

**SOVA Digital, a.s.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava
Slovenská republika**

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

VEREJNÁ SÚŤAŽ

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet zákazky

Implementácia digitálnych softvérov do výroby

Postup zadávania nadlimitnej zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 438/2015 Z. z.

(ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Schvaľuje:

Ing. Martin Morháč
predseda predstavenstva

September 2016

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

A.1 – Pokyny pre záujemcov/ uchádzačov	str. 3
A.2 – Podmienky účasti	str. 3
A.3 – Spôsob určenia ceny	str. 3
B.1 – Opis predmetu zákazky	str. 15
B.2 – Kritéria na vyhodnotenie ponúk	str. 17
B.3 - Obchodné podmienky dodania tovaru	str. 18
C – Elektronická aukcia	str. 19

Prílohy k súťažným podkladom

Príloha č. 1	Identifikačné údaje uchádzača
Príloha č. 2	Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného na vyhodnotenie ponúk
Príloha č. 3	Identifikácia kontaktnej osoby uchádzača pre elektronickú aukciu
Príloha č. 4	Vyhlásenie o vytvorení skupiny a plná moc
Príloha č. 5	JEDNOTNÝ EURÓPSKY DOKUMENT - FORMULÁR v.1.00
Príloha č. 6	Tabuľka technických údajov - návrh uchádzača
Príloha č. 7	Zoznam dodávok tovarov

A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov

OBSAH

OBSAH	3
1. Identifikácia osoby podľa § 8 zákon o verejnom obstarávaní (ďalej len „osoba podľa § 8 ZVO“)	4
2. Predmet zákazky	4
3. Kompletnosť dodania tovaru	5
4. Zdroj finančných prostriedkov	5
5. Zmluva	5
6. Miesto, termín a spôsob dodanie predmetu zákazky	5
7. Oprávnený záujemca/uchádzač	6
8. Predloženie ponuky	6
9. Variantné riešenie	6
10. Platnosť ponuky	6
11. Náklady na ponuku	6
12. Obhliadka miesta dodania tovaru	7
13. Podmienky zrušenia verejného obstarávania	7
14. Komunikácia medzi osobou podľa § 8 a uchádzačmi alebo záujemcami	7
16. Jazyk ponuky	8
17. Obsah ponuky	8
18. Zábezpeka	10
19. Vyhotovenie ponuky	10
20. Označenie a predloženie ponuky	10
21. Miesto a lehota predkladania ponúk	11
22. Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky	11
23. Otváranie ponúk	11
24. Dôvernoscť procesu verejného obstarávania	11
25. Vysvetlenie ponúk	12
26. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov	12
27. Vyhodnocovanie ponúk	12
28. Kritérium na vyhodnotenie ponúk	12
29. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk	12
30. Opravné prostriedky	12
31. Uzavretie zmluvy	12
32. Záverečné ustanovenia	12

1. Identifikácia osoby podľa § 8 zákon o verejnom obstarávaní (ďalej len „osoba podľa § 8 ZVO“)

- 1.1 Názov: SOVA Digital, a.s.
Poštová adresa: Bojnická 3
PSČ: 831 04
Mesto/obec: Bratislava
IČO: 35 770 911
Štát: Slovenská republika

Kontaktné miesto: SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava

Kontaktná osoba: Lucia Pápežová

Telefón: +421 903521442

Fax: +421 243339505

E-mail: info@sova.sk

Adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL): <http://www.sova.sk>

Adresa stránky profilu kupujúceho (URL): <http://www.sova.sk>

Adresa stránky, kde je možný prístup k dokumentácii VO: <http://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/zakazky/17907>

2. Predmet zákazky

- 2.1 Predmetom zákazky je dodávka vybavenia na realizáciu projekt s názvom Implementácia digitálnych softvérov do

výroby. Predmet zákazky sa člení na 6 časti a to :

- 1.simulačné zariadenie
- 2.automatizované pracovisko
- 3.kolaboratívny robot
- 4.priemyselný softvér
- 5.počítače a monitory
- 6.malé obrábacie stroje

Predmet zákazky sa člení na časti :

- Časť 1. predmetu zákazky - simulačné zariadenie
- Časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko
- Časť 3. predmetu zákazky - kolaboratívny robot
- Časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér
- Časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory
- Časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v súťažných podkladoch v časti **B.1. Opis predmetu zákazky**.

- 2.2 Číselný kód predmetu zákazky pre hlavný predmet.

Spoločný slovník obstarávania (CPV):

Hlavný slovník:

48 00 00 00 - 8 - Softvérové balíky a informačné systémy

42 99 73 00 - 4 - Priemyselné roboty

30 21 30 00 - 5 - osobné počítače

42 61 20 00 - 9 - obrábacie centrá (strediská)

2.3 Predpokladaná hodnota predmetu zákazky - 518 237,50 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 1. predmetu zákazky - 6 915,50 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 2. predmetu zákazky - 85 000,00 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 3. predmetu zákazky -151 800,00 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 4. predmetu zákazky - 256 900,00 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 5. predmetu zákazky - 13 376,00 EUR bez DPH

Predpokladaná hodnota Časť 6. predmetu zákazky - 4 245,00 EUR bez DPH

3. Kompletnosť dodania tovaru

- 3.1 Predmet zákazky je rozdelený na 6 častí. Uchádzač predloží ponuku na jednu, alebo viac, alebo všetky časti predmetu zákazky a to podľa vlastného rozhodnutia. Ponuky je potrebné predkladať na každú časť predmetu zákazky samostatne.

4. Zdroj finančných prostriedkov

- 4.1 Predmet zákazky bude financovaný z fondov Európskej únie a rozpočtu osoby podľa § 8 ZVO formou bezhotovostného platobného styku v 60-dňovej lehote splatnosti po doručení faktúry objednávateľovi.
- 4.2 Osoba podľa § 8 ZVO neposkytuje preddavok.

