ťarchu uchádzača.

10.2 Záujemcovia, ktorí prejavia záujem o vykonanie obhliadky miesta dodania predmetu zákazky, sa môžu vopred dohodnúť na termíne a čase na kontaktných údajoch spol. PREMAT, s.r.o.

Časť III. Príprava ponuky

11. Vyhotovenie ponuky

11.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej listinnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu, t.j. musí byť vyhotovená písacím strojom alebo tlačiarenským zariadením výpočtovej techniky. Ponuku vyhotovenú v písomnej listinnej podobe uchádzač označí ako „originál“.

11.2 Predložená ponuka musí byť podpísaná štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v jeho mene v záväzkových vzťahoch.

11.3 Doklady a iné dokumenty tvoriace ponuku, požadované vo výzve na predkladanie ponúk a v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo ich úradne overené kópie, pokiaľ nie je uvedené inak.

11.4 Uchádzač vyhotoví okrem písomnej listinnej formy ponuky aj kópiu ponuky v elektronickej forme na CD/DVD nosiči, ktorú označí ako „kópia na CD/DVD nosiči“.

11.5 Kópia ponuky predložená v elektronickej forme bude v zmysle § 64 zákona o verejnom obstarávaní uverejnená v profile. V prípade, ak kópia ponuky na CD/DVD nosiči bude obsahovať informácie, ktoré uchádzač považuje za dôverné alebo za obchodné tajomstvo, je potrebné zo strany uchádzača tieto údaje anonymizovať v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade, ak kópia ponuky na CD/DVD nosiči bude obsahovať osobné údaje, uchádzač je povinný postupovať v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uchádzač nesie plnú zodpovednosť za obsah, ktorý bude v profile uverejnený.

12. Obsah ponuky

12.1 Ponuka sa predkladá tak, aby obsahovala osobitne oddelenú a uzavretú časť týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „Kritéria“ a osobitne oddelenú a uzavretú ostatnú časť ponuky, označenú slovom „Ostatné“.

Ponuku, časť Ostatné, uchádzač viditeľne označí aj názvom logického celku alebo logických celkov, na ktoré ponuku predkladá.

12.2 Časť ponuky, ktorá je označená slovom „Ostatné“ musí obsahovať:

12.2.1 identifikačné údaje uchádzača obsahujúce informácie: obchodný názov; adresa sídla uchádzača alebo miesto podnikania alebo obvyklý pobyt; meno, priezvisko štatutárneho zástupcu (štatutárnych zástupcov) uchádzača; IČO; DIČ; IČ DPH; bankové spojenie (názov, adresa a sídlo peňažného ústavu/banky); číslo bankového účtu; kontaktné telefónne číslo a e-mail.

12.2.2 odporúčame uviesť obsah ponuky, v ktorom bude uvedený zoznam predložených dokladov a dokumentov (súpis dokumentov), podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. V prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny alebo osobou oprávnenou konať v danej veci za člena skupiny,

12.2.3 doklady a dokumenty na preukázanie splnenia podmienok účasti, požadované vo výzve na predkladanie ponúk zverejnenej VVO 187/2016 zo dňa 27.9.2016, zn. 13246 - WYP,

12.2.4 na vynechaných miestach doplnený návrh kúpnej zmluvy, v ktorom sú zohľadnené časti B.1 Opis predmetu zákazky, B.2 Spôsob určenia ceny a B.3 Obchodné podmienky - *bez vyplnenia návrhov na plnenie kritérií (cena) určených na hodnotenie ponúk* – uchádzač ku kúpnej zmluve v ponuke nemusí predložiť rozpočet na CD v MS Excel (iba úspešný uchádzač bude vyzvaný na jeho predloženie k podpisu kúpnej zmluvy).

12.2.5 vyhlásenie uchádzača, že súhlasí s podmienkami zadávania podlimitnej zákazky určenými verejným obstarávateľom v týchto súťažných podkladoch a v ostatných dokumentoch poskytnutých v lehote na predkladanie ponúk a o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov a informácií uvedených v ponuke.

Ponuku, časť Kritériá, uchádzač viditeľne označí aj názvom logického celku alebo logických celkov, na ktoré ponuku predkladá.

12.3 Časť ponuky, ktorá je označená slovom „Kritériá“ musí obsahovať:

12.3.1 vyplnený Formulár - Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk, na ktorom je uvedené obchodné meno uchádzača, sídlo alebo miesto podnikania uchádzača, kontaktné údaje a návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa časti A.3 Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia a časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto súťažných podkladov.

12.3.2 Za uchádzača podpísanú a na vynechaných miestach doplnenú zmluvu o cenu, pričom nesmie inak zasiahnuť do jej znenia - uchádzač ku kúpnej zmluve v ponuke nemusí predložiť rozpočet na CD v MS Excel (iba úspešný uchádzač bude vyzvaný na jeho predloženie k podpisu kúpnej zmluvy).

12.3.3 CD/DVD obsahujúce rozpočet v elektronickej verzii (formát MS EXCEL) a kópia ponuky na pamäťovom médiu podľa bodu 12.4 týchto súťažných podkladov, obsahujúcu časť ponuky „Ostatné“ a časť ponuky „Kritériá“.

Uchádzač berie na vedomie, že kópia ponuky predložená v elektronickej forme bude v zmysle § 64 zákona o verejnom obstarávaní uverejnená v profile. V prípade, ak kópia ponuky na CD/DVD nosiči bude obsahovať informácie, ktoré uchádzač považuje za dôverné alebo za obchodné tajomstvo, je potrebné zo strany uchádzača tieto údaje anonymizovať v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade, ak kópia ponuky na CD/DVD nosiči bude obsahovať osobné údaje, uchádzač je povinný postupovať v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uchádzač nesie plnú zodpovednosť za obsah, ktorý bude v profile uverejnený.

13. Zábezpeka

13.1 Verejný obstarávateľ od uchádzačov zábezpeku nevyžaduje.

14. Jazyk ponuky

14.1 Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

15. Mena a ceny uvádzané v ponuke

15.1 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eurách.

15.2 Návrh ceny musí byť spracovaný v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, 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.

15.3 Cena uvedená v návrhu zmluvy musí obsahovať cenu za požadovaný predmet zákazky, t.z. sumár všetkých položiek, ktoré sú v prílohe k súťažným podkladom.

15.4 Uchádzač ocení všetky položky, pre určenie ceny uvedie pre každú požadovanú položku a špecifikácie aj jednotkovú cenu. Jednotkové ceny budú uvedené v mene euro na dve desatinné miesta (bez toho, aby boli „skryté“ ďalšie desatinné miesta, ktoré by skresľovali konečný výsledok). Požaduje sa, aby všetky výpočty boli zaokrúhlené na dve desatinné miesta. Výkaz výmer bude spracovaný aj predložený v programe Excel. Položky uvedené vo výkaze výmer, ktoré uchádzač neocení a neuvedie pre ne jednotkovú cenu, budú považované za už zahrnuté v iných cenách.

15.5 Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

15.5.1 navrhovaná zmluvná cena bez DPH,

15.5.2 sadzba DPH a výška DPH,

15.5.3 navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

15.6 Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní v ponuke.

15.7 Uchádzač je povinný vo výkaze výmer jasne vyznačiť použitie ekvivalentných materiálov či tovarov v ponuke s uvedením názvu ekvivalentného výrobku za názvom pôvodne požadovaného výrobku – materiálu alebo tovaru v predloženom rozpočte. Zároveň uchádzač uvedie opis použitých ekvivalentov predložením dokladov potvrdzujúcich porovnateľné parametre výrobkov.

16. Náklady na ponuku

16.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

Časť IV. Predkladanie ponuky

17. Označenie obalu ponuky

17.1 Uchádzač vloží osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky „Kritéria“ a osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky „Ostatné“ do jedného spoločného nepriehľadného obalu. Časti ponuky „Ostatné“ a „Kritériá“ a tiež obal ponuky musia byť uzatvorené a označené požadovanými údajmi.

17.2 Na obale ponuky musia byť uvedené nasledovné údaje:

- názov a sídlo verejného obstarávateľa uvedené v týchto súťažných podkladoch,
- obchodné meno alebo názov, sídlo alebo miesto podnikania alebo obvyklý pobyt uchádzača
- označenie heslom súťaže: „PREMAT“
- označenie: „PONUKA – NEOTVÁRAŤ!“

18. Miesto a lehota na predkladanie ponúk

18.1 Ponuky sa predkladajú doručením prostredníctvom pošty, iného doručovateľa alebo osobne na adrese:

Enixa, s.r.o.
Ľudovíta Štúra 917
013 03 Varín

Kontaktná osoba:

Ing. Beáta Topoľská
Telefón: +421 903373414
E-mail: enixasro@gmail.com

18.2 Ponuky sa predkladajú v lehote na predkladanie ponúk: do 2.11.2016 do 09:00 hod.

V momente uplynutia lehoty na predkladanie ponúk musí byť ponuka skutočne doručená na uvedenej adrese (nestačí odovzdanie na prepravu a pod.).

18.3 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa vráti uchádzačovi neotvorená.

18.4 Ak sa ponuka doručuje osobne, verejný obstarávateľ vydá potvrdenie o jej prevzatí, v ktorom uvedie dátum, čas a miesto prevzatia ponuky.

18.5 Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.

Časť V. Otváranie a vyhodnocovanie ponúk

19. Otváranie a preskúmanie časti ponúk „Ostatné“

19.1 Otváranie ponúk vykoná komisia tak, že najskôr overí neporušenosť ponúk a následne otvorí ponuky a časti ponúk, označené ako „Ostatné“. Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako „Ostatné“ komisia označí poradovým číslom v tom poradí, v akom bola predložená.

19.2 Otváranie častí ponúk, označených ako "Ostatné" je neverejné.

19.3 Otváranie častí ponúk, označených ako „Ostatné“ vykoná komisia v termíne a čase uvedenom vo Výzve na predkladanie ponúk na adrese: kancelária spoločnosti Enixa, s.r.o., M. R. Štefánika 64, 010 01 Žilina dňa 3.11.2016 o 11:30 hod.

19.4 Po otvorení častí ponúk, označených ako „Ostatné“ komisia vykoná všetky úkony podľa zákona o verejnom obstarávaní, spočívajúce vo vyhodnotení týchto častí ponúk, podaní vysvetlenia, doplnení týchto častí ponúk, vyhodnotení splnenia podmienok účasti a vylúčení uchádzačov alebo vylúčení ponúk uchádzačov.

20. Otváranie častí ponúk „Kritériá“

20.1 Otváranie častí ponúk, označených ako „Kritériá“ vykoná komisia len vo vzťahu k ponukám, ktoré neboli vylúčené, a to na mieste a v čase oznámenom uchádzačom, ktorých ponuky neboli vylúčené. Medzi odoslaním oznámenia a otváraním častí ponúk, označených ako „Kritériá“, bude aspoň päť pracovných dní.

20.2 Účasť na otváraní častí ponúk, označených ako „Kritériá“ je umožnená všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a ktorých ponuka nebola vylúčená.