5. Zmluva

- 5.1 Výsledkom procesu verejného obstarávania bude uzavretie šiestich kúpnych zmlúv s úspešnými uchádzačmi podľa zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (Obchodného zákonníka) ďalej len „zmluva“ a to pre každú časť predmetu zákazky samostatne.
- 5.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie požadovaného predmetu zákazky tvoria časti B.3 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky, B.1 Opis predmetu zákazky a A.3 Spôsob určenia ceny predmetu zákazky. Úplne požiadavky a ostatné zmluvné podmienky osoby podľa § 8 zákona o verejnom obstarávaní sú v plnom rozsahu zakomponované do návrhov zmlúv, ktoré sú pre uchádzačov plne záväzná a uchádzači doplnia do návrhu svoje identifikačné údaje a údaje, ktoré tvoria obsah ponuky (ceny, termín dodania, ...).
- 5.3 Ak úspešný uchádzač pre časť predmetu zákazky odmietne uzavrieť zmluvu alebo nesplní povinnosť poskytnúť osobe podľa § 8 ZVO riadnu súčinnosť podľa § 56 ods. 10 až 14 zákona o verejnom obstarávaní, potrebnú na uzavretie zmluvy pre časť predmetu zákazky, osoba podľa § 8 ZVO ju môže uzatvoriť s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí na danú časť predmetu zákazky. Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil druhý v poradí na danú časť predmetu zákazky odmietne uzavrieť zmluvu alebo neposkytne osobe podľa § 8 ZVO riadnu súčinnosť, potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzatvorená do 10 pracovných dní odo dňa, kedy bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný, osoba podľa § 8 ZVO môže uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí na danú časť predmetu zákazky. Uchádzač, ktorý sa umiestnil tretí v poradí na danú časť predmetu zákazky, je povinný poskytnúť osobe podľa § 8 ZVO riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie zmluvy na danú časť predmetu zákazky tak, aby mohla byť uzatvorená do 10 pracovných dní odo dňa, kedy bol k jej uzavretiu písomne vyzvaný.

6. Miesto, termín a spôsob dodanie predmetu zákazky

- 6.1 Miestom dodania predmetu zákazky je Technická univerzita Košice.
- 6.2. Termín dodania zákazky je
- do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 1. predmetu zákazky simulačné zariadenie
 - do 60 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 2. predmetu zákazky automatizované pracovisko
 - do 90 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 3. predmetu zákazky kolaboratívny robot
 - do 60 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 4. predmetu zákazky priemyselný softvér
 - do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 5. predmetu zákazky počítače a monitory
 - do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 6. predmetu zákazky malé obrábacie stroje

7. Oprávnený záujemca/uchádzač

- 7.1 Záujemcom môže byť fyzická osoba alebo právnická osoba, vystupujúca voči osobe podľa § 8 ZVO samostatne alebo skupina fyzických osôb či právnických osôb.
- 7.2 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní. Osoba podľa § 8 ZVO bude vyžadovať vytvorenie právnej formy, ak bude prijatá ponuka skupiny dodávateľov a vytvorenie právnej formy je potrebné z dôvodu riadneho plnenia zmluvy. Z dokumentácie preukazujúcej vznik združenia (resp. inej zákonnej formy spolupráce fyzických alebo právnických osôb) musí byť jasné a zrejmé, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne.

8. Predloženie ponuky

- 8.1 Uchádzačom môže byť fyzická osoba, alebo právnická osoba vystupujúca voči osobe podľa § 8 ZVO samostatne alebo skupina fyzických osôb/právnických osôb vystupujúcich voči osobe podľa § 8 ZVO spoločne. Pred podpisom zmluvy sa vyžaduje, aby skupina dodávateľov, ako úspešný uchádzač, z dôvodu riadneho plnenia zmluvy uzavrela a predložila osobe podľa § 8 ZVO zmluvu v súlade s platnými právnymi predpismi, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne a nerozdielne za záväzky voči osobe podľa § 8 ZVO, vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.
- 8.2 Uchádzač alebo skupina uchádzačov môže predložiť iba jednu ponuku a v rozsahu a vo forme podľa týchto súťažných podkladov. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny poskytovateľov, ktorá predkladá ponuku. Osoba podľa § 8 ZVO vylúči ponuku predloženú uchádzačom, ktorý je súčasne členom skupiny poskytovateľov.

9. Variantné riešenie

- 9.1 Osoba podľa § 8 ZVO neumožňuje predloženie variantných riešení v ponukách.
- 9.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

10. Platnosť ponuky

- 10.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk **do 31.07.2017**.
- 10.2 V prípade uplatnenia revízných postupov, alebo iných nepredvídateľných okolností osoba podľa § 8 ZVO upovedomí uchádzačov o predpokladanom predĺžení lehoty viazanosti ponúk. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia osobou podľa § 8 ZVO takto oznámenej, primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk.
- 10.3 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči osobe podľa § 8 ZVO.
- 10.4. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia osobou podľa § 8 ZVO oznámenej, primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa tejto časti, bod 10.2.

11. Náklady na ponuku

- 11.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči osobe podľa § 8 ZVO a to aj v prípade, že osoba podľa § 8 ZVO neprijme ani jednu z predložených ponúk, alebo zruší postup zadávania nadlimitnej zákazky.

11.2 Ponuky doručené v lehote na predkladanie ponúk sa počas plynutia lehoty viazanosti a ani po uplynutí lehoty viazanosti ponúk uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie o verejnom obstarávaní.

11.3 Nevybratie uchádzača za dodávateľa tovaru nevytvára nárok na uplatnenie náhrady škody.

12. Obhliadka miesta dodania tovaru

Neuplatňuje sa.

13. Podmienky zrušenia verejného obstarávania

13.1 Osoba podľa § 8 ZVO môže zrušiť verejné obstarávanie podľa ustanovení zákona o verejnom obstarávaní a ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie a nebolo možné ich predvídať.