20.3 Na otváraní častí ponúk označených ako „Kritériá“ môže byť uchádzač zastúpený štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu uchádzača alebo osobou splnomocnenou uchádzačom na jeho zastupovanie. Uchádzač (fyzická osoba), štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu uchádzača (právnická osoba), sa preukáže na otváraní ponúk preukazom totožnosti a výpisom z obchodného registra alebo živnostenským listom. Poverený zástupca uchádzača sa preukáže preukazom totožnosti a splnomocnením na zastupovanie.

20.4 Komisia overí neporušenosť častí ponúk, označených ako „Kritériá“ a zverejní obchodné mená alebo názvy, sídla, miesta podnikania alebo adresy pobytov všetkých uchádzačov a ich návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom, určených na vyhodnotenie ponúk. Ostatné údaje uvedené v častiach ponúk, označených ako „Kritériá“ sa nezverejňujú. Každú otvorenú časť ponuky, označenú ako „Kritériá“ komisia označí rovnakým poradovým číslom ako časť ponuky, označenú ako „Ostatné“, predloženú tým istým uchádzačom.

21. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

21.1 V procese vyhodnotenia splnenia podmienok účasti uchádzačmi verejný obstarávateľ použije postupy uvedené v § 40 zákona o verejnom obstarávaní. Ak prichádza do úvahy, použije sa § 152 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní.

21.2 Verejný obstarávateľ bude posudzovať splnenie podmienok účasti v súlade s výzvou na predkladanie ponúk a v súlade s týmito súťažnými podkladmi.

22. Vyhodnocovanie ponúk

22.1 V procese vyhodnocovania ponúk verejný obstarávateľ použije postupy uvedené v § 53 zákona o verejnom obstarávaní. Na vyhodnotenie ponúk sa nepoužije elektronická aukcia.

22.2 Vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky a v prípade pochybností overí správnosť informácií a dôkazov, ktoré poskytli uchádzači.

22.3 Ponuky uchádzačov, ktoré nebudú vylúčené, budú vyhodnocované podľa kritérií na vyhodnocovanie ponúk uvedené vo výzve na predkladanie ponúk a spôsobom určeným v časti

23. Revízne postupy

23.1 Uchádzač, záujemca, účastník alebo osoba, ktorej práva alebo právom chránené záujmy boli alebo mohli byť dotknuté postupom osoby podľa § 8 zákona o VO, môže uplatniť revízne postupy v súlade s ustanoveniami § 164 a § 170 (a nasl.) zákona o VO, kde sú uvedené postupy a okruhy dôvodov pre ich uplatnenie.

Časť VI. Prijatie ponuky a uzavretie zmluvy

23. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

23.1 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa § 55 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile.

23.2 Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuka sa prijíma.

23.3 Neúspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Neúspešnému uchádzačovi v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk verejný obstarávateľ uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

24. Uzavretie zmluvy

24.1 V procese uzavretia zmluvy verejný obstarávateľ použije postupy uvedené v § 56 zákona o verejnom obstarávaní, vrátane povinností súvisiacich s registrom konečných užívateľov výhod.

24.2 Verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi najskôr šesťnásty deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty alebo ak neboli doručené námietky.

24.3 Úspešný uchádzač, alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnému obstarávateľovi v súlade s § 56 ods. 10 zákona o verejnom obstarávaní riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie

zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 4 až 9 zákona o verejnom obstarávaní, ak boli na jej uzavretie písomne vyzvaní.

24.4 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom v prípade, ak proces verejného obstarávania nebude akceptovaný zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, alebo v prípade, ak verejnému obstarávateľovi nebudú pridelené finančné prostriedky na realizáciu zákazky zo strany ich poskytovateľa.

24.5 Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý nemá v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod, alebo ktorého subdodávateľa podľa § 56 ods. 16 ZVO, ktorí sú verejnému obstarávateľovi známi v čase uzavretia zmluvy, nemajú v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod. Verejný obstarávateľ zároveň nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, pokiaľ osoby podľa § 34 ods. 3 ZVO, ktorých technické a odborné kapacity uchádzač využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, nemajú v registri konečných užívateľov výhod zapísaných konečných užívateľov výhod. Povinnosť mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod sa vzťahuje na subdodávateľa, ktorý sa má podieľať na dodaní plnenia v sume najmenej 50 % z hodnoty plnenia, uvedenej v ponuke uchádzača. Táto povinnosť sa vzťahuje na subdodávateľa po celú dobu trvania zmluvy, ktorá je výsledkom postupu verejného obstarávania.

24.6 Úspešný uchádzač resp. úspešní uchádzači budú k podpisu kúpnej zmluvy vyzvaní na predloženie rozpočtu ako prílohy ku kúpnej zmluve na CD v MS Excel.

A.2 PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

Podmienky účasti požadované pre toto verejné obstarávanie sú uvedené vo výzve na predkladanie ponúk zverejnenej VVO 187/2016 zo dňa 27.9.2016, 13246-WYT.

Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom predložením dokumentu Jednotný európsky dokument (ďalej len JED). Predvyplnený formulár je zverejnený spolu s týmito súťažnými podkladmi.

Úrad pre verejné obstarávanie zverejnil manuál s vysvetlením k vyplňaniu JEDu: <https://www.uvo.gov.sk/legislativametodika-dohlad/jednotny-europsky-dokument-pre-verejne-obstaravanie-553.html>

Pri preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sa uchádzačom odporúča postupovať v súlade s upozornením Úradu pre verejné obstarávanie Zmeny súvisiace so zoznamom hospodárskych subjektov, uverejneným na

<https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/registre-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/informacie-k-zoznamu-hospodarskych-subjektov-2ff.html>, ktorým ÚVO dáva hospodárskym subjektom do pozornosti úpravu podmienok pre zápis do zoznamu hospodárskych subjektov, vyplývajúcu zo zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, ktorý nadobudol účinnosť dňa 18. 4. 2016.

Ak sa uchádzač na preukázanie splnenia podmienky rozhodne použiť referenciu vedenú v informačnom systéme ÚVO v Evidencii referencií, odporúčame uviesť registračné číslo tejto referencie.

Doklady a dokumenty sa predkladajú ako originály alebo ich úradne osvedčené kópie. Každý uchádzač je povinný predložiť doklady, ktorými preukazuje osobné postavenie a technickú a odbornú spôsobilosť v súlade s ustanoveniami § 32, § 33 a § 34 zákona.

Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku v súlade s § 21 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku, ktoré bude verejný obstarávateľ akceptovať. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

Splnenie podmienky účasti možno preukázať podľa § 39 zákona jednotným európskym dokumentom, pričom doklady, preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladá verejnému obstarávateľovi úspešný uchádzač podľa § 55 ods. 1 zákona v čase a spôsobom, určeným verejným obstarávateľom.

Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne a splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia a technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti preukazuje spoločne. Oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, ktorú má zabezpečiť.

A.3 KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

Verejný obstarávateľ bude vyhodnocovať ponuky v zmysle § 44 ods. 3 písm. c) zákona na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk - **najnižšej ceny v EUR bez DPH za každý logický celok samostatne**.

1. Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží najnižšiu cenu za predmet zákazky v Eur s DPH. Ako druhý v poradí sa umiestni uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží druhú najnižšiu cenu za predmet zákazky v Eur s DPH atď.
2. Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena za celý predmet zákazky, vypočítaná a vyjadrená podľa bodu 15 časti súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov v Eur, s uvedením ceny bez DPH a aj vrátane DPH.
3. Hodnotenie ponúk uchádzačov je dané pridelením jej príslušného poradia podľa posudzovaných údajov uvedených v jednotlivých ponukách, týkajúcich sa ceny za dodanie predmetu zákazky podľa bodu 3 časti súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov.
4. Poradie uchádzačov sa určí porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu zákazky podľa bodu 2 tejto časti súťažných podkladov, vyjadrených v Eur vrátane DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Úspešný bude ten uchádzač, ktorý navrhne/požaduje za dodanie predmetu zákazky najnižšiu cenu.
5. Uchádzač v ponuke predloží návrh na plnenie kritéria, t.j. podpísaný Formulár – Návrh na plnenie kritéria v časti B.4 týchto súťažných podkladov, s uvedením ceny podľa bodu 1 za celý predmet zákazky.

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodávka troch samostatných logických celkov - inovatívne technológie v oblasti obrábania kovov, ich spustenie a uvedenie do prevádzky.

Uvedené parametre sú minimálne požadované, uchádzač môže naceniť kvalitatívne vyššie, lepšie, úspornejšie, výkonnejšie a pod. Technológie.

Uchádzačom je umožnené pri položkách, kde by eventuálne mohol byť uvedený názov, výrobca, typové označenie a pod. ponúknuť a naceniť ekvivalentné zariadenia a materiály. Pri použití ekvivalentných druhov materiálov a/alebo výrobkov musia mať minimálne vlastnosti (parametre) zodpovedajúce vlastnostiam (parametrom), ktoré sú uvedené v špecifikácii.

Logický celok 1 - Kruhomer

Kruhomer bude využívaný na verifikáciu geometrických veličín hotového výrobku, ale v prípade potreby je možné ho využiť aj pri jednotlivých operáciách v priebehu výroby. Jeho zavedenie do procesu výroby zabezpečí vyššiu presnosť merania, zhodu s metódou merania u zákazníka a tým zníženie nákladov na reklamácie.

Kruhomer nepotrebuje stlačený vzduch, má len mechanické ložiská a nie vzduchové ložisko.
 Vonkajší priemer a výška súčiastky – technológia dokáže zmerať až do priemeru Ø530mm a výšky v Z - 625mm.

Z – stĺpik - jeho rýchlosť polohovania je od 0,5 do max. 100 mm/s.

Rýchlosť osi X – horizontálneho ramena - max. rýchlosť 30mm/s.

Snímač má upínanie meracích ramienok cez magnet, nie na skrutku.

Minimálne požadované technické parametre:

Technická špecifikácia - požiadavky na zariadenie meracie zariadenie - kruhomer (formtester)

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA - požiadavky na zariadenie - meracie zariadenie - kruhomer (formtester)		
Požadovaný parameter	Jednotka požadovanéh o parametra	Požadovaná hodnota parametra
Všeobecné		
Spôsob merania		dotyková metóda
Napájanie/Prostredie		
Napájanie prístroja	V	230
Stlačený vzduch		bez potreby vzduchu
Minimálny merací rozsah		
Vonkajší priemer súčiastky - meraný	mm	500
Výška meranej súčiastky	mm	600
Hmotnosť meranej súčiastky	kg	55
Otočný stôl - C		
Pohyb stola		motorizovaný/automaticky
Vyrovnávanie súčiastky (centrovanie a naklopenie)		motorizované/automatické
Úchylka kruhovitosti stola	µm + µm/mm	0,02 + 0,0005
Úchylka obvodového hádzania stola	µm + µm/mm	0,04 + 0,0002
Stĺp - Z		
Pohyb stĺpa		motorizovaný/automaticky
Úchylka priamosti stĺpa na dĺžke 100 mm	µm	0.15
Maximálna rýchlosť polohovania stĺpa	mm/s	100
Horizontálne rameno - X		
Pohyb ramena		motorizovaný/automaticky
Úchylka priamosti ramena na dĺžke 100 mm	µm	1.5
Maximálna rýchlosť polohovania ramena	mm/s	30
Snímač		
Pohyb snímača		motorizovaný/automaticky
Merací rozsah	µm	± 500
Smer snímania snímača		obojsstranný
Sila prítlaču snímacieho ramienka		nastaviteľná
Upínanie snímacích ramienok		magnetické
Maximálna dĺžka hrotu	mm	250
Merací softvér zariadenia		

Jazyk meracieho softvéru		slovenský, český
Schopnosť zariadenia merať a vyhodnocovať nasledovné parametre		
Kruhovitosť	/	áno
Kolmost'	/	áno
Sústrednosť	/	áno
Súososť	/	áno
Sklon	/	áno
Valcovitosť	/	áno
Hádzanie axiálne, radiálne	/	áno
Celkové hádzanie	/	áno
Priamosť	/	áno
Rovinnosť	/	áno
Rovnobežnosť	/	áno
Kuželovitost'	/	áno
Tvar kužeľa	/	áno
Fourierová analýza	/	áno
Požadovaná súčasť dodávky	/	
Kovový etalón - kruhovitosti s certifikátom	/	áno
Upínacie skľučovadlo	/	áno
Počítač s operačným systémom WIN 7/64bit alebo ekvivalent	/	áno
Monitor 24"	/	áno
Tlačiareň - farebná, formát A4	/	áno
Doprava do miesta dodávky	/	áno
Inštalácia v mieste dodávky - certifikovaným technikom	/	áno
Návody v SJ resp. akceptujeme ČJ	/	áno
Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Logický celok 2 – Hrotová brúska

Hrotová brúska – zaradením tejto technológie do výrobného procesu sa nahradia 4 samostatné výrobné operácie, materiál sa opracuje na jedno upnutie, čím sa eliminujú nepresnosti v súososti, zefektívni sa časová, pracovná a teda aj nákladová náročnosť výroby.

Minimálne požadované technické parametre:

Riadiaci systém brúsky	
Riadiaci systém brúsky automatický	áno
Možnosť plne ručného riadenia	áno

Pracovný rozsah stroja	
Obežný piemer	280 mm
Vzdialenosť medzi hrotmi	700 mm
Obežný priemer v otvorenej opierke mm	max. 70 mm
Obežný priemer v uzavretej oierke mm	max.120 mm
Maximálny brúsený priemer	250 mm
Maximálna brúsená dĺžka	700 mm
Maximálny pohyb stola pre nájazd na DIA kladku	1 150 mm

Unášací vreteník a koník	
Kužel unášacieho vretena Morse 4	áno
Natočenie	90 stupňov
Priemer sklíčidla	125 mm
Kužel hrotovej objímky koníka Morse 4	áno
Zdvih hrotu koníka	30 mm
Vyosenie hrotu koníka	+ - 0,03 mm
Rozsah upínacej sily koníka	50 – 1000 N

Brúsiaci vreteník	
Prestaviteľnosť guľčkovým šraubom	260 mm
Natáčanie vreteníka	+ 15,-45 stupňov

Brúsiaci kotúč	
Rozmery kotúča	400 x 40 x 127 mm
Priemer kotúča po opotrebení	250 mm
Najväčšia šírka kotúča	63 mm
Najväčšia šírka sady kotúčov	100 mm
Najväčší súčet širok sady brúsiacich kotúčov	50 mm

DIA- kladka na spodnom stole	
Priemer DIA kladky	100 mm
Otáčky DIA kladky riadené meničom	+ - 2 850 ot/min
Pohon pomocou prevodu a asynchrónneho motora	áno
Orovnávací kotúč s vlastným chladením	áno

Stôl	
Pohyb stolu pri vzdialenosti hrotov 700 mm	1150 mm
Rýchlosť stola plynule riaditeľná	0,01 – 5 m/min
Natočenie horného stola pri vzdialenosti 700 mm	+9 , - 6 stupňov

Parametre riadených osí	
Os X - prísuv brúsiaceho vreteníka	áno
Najmenší programovateľný krok	0,0005 mm (0,001 mm na piemer obrobku)
Minimálna rýchlosť	0,01 mm/min
Maximálna rýchlosť	5000 mm/min

Os Z – pozdĺžny posuv stola s obrobkom	
Najmenší programovateľný krok	0,001 mm
Minimálna rýchlosť	0,01 mm/min
Maximálna rýchlosť	5000 mm/min

Os C – uhlové polohovanie pracovného vretena	
Najmenší programovateľný krok	0,000001 stupňa
Minimálna rýchlosť	0,00001 stupňa/min
Maximálna rýchlosť v režime vretena os	800 ot/min

Hmotnosť obrobku	
Najväčšia hmotnosť obrobku v hrotoch	60 kg
Najväčšia hmotnosť obrobku letmo vrátane upínača	15 kg

Otáčky	
Otáčky brúsiaceho vretena	800 – 2550 ot/min
Obvodová rýchlosť brúsiaceho kotúča	15 – 45 m / s
Otáčky pracovného vretena	0 - 800 ot/min
Otáčky motora brúsiaceho vretena	1440 ot/min
Výkon motora brúsiaceho vretena	4 kW

Celkový príkon stroja	10 kVA
-----------------------	--------

Chladiace zariadenie	
Množstvo chladiacej kapaliny	max. 350 L
Výkon čerpadla I	60 L/min
Výkon čerpadla II	25 L/min
Otáčky čerpadiel	2800 ot /min
Výkon čerpadla I a II	0,057 a 0,045 kW
Výkon motora magnetického separátora	0,18 kW
Výkon motora papierového separátora	0,20 kW
Otáčky motora magnetického a papierového sep.	2800 ot/min

Hydraulické zariadenie	
Pracovný tlak v hydraulickom okruhu	max. 1,8 MPa
Množstvo tlakového oleja	max. 22 L
Výkon čerpadla	15 L/min
Výkon motora hydraulického čerpadla	1,5 kW
Otáčky čerpadla	1410 ot/min

Rozmery stroja	
Pôdorysná plocha stroja	
Dĺžka stroja pri vzdialenosti hrotov 700 mm	max 3 850 mm
Šírka stroja	max. 2 300 mm
Výška stroja	max. 1 600 mm

Hmotnosť stroja	
Hmotnosť stroja s normálnym príslušenstvom	
pri vzdialenosti hrotov 700 mm	max. 3 500 Kg

Hlučnosť stroja	
Hladina akustického tlaku v mieste obsluhy	max. 75 dB

Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Logický celok 3 - Spektrometer

Spektrometer – bude využívaný na verifikáciu vstupného materiálu, aby nedochádzalo k odchýlkam v jeho zložení. Tým sa hneď v úvode výrobného procesu eliminujú dôsledky použitia chybného materiálu ako sú napríklad reklamácie zo strany klientov, či poškodenie obrábacích nástrojov.

Minimálne požadované technické parametre:

Laboratórny optický emisný iskrový analyzátor pre presné analýzy zliatin kovov na báze Fe	áno
Optický systém s detekciou výhradne CCD čipov, a to za pomoci minimálne 2x plnohodnotné CCD, optika každá s vlastnou mriežkou pre zaistenie optimálnych parametrov	áno
Ohnisková vzdialenosť každej optiky	minimálne 500 mm
Požadovaný rozsah vlnových dĺžok	od minimálne 170 nm do maximálne 620 nm
Statív s plne automatickým pneumatickým uchytением vzorky bez pružín pre reprodukovateľné a spoľahlivé uchytением vzorky – prítlak realizovaný tlakom argonu, teda bez potreby stlačeného vzduchu či iného média	áno
Aktívne teplotné stabilizácie zaisťujúce teplotnú nezávislosť spektrometru, a to ako vyhrievaním, tak i chladením, teda plnohodnotne (požadované je chladenie polovodičové, teda bez kompresoru, bez vody či iného chladiaceho média než vzduch) – možnosť prístupu do stavu teplôt a radiaceho napätia priamo z ovládacieho software	áno
Vnútrore prevedenie statívu <u>bez</u> pohyblivých komponentov či cloniek, ale pri zaistení optimalizovaného minimálne dvojitého simultánneho pohľadu do plazmového výboja pre zaistenie správnosti merania pre všetky prvky.	áno
Dodanie statívu so zužovacím bornitridovým krúžkom s vnútorným priemerom max. 6 mm	áno
Plne digitálne prevedenie spektrometru vrátane digitálneho plazmového generátora	áno
Rekalibračné etalony (minimálne 4ks pre každú maticu) pre plnohodnotnú dvojbodovú rekalibráciu – je požadované, aby sa každá kalibračná krivka prvku automaticky nastavovala viac než jedným etalonom pre zaistenie maximálnej presnosti v celom koncentračnom rozsahu každej kalibračnej krivky.	áno

Kontinuálny preplach optického systému argonom, teda optický systém bez použitia vákuovej pumpy či potreby čistiacich patron	áno
Vyhodnocovací SW pre výkon analýz, rozšírenú štatistiku SPC, vyhľadávanie a tlač vrátane podpory generovania PDF	áno
Spracovanie a export dát pomocou užívateľských programov, napr. MS Office alebo ekvivalent	áno

Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Uchádzač musí uviesť vo svojej ponuke minimálne všetky požadované parametre podľa špecifikácie technológie, alebo sa slovne vyjadriť k spôsobu naplnenia osobitne ku všetkým jednotlivým stanoveným parametrom zadanych žiadateľom.

B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, samostatne za logické celky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eurách.

2. Návrh ceny musí byť spracovaný v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, 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.

3. Cena uvedená v návrhu zmluvy musí obsahovať cenu za požadovaný predmet zákazky, t.z. sumár všetkých položiek, ktorý vychádza z ocenených položiek.

4. Uchádzač ocení všetky položky, pre určenie ceny uvedie pre každú požadovanú položku a špecifikácie aj jednotkovú cenu. Jednotkové ceny budú uvedené v mene Eur na dve desatinné miesta (bez toho, aby boli „skryté“ ďalšie desatinné miesta, ktoré by skresľovali konečný výsledok). Požaduje sa, aby všetky výpočty boli zaokrúhlené na dve desatinné miesta. Položky uvedené vo výkaze výmer, ktoré uchádzač neocení a neuvedie pre ne jednotkovú cenu, budú považované za už zahrnuté v iných cenách.

5. Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

5.1 navrhovaná zmluvná cena bez DPH,

5.2 sadzba DPH a výška DPH,

5.3 navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

6. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní v ponuke.

7. Uchádzač je povinný vo výkaze výmer jasne vyznačiť použitie ekvivalentných materiálov či tovarov v ponuke s uvedením názvu ekvivalentného výrobku za názvom pôvodne požadovaného výrobku – materiálu alebo tovaru v predloženom výkaze výmer. Zároveň uchádzač uvedie opis použitých ekvivalentov predložením dokladov potvrdzujúcich porovnateľné parametre výrobkov.

B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

Text ustanovení návrhu zmluvy je pre uchádzača záväzný a nie je prípustné ho meniť, dopĺňať alebo akokoľvek upravovať. Návrh zmluvy môže byť doplnený len v súlade s podmienkami súťaže a zákonom o verejnom obstarávaní.