14. Komunikácia medzi osobou podľa § 8 ZVO a uchádzačmi alebo záujemcami

14.1 Osoba podľa § 8 ZVO bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 187 ods. 8 zákona o VO nasledovne:

Komunikácia medzi osobou podľa § 8 ZVO a záujemcami, resp. uchádzačmi sa bude po celú dobu verejného obstarávania uskutočňovať písomne prostredníctvom pošty, iného doručovateľa, faxom, elektronicky, alebo ich kombináciou.

Kontakty: SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava

Kontaktná osoba: Lucia Pápežová

telefón: +421 903521442

fax: +421 243339505

mail: info@sova.sk

14.2 Z dôvodu zabezpečenia bezproblémovej komunikácie záujemca/uchádzač v podaniach uvedie nasledovné údaje:

- obchodné meno
- sídlo/miesto podnikania
- identifikačné číslo
- korešpondenčnú adresu (v prípade, ak sa táto líši od sídla/miesta podnikania)
- meno a priezvisko kontaktnej osoby
- e-mailovú adresu kontaktnej osoby
- telefónne číslo kontaktnej osoby

14.3 Všetky vysvetlenia SP, rovnako ako kladné vybavenia žiadostí o nápravu, bude osoba podľa § 8 ZVO uverejňovať aj vo svojom profile: <http://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/zakazky/17907>

14.4 Pre účely tohto verejného obstarávania sa na moment doručenia písomností (okrem písomností doručovaných elektronicky) medzi osobou podľa § 8 ZVO a uchádzačom alebo záujemcom použijú primerane ustanovenia o momente doručenia do vlastných rúk podľa všeobecného predpisu o správnom konaní (§ 24 a § 25 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní).

15. Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov

15.1 V prípade potreby objasnenia podmienok, uvedených v Oznámení o vyhlásení VO, v súťažných podkladoch alebo v iných dokumentoch poskytnutých osobou podľa § 8 ZVO v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie.

15.2 Poskytovanie vysvetlení, v súlade s § 48 zákona o VO, a iné dorozumievanie (ďalej len „informácie“) medzi osobou podľa § 8 ZVO a záujemcami, resp. uchádzačmi, sa bude uskutočňovať podľa bodu 14..

15.3 Odpoveď na každú požiadavku o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti predloženú zo strany ktoréhokoľvek záujemcu osoba podľa § 8

ZVO oznámi bezodkladne všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi najneskôr však 6 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, za predpokladu, že o vysvetlenie záujemca požiada dostatočne vopred. Za dostatočne vopred doručení požiadavku o vysvetlenie bude osoba podľa § 8 ZVO považovať požiadavku doručení najneskôr 8 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

- 15.4 Osoba podľa § 8 ZVO môže v rámci vysvetľovania súťažných podkladov doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, túto zmenu oznámi súčasne všetkým známym záujemcom najneskôr šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.
- 15.5 Osoba podľa § 8 ZVO primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk, ak
- vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehote podľa bodu 15.3 aj napriek tomu, že bolo vyžiadané dostatočne vopred alebo
 - v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykoná podstatnú zmenu.
- 15.6 Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, osoba podľa § 8 ZVO nie je povinná predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk.

16. Jazyk ponuky

- 16.1 Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v štátnom, t. j. v slovenskom jazyku. Ak sú doklady alebo dokumenty vyhotovené v cudzom jazyku, musia byť predložené spolu s ich úradným prekladom do štátneho jazyka, t. j. do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka, t. j. slovenského jazyka.

17. Obsah ponuky

- 17.1 Ponuka predložená uchádzačom bude v uzavretej obálke (uzavretom neprehľadnom obale), ktorá bude obsahovať osobitne oddelenú a uzavretú časť týkajúcu sa návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk, označenú slovom „Kritéria“ a osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky označenú slovom „Ostatné“. **Uchádzač musí predložiť ponuku na každú časť predmetu zákazky samostatne.**
- 17.1.1 Časť ponuky označená ako „Ostatné“ musí obsahovať:
- Identifikačné údaje uchádzača, podľa vzoru v Prílohe č.1 v týchto súťažných podkladoch.
 - doklady a dokumenty na preukázanie splnenia podmienok účasti, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní požadovaných v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch,
 - doklady a dokumenty, ktorými uchádzač opíše a preukáže splnenie požiadaviek osoby podľa § 8 ZVO na predmet zákazky podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky týchto SP, a vyplnenú tabuľku technických údajov - návrh uchádzača, ktorej vzor je uvedený v Prílohe č. 6 v týchto súťažných podkladoch, čiže presné určenie a opis uchádzačom ponúkaného predmetu zákazky - tovaru,
 - návrh zmluvy v jednom vyhotovení, podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. Uchádzač do návrhu zmluvy neuvedie ceny. Ako cena uchádzača v návrhu zmluvy bude považovaná cena v súlade s návrhom na plnenie kritéria, ktorý bude predložený v časti ponuky označenej ako „Kritériá“. Súčasťou návrhu zmluvy musia byť aj relevantné prílohy zmluvy (teda také prílohy, ktoré je možné predložiť v lehote na predkladanie ponúk),
 - Identifikáciu kontaktnej osoby uchádzača pre elektronickú aukciu, podľa vzoru v Prílohe č.3 v týchto súťažných podkladoch, podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, resp. v prípade skupiny dodávateľov podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.

- vyhlásenie uchádzača s nasledovným obsahom : "Uchádzač súhlasí so znením obchodných podmienok a všetkých ďalších podmienok obsiahnutých v súťažných podkladoch, vzťahujúcich sa na obstaranie predmetnej zákazky", podpísané štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, resp. v prípade skupiny dodávateľov podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.
- v prípade skupiny dodávateľov, čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov, podpísané všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať (oprávnená osoba/osoby preukazuje/preukazujú svoje oprávnenie konať priloženou plnou mocou) v danej veci za každého člena skupiny, v ktorom vyhlásia, že v prípade prijatia ich ponuky osobou podľa § 8 ZVO vytvorí všetci členovia skupiny dodávateľov určitú právnu formu podľa bodu 8.1 tejto časti súťažných podkladov.
- v prípade skupiny dodávateľov musí byť súčasťou ponuky aj osobitné písomné splnomocnenie pre člena skupiny dodávateľov na komunikáciu s osobou podľa § 8 ZVO v mene skupiny dodávateľov a právne úkony v mene skupiny dodávateľov v rámci celého procesu verejného obstarávania. Úkony splnomocneného zástupcu za skupinu dodávateľov budú voči osobe podľa § 8 ZVO záväzné. Písomné splnomocnenie musí byť podpísané všetkými členmi skupiny dodávateľov (príloha č. 4 týchto súťažných podkladov).