Logický celok 1 - Kruhomer

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá medzi týmito zmluvnými stranami

Predávajúci: **xxxx**, so sídlom :, identifikačné číslo :, IČ DPH :, registrácia :, zastúpený :, bankové spojenie:, číslo účtu :
(ďalej tiež len ako „**Predávajúci**“)

a

Kupujúci: **PREMAT, s. r. o.**, so sídlom : Hollého 1351, 014 01 Bytča, IČO : 36379425, DIČ: 2020108904, IČ DPH: SK2020108904, registrácia : Okresný súd Žilina: Oddiel: Sro, vl. č. 11068/L, zastúpený: Ing. Norbertom Kováčikom, konateľ spoločnosti, bank. spojenie: ČSOB pob. Bytča, IBAN : SK92 7500 0000 0040 0158 9054
(ďalej tiež len ako „**Kupujúci**“)

uzavreli podľa § 409 Obchodného zákonníka kúpnu zmluvu, a to takto:

Článok 1

Predmet zmluvy

- (1) Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu - **Kruhomer** (ďalej len „tovar“) a to podľa špecifikácie predmetu zákazky (príloha č. 1 tejto zmluvy) a rozpočtu (v MS Excel aj na CD) (príloha č.2 tejto zmluvy), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu.
- (2) Spolu s dodaním tovaru predávajúci tiež:
 - a) zabezpečí dopravu tovaru na miesto určené kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodania tovaru,
 - b) poskytne inštaláciu tovaru/montáž certifikovaným technikom na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky,
 - c) zabezpečí zapojenie tovaru – oživenie technológie na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky,
 - d) zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti kupujúceho,
 - e) odovzdá Kupujúcemu sprievodnú dokumentáciu k zariadeniu v slovenskom, príp. českom jazyku.

Článok 2

Miesto a čas dodania tovaru

- (1) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar na miesto určené kupujúcim, a to **PREMAT, s.r.o.**, výrobná hala M1 so súpisným číslom 1356, nachádzajúca sa na parcelách registra C KN 820/8 a 820/85, v k.ú. Veľká Bytča, obec : Bytča, okres : Bytča, uvedené platí aj o poskytnutí plnení podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (2) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar a poskytnúť plnenia podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy najneskôr do **4 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Článok 3

Cena tovaru a platobné podmienky

- (1) Cena tovaru je : EUR bez DPH, DPH je EUR celková cena tovaru spolu s DPH je EUR s DPH, pričom zahŕňa všetky náklady predávajúceho súvisiacich s dodávkou tovaru na miesto a v čase dodania tovaru v súlade s čl. 2 tejto zmluvy ako aj ostatné plnenia podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (2) Podrobnú kalkuláciu jednotlivých druhov tovaru ako neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvorí príloha č. 2.

- (3) Kupujúci je povinný na základe vystavených faktúr predávajúcim uhradiť v prospech účtu predávajúceho celkovú cenu tovaru, v lehote splatnosti, a to nasledovne :
- **10 %** z celkovej ceny tovaru po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy – 1.zálohová faktúra
 - **80 %** z celkovej ceny tovaru 14 dní pred dohodnutým termínom odovzdania predmetu plnenia zmluvy, ktorý bude písomne potvrdený obidvoma zmluvnými stranami formou akceptačného protokolu – 2. zálohová faktúra. Po pripísaní úhrad v prospech účtu predávajúceho predávajúci vystaví kupujúcemu daňové doklady v súlade so zákonom č.222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších doplnení. Nedodržanie lehoty splatnosti zálohových faktúr posúva lehotu dodania uvedenú v čl. 2, odst.2. o toto nedodržanie.
 - Zvyšných **10 %** z ceny dodávky kupujúci uhradí po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, na základe daňového dokladu – faktúry, ktorú je predávajúci oprávnený vystaviť až po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, o čom bude vyhotovený preberací protokol. Na faktúre budú z celkovej ceny dodávky odpočítané dve zálohové faktúry uvedené v tomto článku.
- (4) Splatosť faktúr je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
- (5) Kupujúci je oprávnený vrátiť daňový doklad – faktúru, ktorá neobsahuje všetky zákonom požadované náležitosti alebo je nesprávny a to v lehote splatnosti. Oprávneným vrátením daňového dokladu – faktúry prestáva plynúť doba jej splatnosti, pričom táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opraveného daňového dokladu – faktúry.
- (6) Faktúru vyhotoví zhotoviteľ v súlade s platnou legislatívou - zákon č. 222/2004 Z.z.. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a predloží objednávateľovi v 4 originálnych výtlačkoch vrátane všetkých príloh faktúry. Faktúra bude obsahovať minimálne tieto údaje:
- číslo faktúry resp. daňového dokladu
 - označenie kupujúceho a predávajúceho (názov, právna forma, sídlo), peňažný ústav, číslo účtu v súlade s údajmi uvedenými na tejto zmluve
 - IČO a DIČ predávajúceho, IČO a DIČ kupujúceho
 - označenie registra, ktorý FO/PO zapísal v živnostenskom/obchodnom registri a číslo zápisu
 - číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia
 - zdaniteľné obdobie
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a spolu s DPH – všetky sumy budú uvedené s presnosťou na dve desatinné miesta
 - pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
 - pečiatku a podpis kupujúceho
 - faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti - krycí list faktúry, preberací protokol

Článok 4 **Sankcie**

- (1) Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platby za dodanie tovaru uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
- (2) Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu za každý deň omeškania dodania tovaru a poskytnutia plnení podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy po lehote podľa čl. 2 ods. 2 vo výške 0,05 % z celkovej ceny tovaru podľa čl. 3 ods.1.
- (3) Predávajúci je povinný nahradiť Kupujúcemu ujmu vzniknutú v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho, ktoré bude mať za následok vznik povinnosti Kupujúceho vrátiť poskytnutý nenávratný finančných príspevkov alebo jeho časť, resp. v dôsledku ktorého Riadiaci orgán odstúpi od zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (4) V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu porušenia povinností Predávajúceho má Kupujúci nárok na náhradu škody spôsobenú omeškaním dodania technológie oproti termínu dodania technológie uvedenom v tejto zmluve.

Článok 5 **Montáž a inštalácia tovaru**

- (1) Miestom inštalácie tovaru je miesto dodania podľa článku 2.
- (2) Predávajúci začne inštaláciu tovaru certifikovaným technikom najneskôr do 30 dní od dodania tovaru, ak sa nedohodnú zmluvné strany inak. Ak nespĺňa miesto inštalácie podmienky pre inštaláciu tovaru, upovedomí

Kupujúci na túto skutočnosť Predávajúceho zároveň s predpokladaným dátumom splnenia uvedených podmienok. Predávajúci je oprávnený uskutočniť inštaláciu prostredníctvom tretích osôb, avšak musí sa jednať o certifikovaného technika.

Článok 6

Odobzdzanie tovaru

- (1) Po ukončení inštalácie tovaru podľa predchádzajúceho článku prevedie Predávajúci zapojenie tovaru – oživenie technológie a zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti Kupujúceho, resp. jeho povereného zástupcu. Následne Predávajúci vyhotoví odovzdávací protokol o ukončení skúšobnej prevádzky a uvedení tovaru do prevádzky. Predmetom kontroly tovaru sa rozumie vyskúšanie a skontrolovanie nasledujúcich parametrov:
 - a) kontrola funkčnosti tovaru
 - b) kontrola kompletnosti tovaru
- (2) Do odovzdania stroja podľa tohto článku je oprávnený nakladať a manipulovať s tovarom len Predávajúci, prípadne tretia osoba poverená montážou stroja alebo v potrebnom rozsahu prepravca stroja.
- (3) Do Odovzdávacieho protokolu uvedie Kupujúci prípadné zistené odchýlky od zmluvnej špecifikácie, či nedostatky a Predávajúci sa zaväzuje ich v technicky primeranej dobe odstrániť.

Článok 7

Školenie

- (1) Predávajúci, alebo jeho zmluvný partner uskutoční základné školenie obsluhy o prevádzke a údržbe stroja bezodplatne.
- (2) Na základe žiadosti Kupujúceho uskutoční Predávajúci alebo jeho zmluvný partner rozšírené školenie v sídle Kupujúceho. Rozsah školenia a komerčné podmienky budú dohodnuté samostatne.

Článok 8

Prechod vlastníctva a nebezpečenstva škody

- (1) Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu kúpy podľa tejto zmluvy prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia predmetu kúpy na základe preberacieho protokolu a zároveň až po úplnom splnení všetkých finančných záväzkov Kupujúceho voči Predávajúcemu podľa článku 3 tejto zmluvy.
- (2) Nebezpečenstvo vzniku škody na veci však prechádza na kupujúceho okamihom vyloženia predmetu kúpy v priestoroch kupujúceho, špecifikovaných v tejto zmluve ako miesto dodania.
- (3) Kupujúci je povinný poistiť dodávanú technológiu proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti vzniku škody od momentu vyloženia predmetu kúpy v mieste dodania.

Článok 9

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť

- (1) Predávajúci poskytuje záruku na akosť tovaru na dobu 24 mesiacov odo dňa dodania tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet kúpy bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel, počas trvania záručnej doby v súlade so záručnými podmienkami stanovenými v záručnom liste a počas záručnej doby bude spĺňať technické parametre upravené touto Kúpnu zmluvou a jej prílohami. Predávajúci súčasne zodpovedá za technickú správnosť a odborné vykonanie dodávky v súlade s normami a súvisiacimi platnými predpismi.
- (2) Zodpovednosť za vady – záruku je kupujúci povinný uplatniť (písomne, faxom alebo e-mailom) u predávajúceho v lehote najneskôr sedem kalendárnych dní odo dňa zistenia závady.
- (3) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný pri servisnom zásahu spočívajúcom vo vykonaní opravy diagnostikovať závalu technologického zariadenia v lehote 48 hod. od nahlásenia závady (písomného, faxového alebo e-mailového) kupujúcim predávajúcemu. Opravu vykoná predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, a to bezodkladne po diagnostikovaní závady.
- (4) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný vykonávať servisné zásahy prostredníctvom svojich zaškolených pracovníkov s odbornou starostlivosťou po dobu 2 rokov odo dňa odovzdania a prevzatia stroja v zmysle článku 6 tejto zmluvy.

- (5) Po uplynutí záručnej doby sa predávajúci zaväzuje zabezpečiť pre kupujúceho pozáručný servis.
- (6) Predávajúci zabezpečí spojenie so servisným zastúpením v SR, alebo ČR.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

- (1) Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán, stáva sa platnou a účinnou dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a zároveň akceptovaním výsledkov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa pomoci (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. Ministerstvo hospodárstva koná v rámci tejto výzvy aj prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry, ďalej len „SIEA“) bez závad (administratívna kontrola postupov verejného obstarávania) v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Kupujúci sa zaväzuje bezodkladne informovať Predávajúceho o výsledkoch administratívnej kontroly postupov verejného obstarávania. Nevyhnutným predpokladom výkonu kontroly postupov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa prostriedkov, z ktorých je financovaná zákazka, je platná a účinná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci, v ktorého zastúpení koná SIEA, a príjemcom pomoci, ktorým je Kupujúci, a to na základe jeho ŽoNFP predloženej v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP, kód OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02, ktorá oprávňuje Kupujúceho na realizáciu projektu.
- (2) Predávajúci a kupujúci vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- (3) Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
- (4) Predávajúci a kupujúci sú povinní strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä ale nie výlučne:

- a) Poskytovateľ - Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaci orgán pre operačný program Výskum a inovácie a ním poverené osoby,
 - b) Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Výskum a inovácie,
 - b) Vykonávateľ - Slovenská inovačná a energetická agentúra a ním poverené osoby,
 - c) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - d) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - e) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - f) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov,
 - g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- (5) Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri odstraňovaní nedostatkov identifikovaných zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4., a to najmä, ale nie výlučne nedostatkov súvisiacich s dodanou technológiou a sprievodnou dokumentáciou zahŕňajúc dokumentáciu k fakturácii, užívateľskú príručku, dokumentáciu k údržbe a prevádzke technológie a pod. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri príprave a spracovaní dodatočne vyžiadaných dokladov a podkladov zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4. súvisiacich s dodanou technológiou. Kupujúci sa v tejto súvislosti zaväzuje bezodkladne po identifikácii nedostatkov a požiadaviek kontrolných orgánov informovať Predávajúceho o týchto skutočnostiach. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť požadované doklady a odstrániť identifikované nedostatky do 3 pracovných dní odo dňa, kedy ho Kupujúci o týchto skutočnostiach informoval, pokiaľ sa zmluvné strany vzhľadom na povahu a obsah požiadavky kontrolného orgánu nedohodnú inak. V prípade omeškania sa Predávajúceho s plnením podľa tohto odseku, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 eur za každý deň omeškania sa Predávajúceho s plnením. Prípadné finančné postihy zo strany kontrolných orgánov voči Kupujúcemu sa v tomto prípade riadia ustanoveniami čl. 4 ods 3 a ods. 4 tejto zmluvy.

- (6) Predávajúci sa zaväzuje predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel), ktorá tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy a zároveň sa týmto zaväzuje predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.
- (7) Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu trvalého pobytu, sídla, prípadne inú adresu určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.
- (8) Túto zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- (9) Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží 3 exempláre a predávajúci 1 exemplár kúpnej zmluvy.

V, dňa

V Bytči, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
XXXXXXX

.....
Ing. Norbert Kováčik
PREMAT, s. r. o.

Prílohy:

1. špecifikácia predmetu zákazky
2. rozpočet (v MS Excel aj na CD)

Logický celok 1 - Kruhomer

Kruhomer bude využívaný na verifikáciu geometrických veličín hotového výrobku, ale v prípade potreby je možné ho využiť aj pri jednotlivých operáciách v priebehu výroby. Jeho zavedenie do procesu výroby zabezpečí vyššiu presnosť merania, zhodu s metódou merania u zákazníka a tým zníženie nákladov na reklamácie.

Kruhomer nepotrebuje stlačený vzduch, má len mechanické ložiská a nie vzduchové ložisko.

Vonkajší priemer a výška súčiastky – technológia dokáže zmerať až do priemeru Ø530mm a výšky v Z - 625mm.

Z – stĺpik - jeho rýchlosť polohovania je od 0,5 do max. 100 mm/s.

Rýchlosť osi X – horizontálneho ramena - max. rýchlosť 30mm/s.

Snímač má upínanie meracích ramienok cez magnet, nie na skrutku.

Minimálne požadované technické parametre:

Technická špecifikácia - požiadavky na zariadenie meracie zariadenie - kruhomer (formtester)

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA - požiadavky na zariadenie - meracie zariadenie - kruhomer (formtester)		
Požadovaný parameter	Jednotka požadovaného o parametra	Požadovaná hodnota parametra
Všeobecné		
Spôsob merania		dotyková metóda
Napájanie/Prostredie		
Napájanie prístroja	V	230
Stlačený vzduch		bez potreby vzduchu
Minimálny merací rozsah		
Vonkajší priemer súčiastky - meraný	mm	500
Výška meranej súčiastky	mm	600
Hmotnosť meranej súčiastky	kg	55
Otočný stôl - C		
Pohyb stola		motorizovaný/automaticky
Vyrovnávanie súčiastky (centrovanie a naklopenie)		motorizované/automatické
Úchylka kruhovitosti stola	μm + μm/mm	0,02 + 0,0005
Úchylka obvodového hádzania stola	μm + μm/mm	0,04 + 0,0002
Stĺp - Z		
Pohyb stĺpa		motorizovaný/automaticky
Úchylka priamosti stĺpa na dĺžke 100 mm	μm	0.15
Maximálna rýchlosť polohovania stĺpa	mm/s	100
Horizontálne rameno - X		
Pohyb ramena		motorizovaný/automaticky
Úchylka priamosti ramena na dĺžke 100 mm	μm	1.5
Maximálna rýchlosť polohovania ramena	mm/s	30
Snímač		
Pohyb snímača		motorizovaný/automaticky
Merací rozsah	μm	± 500
Smer snímania snímača		obojsmerný
Sila prítlaku snímacieho ramienka		nastaviteľná
Upínanie snímacích ramienok		magnetické

Maximálna dĺžka hrotu	mm	250
Merací softvér zariadenia		
Jazyk meracieho softvéru		slovenský, český
Schopnosť zariadenia merať a vyhodnocovať nasledovné parametre		
Kruhovitosť	/	áno
Kolmost'	/	áno
Sústrednosť	/	áno
Súososť	/	áno
Sklon	/	áno
Valcovitosť	/	áno
Hádzanie axiálne, radiálne	/	áno
Celkové hádzanie	/	áno
Priamnosť	/	áno
Rovinnosť	/	áno
Rovnoběžnosť	/	áno
Kužeľovitost'	/	áno
Tvar kužeľa	/	áno
Fourierová analýza	/	áno
Požadovaná súčasť dodávky		
Kovový etalón - kruhovitosti s certifikátom	/	áno
Upínacie skľučovadlo	/	áno
Počítač s operačným systémom WIN 7/64bit alebo ekvivalent	/	áno
Monitor 24"	/	áno
Tlačiareň - farebná, formát A4	/	áno
Doprava do miesta dodávky	/	áno
Inštalácia v mieste dodávky - certifikovaným technikom	/	áno
Návody v SJ resp. akceptujeme ČJ	/	áno
Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Logický celok 1 (LC 1): Kruhomer

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Kruhomer		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

Logický celok 2 – Hrotová brúska

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá medzi týmito zmluvnými stranami

Predávajúci: **xxxx**, so sídlom :, identifikačné číslo :, IČ DPH :, registrácia :, zastúpený :, bankové spojenie:, číslo účtu :
(ďalej tiež len ako „Predávajúci“)

a

Kupujúci: **PREMAT, s. r. o.**, so sídlom : Hollého 1356, 014 01 Bytča, IČO : 36379425, DIČ: 2020108904, IČ DPH: SK2020108904, registrácia : Okresný súd Žilina: Oddiel: Sro, vl. č. 11068/L, zastúpený: Ing. Norbertom Kováčikom, konateľ spoločnosti, bank. spojenie: ČSOB pob. Bytča, IBAN : SK92 7500 0000 0040 0158 9054
(ďalej tiež len ako „Kupujúci“)

uzavreli podľa § 409 Obchodného zákonníka kúpnu zmluvu, a to takto:

Článok 1

Predmet zmluvy

- (2) Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu - **Hrotová brúska** (ďalej len „tovar“) a to podľa špecifikácie predmetu zákazky (príloha č. 1 tejto zmluvy) a rozpočtu (v MS Excel aj na CD) (príloha č.2 tejto zmluvy), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu.
- (2) Spolu s dodaním tovaru predávajúci tiež:
- f) zabezpečí dopravu tovaru na miesto určené kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodania tovaru,
 - g) poskytne inštaláciu tovaru/montáž na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky,
 - h) zabezpečí zapojenie tovaru – oživenie technológie na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky,
 - i) zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti kupujúceho,
 - j) odovzdá Kupujúcemu sprievodnú dokumentáciu k zariadeniu v slovenskom, príp. českom jazyku.

Článok 2

Miesto a čas dodania tovaru

- (3) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar na miesto určené kupujúcim, a to **PREMAT, s.r.o.**, výrobná hala M1 so súpisným číslom 1356, nachádzajúca sa na parcelách registra C KN 820/8 a 820/85, v k.ú. Veľká Bytča, obec : Bytča, okres : Bytča, uvedené platí aj o poskytnutí plnení podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (4) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar a poskytnúť plnenia podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy najneskôr do **9 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Článok 3

Cena tovaru a platobné podmienky

- (4) Cena tovaru je : EUR bez DPH, DPH je EUR celková cena tovaru spolu s DPH je EUR s DPH, pričom zahŕňa všetky náklady predávajúceho súvisiacich s dodávkou tovaru na miesto a v čase dodania tovaru v súlade s čl. 2 tejto zmluvy ako aj ostatné plnenia podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (5) Podrobnú kalkuláciu jednotlivých druhov tovaru ako neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvorí príloha č. 2.
- (6) Kupujúci je povinný na základe vystavených faktúr predávajúcim uhradiť v prospech účtu predávajúceho celkovú cenu tovaru, v lehote splatnosti, a to nasledovne :
- **10 %** z celkovej ceny tovaru po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy – 1.zálohová faktúra
 - **80 %** z celkovej ceny tovaru 14 dní pred dohodnutým termínom odovzdania predmetu plnenia zmluvy, ktorý bude písomne potvrdený obidvoma zmluvnými stranami formou akceptačného protokolu – 2. zálohová faktúra. Po pripísaní úhrad v prospech účtu predávajúceho predávajúci vystaví kupujúcemu daňové doklady v súlade so zákonom č.222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších doplnení. Nedodržanie lehoty splatnosti

zálohových faktúr posúva lehotu dodania uvedenú v čl. 2, odst.2. o toto nedodržanie.