17.1.2 Časť ponuky označená ako „Kritéria“ musí obsahovať:

- Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného na vyhodnotenie ponúk podľa vzoru, ktorý je uvedený v Prílohe č.2. týchto súťažných podkladov, vypracovaný podľa časti B.2 Kritéria na hodnotenie ponúk, podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch, resp. v prípade skupiny dodávateľov podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.
- návrh zmluvy v jednom vyhotovení, podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. Uchádzač do návrhu zmluvy uvedie ceny. Súčasťou návrhu zmluvy musia byť aj relevantné prílohy zmluvy (teda také prílohy, ktoré je možné predložiť v lehote na predkladanie ponúk),

17.1.3 Z dôvodu zabezpečenia prehľadnosti ponuky a bezproblémovej komunikácie osoba podľa § 8 ZVO odporúča predložiť aj:

Pre časť ponuky označenej ako „OSTATNÉ“:

- obsah ponuky s uvedením zoznamu predložených dokladov a dokumentov (tzv. súpis dokumentov), podpísaný štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch, resp. v prípade skupiny dodávateľov podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou, resp. osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny,

Pre časť ponuky označenej ako „KRITÉRIÁ“:

- kompletnú ponuku v elektronickej podobe na pamäťovom médiu vo formáte .pdf , t.j. všetky dokladové, textové a tabuľkové časti ponuky, pričom všetky dokladové a textové časti budú vo formáte .pdf v strojovo čitateľnom tvare a obrázkové výstupy vo formáte .pdf (ďalej "elektronická kópia ponuky"). Uchádzač v predloženej elektronickej kópii ponuky zabezpečí ochranu osobných údajov v súlade so zákonom č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov a údajov, ktoré považuje za dôverné (napr. obchodné tajomstvo) tak, že tieto údaje začerní a ak ide o dokumenty, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej podobe s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky. Ponuka každého uchádzača bude zverejnená v Profile osoby podľa § 8 ZVO na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie. Osoba podľa § 8 ZVO v súvislosti so zverejnením ponúk uchádzačov v Profile osoby podľa § 8 ZVO nenesie zodpovednosť za akékoľvek porušenie práv a povinností, vyplývajúcich zo zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, ani za akékoľvek porušenie práv a povinností vyplývajúcich z povinnosti uchádzača nakladať s určitými údajmi ako dôvernými.

18. Zábezpeka

- 18.1 Zábezpeka ponuky sa nepožaduje

19. Vyhotovenie ponuky

- 19.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu. Ponuka musí byť čitateľná a musí byť vyhotovená v listinnej podobe, a to písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky.
- 19.2. Osoba podľa § 8 ZVO odporúča, aby ponuka bola zviazaná v celku bez možnosti svojvoľnej výmeny jednotlivých častí, teda tvorila jeden celok za časť „Ostatné a za časť „Kritéria“ , za ktorý sa považuje knižničná väzba, hrebeňová väzba, alebo prípadne iným podobným druhom väzby. Prvá strana ponuky obsahovala obchodné meno, sídlo alebo adresu uchádzača. Ponuka sa predkladá v súlade s bodom 17. týchto súťažných podkladov.
- 19.3 Potvrdenia, doklady a iné dokumenty tvoriace ponuku, požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako prvopisy/originály alebo ich úradne osvedčené kópie v listinnej podobe, pokiaľ nie je určené inak..
- 19.4 Ponuka predložená v listinnej podobe musí byť podpísaná štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v jeho mene v záväzkových vzťahoch
- 19.5 Ak ponuka bude predložená skupinou dodávateľov, osoba podľa § 8 ZVO požaduje od tejto skupiny dodávateľov, aby predložená ponuka bola podpísaná štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom každého člena skupiny, ktorý je oprávnený konať v jeho mene v záväzkových vzťahoch. Predložená ponuka môže byť podpísaná splnomocneným zástupcom skupiny dodávateľov, ktorý je splnomocnený konať v mene skupiny dodávateľov v záväzkových vzťahoch, vtedy, ak v doručenej ponuke predloží aj v origináli alebo úradne overenej fotokópii splnomocnenie od štatutárnych orgánov ostatných členov skupiny dodávateľov, ktoré ho oprávňuje k takémuto úkonu.

20. Označenie a predloženie ponuky

- 20.1 Uchádzač vloží ponuku do samostatného neprehľadného obalu. Obal musí byť uzatvorený, prípadne zabezpečený proti nežiaducemu otvoreniu a označený požadovanými údajmi podľa bodu 20.2 týchto súťažných podkladov.
- 20.2 Obal ponuky musí obsahovať nasledovné:
- 20.2.1 názov a adresu osoby podľa § 8 ZVO,
- 20.2.2 adresu uchádzača (názov alebo obchodné meno a adresa sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača),
- 20.2.3 označenie **„Verejná súťaž – neotvárať!“**
- 20.2.4. označenie heslom verejnej súťaže: **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
- 2.2.5 označenie **"časti zákazky, na ktorú je ponuka predložená"**
- 20.3 Ak obal ponuky nebude riadne uzatvorený alebo nebude obsahovať uvedené údaje, osoba podľa § 8 ZVO nenesie zodpovednosť za predčasné otvorenie ponuky.
- 20.4 Uchádzač predloží ponuku osobne alebo prostredníctvom pošty alebo iného doručovateľa v mieste a v termíne určenom na predkladanie ponúk podľa bodu 21. tejto časti týchto súťažných podkladov.
- 20.5 V prípade, ak uchádzač predloží ponuku prostredníctvom pošty alebo iného doručovateľa, je rozhodujúci termín doručenia ponuky na adresu uvedenú v bode 21.1 tejto časti týchto súťažných podkladov.