- Zvyšných **10 %** z ceny dodávky kupujúci uhradí po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, na základe daňového dokladu – faktúry, ktorú je predávajúci oprávnený vystaviť až po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, o čom bude vyhotovený preberací protokol. Na faktúre budú z celkovej ceny dodávky odpočítané dve zálohové faktúry uvedené v tomto článku.
- (4) Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
 - (5) Kupujúci je oprávnený vrátiť daňový doklad – faktúru, ktorá neobsahuje všetky zákonom požadované náležitosti alebo je nesprávny a to v lehote splatnosti. Oprávneným vrátením daňového dokladu – faktúry prestáva plynúť doba jej splatnosti, pričom táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opraveného daňového dokladu – faktúry.
 - (6) Faktúru vyhotoví zhotoviteľ v súlade s platnou legislatívou - zákon č. 222/2004 Z.z.. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a predloží objednávateľovi v 4 originálnych výtlačkoch vrátane všetkých príloh faktúry
Faktúra bude obsahovať minimálne tieto údaje:
 - číslo faktúry resp. daňového dokladu
 - označenie kupujúceho a predávajúceho (názov, právna forma, sídlo), peňažný ústav, číslo účtu v súlade s údajmi uvedenými na tejto zmluve
 - IČO a DIČ predávajúceho, IČO a DIČ kupujúceho
 - označenie registra, ktorý FO/PO zapísal v živnostenskom/obchodnom registri a číslo zápisu
 - číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia
 - zdaniteľné obdobie
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a spolu s DPH – všetky sumy budú uvedené s presnosťou na dve desatinné miesta
 - pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
 - pečiatku a podpis kupujúceho
 - faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti - krycí list faktúry, preberací protokol

Článok 4 **Sankcie**

- (5) Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platby za dodanie tovaru uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
- (6) Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu za každý deň omeškania dodania tovaru a poskytnutia plnení podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy po lehote podľa čl. 2 ods. 2 vo výške 0,05 % z celkovej ceny tovaru podľa čl. 3 ods.1.
- (7) Predávajúci je povinný nahradiť Kupujúcemu ujmu vzniknutú v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho, ktoré bude mať za následok vznik povinnosti Kupujúceho vrátiť poskytnutý nenávratný finančný príspevok alebo jeho časť, resp. v dôsledku ktorého Riadiaci orgán odstúpi od zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (8) V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu porušenia povinností Predávajúceho má Kupujúci nárok na náhradu škody spôsobenú omeškaním dodania technológie oproti termínu dodania technológie uvedenom v tejto zmluve.

Článok 5 **Montáž a inštalácia tovaru**

- (3) Miestom inštalácie tovaru je miesto dodania podľa článku 2.
- (4) Predávajúci začne inštaláciu tovaru najneskôr do 3 dní od dodania tovaru, ak sa nedohodnú zmluvné strany inak. Ak nespĺňa miesto inštalácie podmienky pre inštaláciu tovaru, upovedomí Kupujúci na túto skutočnosť Predávajúceho zároveň s predpokladaným dátumom splnenia uvedených podmienok. Predávajúci je oprávnený uskutočniť inštaláciu prostredníctvom tretích osôb.

Článok 6 **Odovzdanie tovaru**

- (1) Po ukončení inštalácie tovaru podľa predchádzajúceho článku prevedie Predávajúci zapojenie tovaru – oživenie technológie a zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti Kupujúceho, resp. jeho

povereného zástupcu. Následne Predávajúci vyhotoví odovzdávací protokol o ukončení skúšobnej prevádzky a uvedení tovaru do prevádzky. Predmetom kontroly tovaru sa rozumie vyskúšanie a skontrolovanie nasledujúcich parametrov:

- a) kontrola funkčnosti tovaru
 - b) kontrola kompletnosti tovaru
- (2) Do odovzdania stroja podľa tohto článku je oprávnený nakladať a manipulovať s tovarom len Predávajúci, prípadne tretia osoba poverená montážou stroja alebo v potrebnom rozsahu prepravca stroja.
 - (3) Do Odovzdávacieho protokolu uvedie Kupujúci prípadné zistené odchýlky od zmluvnej špecifikácie, či nedostatky a Predávajúci sa zaväzuje ich v technicky primeranej dobe odstrániť.

Článok 7

Školenie

- (1) Predávajúci, alebo jeho zmluvný partner uskutoční základné školenie obsluhy o prevádzke a údržbe stroja bezodplatne.
- (2) Na základe žiadosti Kupujúceho uskutoční Predávajúci alebo jeho zmluvný partner rozšírené školenie v sídle Kupujúceho. Rozsah školenia a komerčné podmienky budú dohodnuté samostatne.

Článok 8

Prechod vlastníctva a nebezpečenstva škody

- (4) Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu kúpy podľa tejto zmluvy prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia predmetu kúpy na základe preberacieho protokolu a zároveň až po úplnom splnení všetkých finančných záväzkov Kupujúceho voči Predávajúcemu podľa článku 3 tejto zmluvy.
- (5) Nebezpečenstvo vzniku škody na veci však prechádza na kupujúceho okamihom vyloženia predmetu kúpy v priestoroch kupujúceho, špecifikovaných v tejto zmluve ako miesto dodania.
- (6) Kupujúci je povinný poistiť dodávanú technológiu proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti vzniku škody od momentu vyloženia predmetu kúpy v mieste dodania.

Článok 9

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť

- (7) Predávajúci poskytuje záruku na akosť tovaru na dobu 24 mesiacov odo dňa dodania tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet kúpy bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel, počas trvania záručnej doby v súlade so záručnými podmienkami stanovenými v záručnom liste a počas záručnej doby bude spĺňať technické parametre upravené touto Kúpnu zmluvou a jej prílohami. Predávajúci súčasne zodpovedá za technickú správnosť a odborné vykonanie dodávky v súlade s normami a súvisiacimi platnými predpismi.
- (8) Zodpovednosť za vady – záruku je kupujúci povinný uplatniť (písomne, faxom alebo e-mailom) u predávajúceho v lehote najneskôr sedem kalendárnych dní odo dňa zistenia závady.
- (9) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný pri servisnom zásahu spočívajúcom vo vykonaní opravy diagnostikovať závalu technologického zariadenia v lehote 48 hod. od nahlásenia závady (písomného, faxového alebo e-mailového) kupujúcim predávajúcemu. Opravu vykoná predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, a to bezodkladne po diagnostikovaní závady.
- (10) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný vykonávať servisné zásahy prostredníctvom svojich zaškolených pracovníkov s odbornou starostlivosťou po dobu 2 rokov odo dňa odovzdania a prevzatia stroja v zmysle článku 6 tejto zmluvy.
- (11) Po uplynutí záručnej doby sa predávajúci zaväzuje zabezpečiť pre kupujúceho pozáručný servis.
- (12) Predávajúci zabezpečí spojenie so servisným zastúpením v SR, alebo ČR.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

- (10) Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán, stáva sa platnou a účinnou dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a zároveň akceptovaním výsledkov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa pomoci (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. Ministerstvo hospodárstva koná v rámci tejto výzvy aj prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry, ďalej len „SIEA“) bez závad (administratívna kontrola postupov verejného obstarávania) v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Kupujúci sa zaväzuje bezodkladne informovať Predávajúceho o výsledkoch administratívnej kontroly postupov verejného obstarávania. Nevyhnutným predpokladom výkonu kontroly postupov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa prostriedkov, z ktorých je financovaná zákazka, je platná a účinná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci, v ktorého zastúpení koná SIEA, a príjemcom pomoci, ktorým je Kupujúci, a to na základe jeho ŽoNFP predloženej v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP, kód OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02, ktorá oprávňuje Kupujúceho na realizáciu projektu.

(11) Predávajúci a kupujúci vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

(12) Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

(13) Predávajúci a kupujúci sú povinní strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä ale nie výlučne:

- c) Poskytovateľ - Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaci orgán pre operačný program Výskum a inovácie a ním poverené osoby,
- d) Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Výskum a inovácie,
- b) Vykonávateľ - Slovenská inovačná a energetická agentúra a ním poverené osoby,
- c) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- d) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- e) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- f) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov,
- g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

(14) Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri odstraňovaní nedostatkov identifikovaných zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4., a to najmä, ale nie výlučne nedostatkov súvisiacich s dodanou technológiou a sprievodnou dokumentáciou zahŕňajúc dokumentáciu k fakturácii, užívateľskú príručku, dokumentáciu k údržbe a prevádzke technológie a pod. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri príprave a spracovaní dodatočne vyžiadaných dokladov a podkladov zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4. súvisiacich s dodanou technológiou. Kupujúci sa v tejto súvislosti zaväzuje bezodkladne po identifikácii nedostatkov a požiadaviek kontrolných orgánov informovať Predávajúceho o týchto skutočnostiach. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť požadované doklady a odstrániť identifikované nedostatky do 3 pracovných dní odo dňa, kedy ho Kupujúci o týchto skutočnostiach informoval, pokiaľ sa zmluvné strany vzhľadom na povahu a obsah požiadavky kontrolného orgánu nedohodnú inak. V prípade omeškania sa Predávajúceho s plnením podľa tohto odseku, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 eur za každý deň omeškania sa Predávajúceho s plnením. Prípadné finančné postihy zo strany kontrolných orgánov voči Kupujúcemu sa v tomto prípade riadia ustanoveniami čl. 4 ods 3 a ods. 4 tejto zmluvy.

(15) Predávajúci sa zaväzuje predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel), ktorá tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy a zároveň sa týmto zaväzuje predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.

(16) Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“,

„adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu trvalého pobytu, sídla, prípadne inú adresu určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.

- (17) Túto zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- (18) Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží 3 exempláre a predávajúci 1 exemplár kúpnej zmluvy.

V, dňa

V Bytči, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
xxxxxxx

.....
Ing. Norbert Kováčik
PREMAT, s. r. o.

Prílohy:

1. špecifikácia predmetu zákazky
2. rozpočet (v MS Excel aj na CD)

Logický celok 2 – Hrotová brúska

Hrotová brúska – zaradením tejto technológie do výrobného procesu sa nahradia 4 samostatné výrobné operácie, materiál sa opracuje na jedno upnutie, čím sa eliminujú nepresnosti v súososti, zefektívni sa časová, pracovná a teda aj nákladová náročnosť výroby.

Minimálne požadované technické parametre:

Riadiaci systém brúsky	
Riadiaci systém brúsky automatický	áno
Možnosť plne ručného riadenia	áno

Pracovný rozsah stroja	
Obežný piemer	280 mm
Vzdialenosť medzi hrotmi	700 mm
Obežný priemer v otvorenej opierke mm	max. 70 mm
Obežný priemer v uzavretej opierke mm	max. 120 mm
Maximálny brúsený priemer	250 mm
Maximálna brúsená dĺžka	700 mm
Maximálny pohyb stola pre nájazd na DIA kladku	1 150 mm

Unášací vreteník a koník	
Kužel unášacieho vretena Morse 4	áno
Natočenie	90 stupňov
Priemer skličidla	125 mm
Kužel hrotovej objímky koníka Morse 4	áno
Zdvih hrotu koníka	30 mm
Vyosenie hrotu koníka	+ - 0,03 mm
Rozsah upínacej sily koníka	50 – 1000 N

Brúsiaci vreteník	
Prestaviteľnosť guľčkovým šraubom	260 mm
Natáčanie vreteníka	+ 15,-45 stupňov

Brúsiaci kotúč	
Rozmery kotúča	400 x 40 x 127 mm
Priemer kotúča po opotrebení	250 mm
Najväčšia šírka kotúča	63 mm
Najväčšia šírka sady kotúčov	100 mm
Najväčší súčet širok sady brúsiacich kotúčov	50 mm

DIA- kladka na spodnom stole	
Priemer DIA kladky	100 mm
Otáčky DIA kladky riadené meničom	+ - 2 850 ot/min
Pohon pomocou prevodu a asynchrónneho motora	áno
Orovnávací kotúč s vlastným chladením	áno

<u>Stôl</u>	
Pohyb stolu pri vzdialenosti hrotov 700 mm	1150 mm
Rýchlosť stola plynule riaditeľná	0,01 – 5 m/min
Natočenie horného stola pri vzdialenosti 700 mm	+9 , - 6 stupňov

<u>Parametre riadených osí</u>	
Os X - prísuv brúsiaceho vreteníka	áno
Najmenší programovateľný krok	0,0005 mm (0,001 mm na piemer obrobku)
Minimálna rýchlosť	0,01 mm/min
Maximálna rýchlosť	5000 mm/min

<u>Os Z – pozdĺžny posuv stola s obrobkom</u>	
Najmenší programovateľný krok	0,001 mm
Minimálna rýchlosť	0,01 mm/min
Maximálna rýchlosť	5000 mm/min

<u>Os C – uhlové polohovanie pracovného vretena</u>	
Najmenší programovateľný krok	0,000001 stupňa
Minimálna rýchlosť	0,00001 stupňa/min
Maximálna rýchlosť v režime vretena os	800 ot/min

<u>Hmotnosť obrobku</u>	
Najväčšia hmotnosť obrobku v hrotoch	60 kg
Najväčšia hmotnosť obrobku letmo vrátane upínača	15 kg

<u>Otáčky</u>	
Otáčky brúsiaceho vretena	800 – 2550 ot/min
Obvodová rýchlosť brúsiaceho kotúča	15 – 45 m / s
Otáčky pracovného vretena	0 - 800 ot/min
Otáčky motora brúsiaceho vretena	1440 ot/min
Výkon motora brúsiaceho vretena	4 kW

Celkový príkon stroja	10 kVA
-----------------------	--------

<u>Chladiace zariadenie</u>	
Množstvo chladiacej kapaliny	max. 350 L
Výkon čerpadla I	60 L/min
Výkon čerpadla II	25 L/min
Otáčky čerpadiel	2800 ot /min
Výkon čerpadla I a II	0,057 a 0,045 kW
Výkon motora magnetického separátora	0,18 kW
Výkon motora papierového separátora	0,20 kW
Otáčky motora magnetického a papierového sep.	2800 ot/min

<u>Hydraulické zariadenie</u>	
Pracovný tlak v hydraulickom okruhu	max. 1,8 MPa
Množstvo tlakového oleja	max. 22 L

Výkon čerpadla	15 L/min
Výkon motora hydraulického čerpadla	1,5 kW
Otáčky čerpadla	1410 ot/min

Rozmery stroja	
Pôdorysná plocha stroja	
Dĺžka stroja pri vzdialenosti hrotov 700 mm	max 3 850 mm
Šírka stroja	max. 2 300 mm
Výška stroja	max. 1 600 mm

Hmotnosť stroja	
Hmotnosť stroja s normálnym príslušenstvom	
pri vzdialenosti hrotov 700 mm	max. 3 500 Kg

Hlučnosť stroja	
Hladina akustického tlaku v mieste obsluhy	max. 75 dB

Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Logický celok 2 (LC 2): Hrotová brúška

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Hrotová brúška		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

Logický celok 3 – Spektrometer

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá medzi týmito zmluvnými stranami

Predávajúci: **xxxx**, so sídlom :, identifikačné číslo :, IČ DPH :, registrácia :, zastúpený :, bankové spojenie:, číslo účtu :
(ďalej tiež len ako „Predávajúci“)

a

Kupujúci: **PREMAT, s. r. o.**, so sídlom : Hollého 1356, 014 01 Bytča, IČO : 36379425, DIČ: 2020108904, IČ DPH: SK2020108904, registrácia : Okresný súd Žilina: Oddiel: Sro, vl. č. 11068/L, zastúpený: Ing. Norbertom Kováčikom, konateľ spoločnosti, bank. spojenie: ČSOB pob. Bytča, IBAN : SK92 7500 0000 0040 0158 9054
(ďalej tiež len ako „Kupujúci“)

uzavreli podľa § 409 Obchodného zákonníka kúpnu zmluvu, a to takto:

Článok 1

Predmet zmluvy

- (3) Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu – **Spektrometer** (ďalej len „tovar“) a to podľa špecifikácie predmetu zákazky (príloha č. 1 tejto zmluvy) a rozpočtu (v MS Excel aj na CD) (príloha č.2 tejto zmluvy), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu.
- (2) Spolu s dodaním tovaru predávajúci tiež:
- k) zabezpečí dopravu tovaru na miesto určené kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodania tovaru,
 - l) poskytne inštaláciu tovaru/montáž na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky,
 - m) zabezpečí zapojenie tovaru – oživenie technológie na mieste určenom kupujúcim a v tejto zmluve upravenom ako miesto dodávky so splnením podmienky určenej v čl. 5, ods. (3),
 - n) zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti kupujúceho,
 - o) odovzdá Kupujúcemu sprievodnú dokumentáciu k zariadeniu v slovenskom, príp. českom jazyku.

Článok 2

Miesto a čas dodania tovaru

- (5) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar na miesto určené kupujúcim, a to **PREMAT, s.r.o.**, výrobná hala M1 so súpisným číslom 1356, nachádzajúca sa na parcelách registra C KN 820/8 a 820/85, v k.ú. Veľká Bytča, obec : Bytča, okres : Bytča, uvedené platí aj o poskytnutí plnení podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (6) Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar a poskytnúť plnenia podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy najneskôr do **6 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Článok 3

Cena tovaru a platobné podmienky

- (7) Cena tovaru je : EUR bez DPH, DPH je EUR celková cena tovaru spolu s DPH je EUR s DPH, pričom zahŕňa všetky náklady predávajúceho súvisiacich s dodávkou tovaru na miesto a v čase dodania tovaru v súlade s čl. 2 tejto zmluvy ako aj ostatné plnenia podľa článku 1 ods. 2 tejto zmluvy.
- (8) Podrobnú kalkuláciu jednotlivých druhov tovaru ako neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvorí príloha č. 2.
- (9) Kupujúci je povinný na základe vystavených faktúr predávajúcim uhradiť v prospech účtu predávajúceho celkovú cenu tovaru, v lehote splatnosti, a to nasledovne :
- **10 %** z celkovej ceny tovaru po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy – 1.zálohová faktúra
 - **80 %** z celkovej ceny tovaru 14 dní pred dohodnutým termínom odovzdania predmetu plnenia zmluvy, ktorý bude písomne potvrdený obidvoma zmluvnými stranami formou akceptačného protokolu – 2. zálohová faktúra. Po pripísaní úhrad v prospech účtu predávajúceho predávajúci vystaví kupujúcemu daňové doklady v súlade so zákonom č.222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších doplnení. Nedodržanie lehoty splatnosti

zálohových faktúr posúva lehotu dodania uvedenú v čl. 2, odst.2. o toto nedodržanie.

- Zvyšných **10 %** z ceny dodávky kupujúci uhradí po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, na základe daňového dokladu – faktúry, ktorú je predávajúci oprávnený vystaviť až po uvedení tovaru do prevádzky kupujúceho, o čom bude vyhotovený preberací protokol. Na faktúre budú z celkovej ceny dodávky odpočítané dve zálohové faktúry uvedené v tomto článku.
- (4) Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
- (5) Kupujúci je oprávnený vrátiť daňový doklad – faktúru, ktorá neobsahuje všetky zákonom požadované náležitosti alebo je nesprávny a to v lehote splatnosti. Oprávneným vrátením daňového dokladu – faktúry prestáva plynúť doba jej splatnosti, pričom táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opraveného daňového dokladu – faktúry.
- (6) Faktúru vyhotoví zhotoviteľ v súlade s platnou legislatívou - zákon č. 222/2004 Z.z.. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a predloží objednávateľovi v 4 originálnych výtlačkoch vrátane všetkých príloh faktúry. Faktúra bude obsahovať minimálne tieto údaje:
- číslo faktúry resp. daňového dokladu
 - označenie kupujúceho a predávajúceho (názov, právna forma, sídlo), peňažný ústav, číslo účtu v súlade s údajmi uvedenými na tejto zmluve
 - IČO a DIČ predávajúceho, IČO a DIČ kupujúceho
 - označenie registra, ktorý FO/PO zapísal v živnostenskom/obchodnom registri a číslo zápisu
 - číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia
 - zdaniteľné obdobie
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a spolu s DPH – všetky sumy budú uvedené s presnosťou na dve desatinné miesta
 - pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
 - pečiatku a podpis kupujúceho
 - faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti - krycí list faktúry, preberací protokol

Článok 4

Sankcie

- (9) Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platby za dodanie tovaru uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
- (10) Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu za každý deň omeškania dodania tovaru a poskytnutia plnení podľa článku 1 ods. 1 tejto zmluvy po lehote podľa čl. 2 ods. 2 vo výške 0,05 % z celkovej ceny tovaru podľa čl. 3 ods.1.
- (11) Predávajúci je povinný nahradiť Kupujúcemu ujmu vzniknutú v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho, ktoré bude mať za následok vznik povinnosti Kupujúceho vrátiť poskytnutý nenávratný finančný príspevok alebo jeho časť, resp. v dôsledku ktorého Riadiaci orgán odstúpi od zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (12) V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu porušenia povinností Predávajúceho má Kupujúci nárok na náhradu škody spôsobenú omeškaním dodania technológie oproti termínu dodania technológie uvedenom v tejto zmluve.

Článok 5

Montáž a inštalácia tovaru

- (5) Miestom inštalácie tovaru je miesto dodania podľa článku 2.
- (6) Predávajúci začne inštaláciu tovaru najneskôr do 3 dní od dodania tovaru, ak sa nedohodnú zmluvné strany inak. Ak nespĺňa miesto inštalácie podmienky pre inštaláciu tovaru, upovedomí Kupujúci na túto skutočnosť Predávajúceho zároveň s predpokladaným dátumom splnenia uvedených podmienok. Predávajúci je oprávnený uskutočniť inštaláciu prostredníctvom tretích osôb.
- (7) Kupujúci pre účel zapojenia tovaru – oživenia technológie na mieste dodávky zabezpečí prípojné body a prevádzkový plyn argón 99,999% s redukčným ventilom.

Článok 6

Odovzdanie tovaru

- (1) Po ukončení inštalácie tovaru podľa predchádzajúceho článku prevedie Predávajúci zapojenie tovaru – oživenie technológie a zrealizuje skúšobnú prevádzku – testovanie prevádzky za účasti Kupujúceho, resp. jeho povereného zástupcu. Následne Predávajúci vyhotoví odovzdávací protokol o ukončení skúšobnej prevádzky a uvedení tovaru do prevádzky. Predmetom kontroly tovaru sa rozumie vyskúšanie a skontrolovanie nasledujúcich parametrov:
 - a) kontrola funkčnosti tovaru
 - b) kontrola kompletnosti tovaru
- (2) Do odovzdania stroja podľa tohto článku je oprávnený nakladať a manipulovať s tovarom len Predávajúci, prípadne tretia osoba poverená montážou stroja alebo v potrebnom rozsahu prepravca stroja.
- (3) Do Odovzdávacieho protokolu uvedie Kupujúci prípadné zistené odchýlky od zmluvnej špecifikácie, či nedostatky a Predávajúci sa zaväzuje ich v technicky primeranej dobe odstrániť.