- 20.6 Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom, osoba podľa § 8 ZVO vydá uchádzačovi potvrdenie o jej prevzatí s uvedením miesta, dátumu a času prevzatia ponuky.

21. Miesto a lehota predkladania ponúk

- 21.1 Ponuky je potrebné doručiť poštou alebo iným doručovateľom alebo osobne na adresu osoby podľa § 8 ZVO : **SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava**
- 21.2 Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **21.11.2016 do 10:00 hod.**
- 21.3. Ponuka doručená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk uvedenej v bode 21.2 bude vrátená uchádzačovi neotvorená

22. Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky

- 22.1 Uchádzač môže predloženú ponuku zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 22.2 Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, zaslanej prostredníctvom poštovej alebo obdobnej zásielky alebo doručenej osobne uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu podľa bodu 21.1 a dorúčením novej ponuky v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 21.2 a na adresu podľa bodu 21.1.

23. Otváranie ponúk

- 23.1 Otváranie ponúk vykoná osoba podľa § 8 ZVO v súlade s § 52 ZVO.
- 23.2 Termín otvárania častí ponúk označených ako „Ostatné“ bude dňa 21.11.2016 o 11:00 hod. a je neverejný. Miesto otvárania ponúk: SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava, zasadačka.
- 23.3 Najneskôr v deň otvárania častí ponúk, označených ako „Ostatné“ a častí ponúk, označených ako „Kritériá“ osoba podľa § 8 ZVO podľa ustanovenia § 52 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní zverejní na svojom profile informáciu s uvedením dátumu otvárania príslušných častí ponúk.
- 23.4 Otváranie častí ponúk označených ako „Ostatné“ a častí ponúk, označených ako „Kritériá“ vykoná komisia podľa ustanovenia § 52 zákona o verejnom obstarávaní.
- 23.5 Pri otváraní ponúk časti "Kritériá" sa postupuje podľa ustanovenia § 54 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, nebude umožnená účasť uchádzačov.

24. Dôvernosť procesu verejného obstarávania

- 24.1 Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnotenia, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní do prijatia ponuky sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby podľa § 8 ZVO nesmú zverejniť uvedené informácie ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám.
- 24.2 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predošlého súhlasu uchádzača, pokiaľ uvedené nebude v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi/osobitnými predpismi (zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov atď.)
- 24.3 Uchádzač, ktorého ponuka bude prijatá a s ktorým bude uzavretá zmluva (ďalej len „zmluvný dodávateľ“), akýkoľvek iný dodávateľ, s ktorým je/bude zmluvný dodávateľ prepojený alebo ku ktorému je/bude pridružený (ďalej len „pridružený podnik“), jeho dodávateľa vo vzťahu k plneniu uzavretej zmluvy (ďalej len „subdodávateľ“), vrátane ich zamestnancov, budú povinní dodržiavať mlčanlivosť vo vzťahu ku skutočnostiam, zisteným počas plnenia zmluvy/platnosti zmluvy, resp. súvisiacich s predmetom plnenia. Všetky dokumenty, ktoré zmluvný dodávateľ od osoby podľa § 8 ZVO obdrží alebo zmluvný dodávateľ, pridružený podnik alebo jeho subdodávateľa, vrátane ich zamestnancov vyhotovia podľa požiadaviek osoby podľa § 8 ZVO a v súlade s uzavretou zmluvou, budú dôverné a nebude možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu osoby podľa § 8 ZVO.

- 24.4 Osoba podľa § 8 ZVO má za to, že predložením ponuky uchádzač zodpovedá za zabezpečenie aj súhlasov všetkých ostatných dotknutých osôb (subdodávateľov, osôb poskytujúcich prísluš tretej osoby) so spracovaním osobných údajov uvedených v predloženej ponuke podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedené platí aj pre prípad, keď ponuku predkladá skupina dodávateľov.

25. Vysvetlenie ponúk

- 25.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk môže požiadať uchádzačov o písomné vysvetlenie ponuky. Nesmie však vyzvať ani prijať ponuku uchádzača na zmenu, ktorou by sa ponuka zvýhodnila. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.

26. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov

- 26.1 Osoba podľa § 8 ZVO bude posudzovať splnenie podmienok účasti uchádzačov v súlade s § 40 zákona o verejnom obstarávaní.

27. Vyhodnocovanie ponúk

- 27.1 Ponuky uchádzačov sa budú vyhodnocovať v súlade s § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

28. Kritérium na vyhodnotenie ponúk

- 28.1 Ponuky sa budú vyhodnocovať na základe kritéria v zmysle časti ***B.2 – Kritéria na vyhodnotenie ponúk.***

29. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

- 29.1 Každému uchádzačovi, ktorého ponuka bola vyhodnocovaná, osoba podľa § 8 ZVO písomne oznámi výsledok vyhodnotenia ponúk vrátane poradia uchádzačov.
- 29.2 Úspešnému uchádzačovi bude oznámené, že jeho ponuka bola prijatá a ostatným uchádzačom jednotlivo bude oznámené, že ich ponuka neuspela, pričom bude v oznámení uvedená identifikácia úspešného uchádzača, informácia o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky a lehota, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 170 ods. 3 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

30. Opravné prostriedky

- 30.1 Uchádzač, záujemca, účastník alebo osoba, ktorej práva alebo právom chránené záujmy boli alebo mohli byť dotknuté postupom osoby podľa § 8 ZVO, môže podľa § 164 zákona o verejnom obstarávaní podať žiadosť o nápravu proti podmienkam uvedeným v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a podmienkam uvedeným v súťažných podkladoch alebo v iných dokumentoch poskytnutých osobou podľa § 8 ZVO.
- 30.2 Konanie o preskúmanie úkonov kontrolovaného upravuje § 170 až § 176 zákona o verejnom obstarávaní.