Článok 7

Školenie

- (1) Predávajúci, alebo jeho zmluvný partner uskutoční základné školenie obsluhy o prevádzke a údržbe stroja bezodplatne.
- (2) Na základe žiadosti Kupujúceho uskutoční Predávajúci alebo jeho zmluvný partner rozšírené školenie v sídle Kupujúceho. Rozsah školenia a komerčné podmienky budú dohodnuté samostatne.

Článok 8

Prechod vlastníctva a nebezpečenstva škody

- (7) Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu kúpy podľa tejto zmluvy prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia predmetu kúpy na základe preberacieho protokolu a zároveň až po úplnom splnení všetkých finančných záväzkov Kupujúceho voči Predávajúcemu podľa článku 3 tejto zmluvy.
- (8) Nebezpečenstvo vzniku škody na veci však prechádza na kupujúceho okamihom vyloženia predmetu kúpy v priestoroch kupujúceho, špecifikovaných v tejto zmluve ako miesto dodania.
- (9) Kupujúci je povinný poistiť dodávanú technológiu proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti vzniku škody od momentu vyloženia predmetu kúpy v mieste dodania.

Článok 9

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť

- (13) Predávajúci poskytuje záruku na akosť tovaru na dobu 24 mesiacov odo dňa dodania tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet kúpy bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel, počas trvania záručnej doby v súlade so záručnými podmienkami stanovenými v záručnom liste a počas záručnej doby bude spĺňať technické parametre upravené touto Kúpnu zmluvou a jej prílohami. Predávajúci súčasne zodpovedá za technickú správnosť a odborné vykonanie dodávky v súlade s normami a súvisiacimi platnými predpismi.
- (14) Zodpovednosť za vady – záruku je kupujúci povinný uplatniť (písomne, faxom alebo e-mailom) u predávajúceho v lehote najneskôr sedem kalendárnych dní odo dňa zistenia závady.
- (15) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný pri servisnom zásahu spočívajúcom vo vykonaní opravy diagnostikovať závalu technologického zariadenia v lehote 48 hod. od nahlásenia závady (písomného, faxového alebo e-mailového) kupujúcim predávajúcemu. Opravu vykoná predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, a to bezodkladne po diagnostikovaní závady.
- (16) Predávajúci, resp. servisná organizácia v zmluvnom vzťahu s predávajúcim, je povinný vykonávať servisné zásahy prostredníctvom svojich zaškolených pracovníkov s odbornou starostlivosťou po dobu 2 rokov odo dňa odovzdania a prevzatia stroja v zmysle článku 6 tejto zmluvy.
- (17) Po uplynutí záručnej doby sa predávajúci zaväzuje zabezpečiť pre kupujúceho pozáručný servis.
- (18) Predávajúci zabezpečí spojenie so servisným zastúpením v SR, alebo ČR.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

- (19) Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán, stáva sa platnou a účinnou dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a zároveň akceptovaním výsledkov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa pomoci (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. Ministerstvo hospodárstva koná v rámci tejto výzvy aj prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry, ďalej len „SIEA“) bez závad (administratívna kontrola postupov verejného obstarávania) v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Kupujúci sa zaväzuje bezodkladne informovať Predávajúceho o výsledkoch administratívnej kontroly postupov verejného obstarávania. Nevyhnutným predpokladom výkonu kontroly postupov verejného obstarávania zo strany poskytovateľa prostriedkov, z ktorých je financovaná zákazka, je platná a účinná zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci, v ktorého zastúpení koná SIEA, a príjemcom pomoci, ktorým je Kupujúci, a to na základe jeho ŽoNFP predloženej v rámci výzvy na predkladanie ŽoNFP, kód OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02, ktorá oprávňuje Kupujúceho na realizáciu projektu.
- (20) Predávajúci a kupujúci vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- (21) Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
- (22) Predávajúci a kupujúci sú povinní strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä ale nie výlučne:
- e) Poskytovateľ - Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaci orgán pre operačný program Výskum a inovácie a ním poverené osoby,
 - f) Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Výskum a inovácie,
 - b) Vykonávateľ - Slovenská inovačná a energetická agentúra a ním poverené osoby,
 - c) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - d) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - e) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - f) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- (23) Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri odstraňovaní nedostatkov identifikovaných zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4., a to najmä, ale nie výlučne nedostatkov súvisiacich s dodanou technológiou a sprievodnou dokumentáciou zahŕňajúc dokumentáciu k fakturácii, užívateľskú príručku, dokumentáciu k údržbe a prevádzke technológie a pod. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri príprave a spracovaní dodatočne vyžiadaných dokladov a podkladov zo strany kontrolných orgánov podľa čl. 7 ods. 4. súvisiacich s dodanou technológiou. Kupujúci sa v tejto súvislosti zaväzuje bezodkladne po identifikácii nedostatkov a požiadaviek kontrolných orgánov informovať Predávajúceho o týchto skutočnostiach. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť požadované doklady a odstrániť identifikované nedostatky do 3 pracovných dní odo dňa, kedy ho Kupujúci o týchto skutočnostiach informoval, pokiaľ sa zmluvné strany vzhľadom na povahu a obsah požiadavky kontrolného orgánu nedohodnú inak. V prípade omeškania sa Predávajúceho s plnením podľa tohto odseku, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 eur za každý deň omeškania sa Predávajúceho s plnením. Prípadné finančné postihy zo strany kontrolných orgánov voči Kupujúcemu sa v tomto prípade riadia ustanoveniami čl. 4 ods 3 a ods. 4 tejto zmluvy.
- (24) Predávajúci sa zaväzuje predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel), ktorá tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy a zároveň sa týmto zaväzuje predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.
- (25) Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou s doručenkou, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom,

odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo, v ktorý márne uplynie najmenej desaťdňová úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy zmluvných strán uvedené pri identifikačných údajoch zmluvných strán v úvode tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu trvalého pobytu, sídla, prípadne inú adresu určenú na doručovanie písomností; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.

- (26) Túto zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- (27) Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží 3 exempláre a predávajúci 1 exemplár kúpnej zmluvy.

V, dňa

V Bytči, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
XXXXXXX

.....
Ing. Norbert Kováčik
PREMAT, s. r. o.

Prílohy:

1. špecifikácia predmetu zákazky
2. rozpočet (v MS Excel aj na CD)

Logický celok 3 - Spektrometer

Spektrometer – bude využívaný na verifikáciu vstupného materiálu, aby nedochádzalo k odchýlkam v jeho zložení. Tým sa hneď v úvode výrobného procesu eliminujú dôsledky použitia chybného materiálu ako sú napríklad reklamácie zo strany klientov, či poškodenie obrábacích nástrojov.

Minimálne požadované technické parametre:

Laboratórny optický emisný iskrový analyzátor pre presné analýzy zliatin kovov na báze Fe	áno
Optický systém s detekciou výhradne CCD čipov, a to za pomoci minimálne 2x plnohodnotné CCD, optika každá s vlastnou mriežkou pre zaistenie optimálnych parametrov	áno
Ohnisková vzdialenosť každej optiky	minimálne 500 mm
Požadovaný rozsah vlnových dĺžok	od minimálne 170 nm do maximálne 620 nm
Statív s plne automatickým pneumatickým uchytением vzorky bez pružín pre reprodukovateľné a spoľahlivé uchytienie vzorky – prítlak realizovaný tlakom argonu, teda bez potreby stlačeného vzduchu či iného média	áno
Aktívne teplotné stabilizácie zaisťujúce teplotnú nezávislosť spektrometru, a to ako vyhrievaním, tak i chladením, teda plnohodnotne (požadované je chladenie polovodičové, teda bez kompresoru, bez vody či iného chladiaceho média než vzduch) – možnosť prístupu do stavu teplôt a radiaceho napätia priamo z ovládacieho software	áno
Vnútorne prevedenie statívu <u>bez pohyblivých komponentov či cloniek</u> , ale pri zaistení optimalizovaného minimálne dvojitého simultánneho pohľadu do plazmového výboja pre zaistenie správnosti merania pre všetky prvky.	áno
Dodanie statívu so zužovacím bornitridovým krúžkom s vnútorným priemerom max. 6 mm	áno
Plne digitálne prevedenie spektrometru vrátane digitálneho plazmového generátora	áno
Rekalibračné etalony (minimálne 4ks pre každú maticu) pre plnohodnotnú dvojbodovú rekalibráciu – je požadované, aby sa každá kalibračná krivka prvku automaticky nastavovala viac než jedným etalonom pre zaistenie maximálnej presnosti v celom koncentračnom rozsahu každej kalibračnej krivky.	áno
Kontinuálny preplach optického systému argonom, teda optický systém bez použitia vákuovej pumpy či potreby čistiacich patron	áno
Vyhodnocovací SW pre výkon analýz, rozšírenú štatistiku SPC, vyhľadávanie a tlač vrátane podpory generovania PDF	áno
Spracovanie a export dát pomocí užívateľských programov, napr. MS Office alebo ekvivalent	áno

Servisné zastúpenie v SR resp. v ČR	/	áno
-------------------------------------	---	-----

Zaistenie záručného servisu	/	áno
Sevisná reakcia max. do 48 hodín	/	áno

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčeniu zariadenia:

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčeniu zariadenia	Doprava na miesto dodania	áno
	Montáž (osadenie)	áno
	Zapojenie	áno
	Skúšobná prevádzka/testovanie prevádzky	áno

Logický celok 3 (LC 3): Spektrometer

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Spektrometer		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

B.4 FORMULÁR – Návrh na plnenie kritéria /ROZPOČET

Uvedený návrh je pre uchádzača záväzný. Pri uzatváraní zmluvného vzťahu je zapracovaný v príslušných článkoch zmluvy.

VZOR FORMULÁRA

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA – CENOVÁ PONUKA

Zadávatel:

PREMAT, s.r.o., Hollého 1356, 014 01 Bytča

Uchádzač - názov:

Sídlo uchádzača:

IČO:

Štatutárny zástupca:

Kontaktné údaje (tel., e-mail):

Logický celok 1 (LC 1): Kruhomer

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Kruhomer		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Návrh na plnenie kritéria – najnižšia cena za LC 1 v EUR bez DPH

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

Logický celok 2 (LC 2): Hrotová brúska

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Hrotová brúska		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Návrh na plnenie kritéria – najnižšia cena za LC 2 v EUR bez DPH

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

Logický celok 3 (LC 3): Spektrometer

v EUR

P.č.	Logický celok/položka - názov	Výrobca/značka a typové označenie	Počet kusov	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.	Spektrometer		1			

v EUR

Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia	MJ	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Doprava	1			
Montáž (osadenie) a zapojenie	1			
Skúšobná prevádzka/Testovanie prevádzky	1			
Ďalšie požiadavky spolu:	x			

Návrh na plnenie kritéria – najnižšia cena za celý LC 3 v EUR bez DPH

Popis	CENA v EUR bez DPH
Technologická časť spolu:	
Ďalšie požiadavky spolu:	
SPOLU:	

V.....dňa.....

.....
podpis štatutára, pečiatka