31. Uzavretie zmluvy

- 31.1 Postup pri uzatvorení zmluvy s úspešným uchádzačom, ktorého ponuka bude prijatá, sa bude riadiť ustanovením § 56 zákona o verejnom obstarávaní

32. Záverečné ustanovenia

- 32.1 Skutočnosti, týkajúce sa postupu zadávania zákazky, neupravené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 343/2015Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

A.2. PODMIENKY ÚČASTI

1. Osobné postavenie uchádzača:

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v ustanovení § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a ich splnenie preukáže predložením dokladov podľa ustanovenia § 32 ods. 2 a ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní:

1.1 § 32 ods. 1 písm. a) - výpis (výpisy) z registra trestov nie starší ako tri mesiace, že:

1.1.1 nebol uchádzač ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej spoločnosti, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe.

1.1.1.1 podnikateľ - fyzická osoba predloží výpis z registra trestov za osobu, na ktorú je vydané živnostenské oprávnenie alebo iné než živnostenské oprávnenie podľa osobitných predpisov,

1.1.1.2 podnikateľ - právnická osoba predloží výpisy z registra trestov za všetky osoby, ktoré tvoria štatutárny orgán alebo sú členmi štatutárneho orgánu hospodárskeho subjektu (záujemcu), za všetky osoby, ktoré tvoria dozorný orgán alebo sú členmi dozorného orgánu, a výpis z registra trestov prokuristu alebo prokuristov; zároveň predloží výpis z registra trestov za právnickú osobu (v nadväznosti na zákon č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

1.2 § 32 ods. 1 písm. b) - potvrdenie (potvrdenia) príslušnej zdravotnej poisťovne/zdravotných poisťovní, a Sociálnej poisťovne nie staršie ako tri mesiace, že uchádzač nemá nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

1.3 § 32 ods. 1 písm. c) - potvrdenie miestne príslušného daňového úradu nie staršie ako tri mesiace, že uchádzač nemá daňové nedoplatky v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

1.4 § 32 ods. 1 písm. d) - potvrdenie (potvrdenia) príslušného súdu, nie staršie ako tri mesiace, že nebol na majetok uchádzača vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,

1.5 § 32 ods. 1 písm. e) - doklady o oprávnení poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky:

1.5.1 živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba podnikateľ, príspevková organizácia podnikateľ),

1.5.2 výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri),

1.5.3 iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov.

1.6 § 32 ods. 1 písm. f) - čestné vyhlásenie, že uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

1.7 § 32 ods. 1 písm. g) - nebol uchádzačovi preukázané, že sa dopustil v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, napr. Zákonník práce, za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať. Túto skutočnosť záujemca nemusí preukazovať žiadnym dokumentom.

1.8 § 32 ods. 1 písm. h) - nebol uchádzačovi preukázané, že sa dopustil v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať. Túto skutočnosť záujemca nemusí preukazovať žiadnym dokumentom.

1.9 Podnikateľ zapísaný v zozname hospodárskych subjektov podľa ustanovenia § 152 zákona o verejnom obstarávaní nie je povinný v procesoch verejného obstarávania predkladať doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. a) až f) a ods. 2, 4 a 5 zákona o verejnom obstarávaní, ak sú doklady podľa ustanovenia § 32 ods. 2 zapísané v zozname hospodárskych subjektov.

1.10 Podľa ustanovenia § 187 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní je zápis v zozname podnikateľov vykonaný podľa predpisov účinných do 17.4.2016 zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov v rozsahu zapísaných skutočností.

1.11 Ak uchádzač má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v ustanovení §

32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

1.12 Ak právo štátu uchádzača so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača.

1.13 Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ktorému preukáže závažné porušenie povinností podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. g) a h) zákona o verejnom obstarávaní.

1.14 Verejný obstarávateľ podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak na základe dôveryhodných informácií má dôvodné podozrenie, že uchádzač uzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narušajúcu hospodársku súťaž.

1.15 V prípade uchádzača, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, sa požaduje podľa ustanovenia § 37 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní preukázanie splnenia podmienok účasti, týkajúcich sa osobného postavenia, za každého člena skupiny osobitne a splnenie podmienok účasti, týkajúce sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti preukazuje skupina dodávateľov spoločne. Splnenie podmienky účasti podľa ustanovenia § 32 ods. 1 písm. e) v súlade s § 37 zákona o verejnom obstarávaní preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

1.16 Uchádzač môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom jednotným európskym dokumentom podľa ustanovenia § 39 zákona o verejnom obstarávaní.

2. Ekonomické a finančné postavenie

Osoba podľa § 8 ZVO nepožaduje preukázať ekonomické a finančné postavenie uchádzača.

3. Technická alebo odborná spôsobilosť uchádzača

Na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti uchádzač predloží doklady preukazujúce splnenie podmienok podľa ustanovenia § 34 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní:

Zoznam dodávok tovarov za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 1. predmetu zákazky - simulačné zariadenie :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 6 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka strojov, ale zariadení, alebo technológií.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 80 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka strojov, ale zariadení, alebo technológií.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 3. predmetu zákazky - kolaboratívny robot :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 150 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka robotov, alebo robotizovaných pracovísk, alebo dodávka strojov, ale zariadení, alebo technológií.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena

kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 250 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka softvérov, alebo hardvérov, alebo komponentov počítačového vybavenia, alebo vybavenie obdobného charakteru.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 10 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka hardvérov, alebo softvérov, alebo komponentov počítačového vybavenia, alebo vybavenie obdobného charakteru.

Minimálna úroveň osobou podľa § 8 ZVO požadovaná na Časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje :

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktorý musí obsahovať dodávky tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, ktorých cena kumulatívne (spolu) za všetky tri predchádzajúce roky od vyhlásenia verejného obstarávania je minimálne 4 000,- Euro bez DPH.

Dodávkou tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky je dodávka strojov, ale zariadení, alebo technológií.

Osoba podľa § 8 ZVO odporúča, aby uchádzač predložil zoznam tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky podľa vzoru uvedeného v Prílohe č. 7 týchto súťažných podkladov.

V prípade, že cena za dodávku tovaru je v inej mene ako Euro, uchádzač vykoná prepočet na menu Euro a to podľa kurzového lístka NBS k 31.1. roku, v ktorom bola dodávka tovaru uskutočnená.

Odôvodnenie primeranosti použitia podmienky účasti vo vzťahu k predmetu zákazky a potreba jej zahrnutia medzi podmienky účasti podľa ustanovenia § 38 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní:

Osoba podľa § 8 ZVO požaduje preukázať, že uchádzač má praktické skúsenosti s dodaním tovaru rovnakého alebo podobného charakteru a rozsahu ako je predmet tejto zákazky. Podmienka je primeraná vo vzťahu k predmetu zákazky s cieľom vybrať dodávateľa, ktorý poskytne na základe svojich praktických skúseností odborné a kvalitné plnenie predmetu zákazky s prihliadnutím aj na predpokladanú hodnotu zákazky. Osoba podľa § 8 ZVO stanovením predmetnej podmienky účasti sleduje preverenie skutočnosti, či uchádzač v minulosti realizoval obdobnú zákazku aj pre iný subjekt, t. j. sleduje, preverenie schopnosti uchádzača realizovať predmet zákazky a je primeraná hodnote predmetu zákazky, ktorý plánuje realizovať osoba podľa § 8 ZVO.

A.3. SPÔSOB URČENIA CENY

1. Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena uvedená v ponuke a v návrhu zmluvy musí byť tvorená podľa podmienok a zodpovedať obsahu celého požadovaného predmetu zákazky, resp. časti predmetu zákazky podľa častí B1. *Opis predmetu zákazky* a B3. *Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky* a ďalších súvisiacich podmienok uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a v týchto súťažných podkladoch.
3. Uchádzač musí do ceny zahrnúť všetky náklady spojené s predmetom zákazky a poskytnutím súvisiacich služieb a táto cena musí byť nemenná (stála) počas doby trvania zmluvy.
4. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie predmetu zákazky bude vyjadrená v Eurách s presnosťou najviac na 2 desatinné miesta.
5. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvádza ceny s DPH ako ceny celkom.
6. Uchádzač, ktorý je platcom DPH uvedie cenu bez DPH, DPH v EUR a cenu s DPH.
7. Uchádzač, ktorý nie je platcom DPH na túto skutočnosť upozorní vo svojej ponuke.
8. Uchádzač musí vyplniť všetky údaje požadované v návrhu zmluvy a nesmie meniť žiadnu z jej častí podľa B.3. *Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky*, zároveň musí určiť cenu pre všetky položky, ktoré sú v zmluve uvedené. Ceny, ktoré uvedie uchádzač vo všetkých položkách určených v zmluve musia byť zároveň totožné s cenami uvedenými podľa bodu 4, 5 a 6.
9. Osoba podľa § 8 ZVO požaduje, aby uchádzač zahrnul do jednotlivých zložiek ceny všetky požadované podmienky a služby, vychádzajúce zo stanovených podmienok týchto súťažných podkladov, potrebných pre splnenie predmetu zákazky, nakoľko osoba podľa § 8 ZVO nebude akceptovať žiadne zvýšenie ceny vplyvom neocenenia činností, ktoré uchádzač opomenul.
10. Uchádzač ocení svoju ponuku v návrhu na plnenie kritéria uvedenom v Prílohe č. 2 súťažných podkladov.

B.1 OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

1. PREDMET OBSTARÁVANIA

Predmetom zákazky je dodávka vybavenia na realizáciu projekt s názvom Implementácia digitálnych softvérov do výroby. Predmet zákazky sa člení na 6 častí a to :

- 1.simulačné zariadenie
- 2.automatizované pracovisko
- 3.kolaboratívny robot
- 4.priemyselný softvér
- 5.počítače a monitory
- 6.malé obrábacie stroje

Predmet zákazky sa člení na časti :

- Časť 1. predmetu zákazky - simulačné zariadenie
- Časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko
- Časť 3. predmetu zákazky - kolaboratívny robot
- Časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér
- Časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory
- Časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje

Predmetom časti 1 predmetu zákazky je dodávka simulačného systému pre simuláciu a monitorovanie výrobných zariadení v reálnom čase na PROFINET sieti.

Predmetom časti 2 predmetu zákazky je dodávka modulárnej zostavy piatich buniek, ktorá je určená pre získanie, vyhodnocovanie a spracovanie dát v oblasti optimalizácie montážnych procesov, automatického riadenia, optimalizácie inštalácie elektromechanických častí pre novú výrobu, prediktívnu údržbu, logistiku, ergonómiu a pre výučbu špecialistov.

Predmetom časti 3 predmetu zákazky je dodávka kolaboratívneho robota, ktorý má kooperačné schopnosti so senzorickým zmyslom pre bezpečnosť, rýchle učenie a jednoduchú obsluhu

Predmetom časti 4 predmetu zákazky je dodávka softvérov na realizáciu projektu implementácia digitálnych softvérov do výroby.

Predmetom časti 5 predmetu zákazky je dodávka počítačov, monitorov a ostatného výpočtového vybavenia v rozsahu potrebnom pre implementáciu projektu Implementácia digitálnych softvérov do výroby.

Predmetom časti 6 predmetu zákazky je dodávka súpravy pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním. ktorá umožňuje zostaviť z komponentov Stredovú vrtáčku, Horizontálnu frézu, Sústruh, Zvislú vrtáčku a zvislý sústruh (karusel).

2. TERMÍN DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Osoba podľa § 8 ZVO požaduje dodať predmet zákazky

- do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 1. predmetu zákazky simulačné zariadenie
- do 60 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 2. predmetu zákazky automatizované pracovisko
- do 90 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 3. predmetu zákazky kolaboratívny robot
- do 60 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 4. predmetu zákazky priemyselný softvér
- do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 5. predmetu zákazky počítače a monitory
- do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia platnosti kúpnej zmluvy na časť 6. predmetu zákazky malé obrábacie stroje

3. MIESTO DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Miesto umiestnenia predmetu zákazky je Technická univerzita Košice.

4. ZÁSADNÉ PRAVIDLO PRE OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Ak je niekde v opise predmetu zákazky použitý názov výrobcu, výrobku, alebo ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, osoba podľa § 8 ZVO umožní nahradiť takýto výrobok **"ekvivalentným"** výrobkom, alebo **"ekvivalentom"** technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok, ekvivalentné riešenie bude spĺňať úžitkové a prevádzkové charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý je predmet zákazky určený. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky môže uchádzač predložiť aj **"ekvivalent"** inej značky, pričom výrobky musia spĺňať všetky úžitkové a prevádzkové parametre.

5. VŠEOBECNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY:

- 5.1 Osoba podľa § 8 ZVO požaduje, aby logické celky ale aj všetky jeho časti (ak je to potrebné) boli certifikované v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
- 5.2 Osoba podľa § 8 ZVO požaduje záručnú dobu 24 mesiacov.
- 5.3 Osoba podľa § 8 ZVO osobitne upozorňuje, že si vyhradzuje právo neprebrať predmet zákazky, ak čo i len jeden technický parameter z technických parametrov uvedených v ponuke nedosiahne hodnoty uvedené v ponuke.
- 5.5 Osoba podľa § 8 ZVO spíše s uchádzačom pri ukončení procesu preberanie predmetu zákazky záznam o prebratí predmetu zákazky.
- 5.6 Uchádzač je oprávnený vystaviť faktúru až po ukončení preberacieho konania.

6. PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY - Časť 1. predmetu zákazky - simulačné zariadenie

Predmetom časti 1 predmetu zákazky je dodávka simulačného systému pre simuláciu a monitorovanie výrobných zariadení v reálnom čase na PROFINET sieti.

Podrobná špecifikácia tejto časti predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

Názov	Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka
Simulačné zariadenie	monitorovanie výrobných zariadení v reálnom čase na PROFINET sieti	Áno	-
	pripojenie vstupov	256 zariadení	počet
	Podpora preberacieho protokolu v reálnom čase (RTP)	Áno	-
	Cyklická výmena dát	Áno	-
	minimálna doba cyklu	max. 250	ms
	Acyklická komunikácia	Áno	-
	Diagnostika stavu pre štandardné zariadenia	Áno	-
	Možnosť rozšíriť radu zariadení	Áno	-
	Modelovacie systém.	Áno	-
	Run-time systém.	Áno	-
	Excel rozhranie.	Áno	-
	Základná knižnica.	Áno	-
	Grafické užívateľské rozhranie.	Áno	-
	Generátor kódu.	Áno	-
	Príručky vo formáte PDF	Áno	-

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY -

Časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko

Predmetom časti 2 predmetu zákazky je dodávka modulárnej zostava piatich buniek, ktorá je určená pre získanie, vyhodnocovanie a spracovanie dát v oblasti optimalizácie montážnych procesov, automatického riadenia, optimalizácie inštalácie elektromechanických častí pre novú výrobu, prediktívnu údržbu, logistiku, ergonómiu a pre výučbu špecialistov.

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

Automatizované pracovisko	Všeobecný opis			
	Modulárna zostava piatich buniek, ktorá je určená pre získanie, vyhodnocovanie a spracovanie dát v oblasti optimalizácie montážnych procesov, automatického riadenia, optimalizácie inštalácie elektromechanických častí pre novú výrobu, prediktívnu údržbu, logistiku, ergonómiu a pre výučbu špecialistov. Bunky môžu pracovať v integrovanom režime, čím tvoria jedno montážne pracovisko, alebo v autonómnych režimoch ako úplne samostatné bunky.			
	Popis		Požadovaná hodnota	Jednotka
	Požadované vybavenie senzormi	Magnetické detektory	áno	-
		Indukčné detektory.	áno	-
		Optické detektory.	áno	-
		Detektor materiálov.	áno	-
		Vákuové vypínače.	áno	-
		Čítačky čiarového kódu.	áno	-
		Lineárne snímače.	áno	-
	Požadované nástroje	Prístup k rôznym stavom jednotlivých zariadení	áno	-
		Zobrazenie, správu a ukladanie údajov zhromaždených počas procesu do softvérovej aplikácie	áno	-
		Kontrolu a modifikáciu procesu v reálnom čase.	áno	-
		Zobrazenie rôznych fáz procesu cez grafické rozhranie.	áno	-
		Diagnostiku stavov v prípade zlyhania systému.	áno	-
		Programovacie nástroje	áno	-
		SCADA – kontrola riadenia a zber dát	áno	-
		3D aplikácia na simuláciu a kontrolu pracoviska - 1 licencia	1 licencia	počet
		Generovanie dátových protokolov a štatistických údajov.	áno	-
	Bunka 1 - Zabezpečuje príjem súčiastok, súčasťou je zásobník pre 12 súčiastok, kontrola rozmeru			
	Komponenty bunky 1	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm
		Zásobník súčiastok s gravitačným podávačom	min. 12	ks
		Indukčný snímač na detekciu prítomnosti súčiastky	áno	-
		Snímač overenia polohy a orientácie súčiastky + generovanie signálu pre PLC	áno	-
		Funkčnosť na odstránenie zle orientovanej súčiastky z pracovnej plochy	áno	-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
	Požadované technické parametre bunky	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm

č.1	Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-
	Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-
	Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-
	Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-
Bunka 2 - Zabezpečuje montáž dielu (ložiska).			
Komponenty bunky 2	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm
	Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-
	Otočný manipulátor na presun ložiska zo zásobníka do miesta montáže. Uhol otočenia min. 180 ° Dvojprstové rameno manipulátora , ktoré sa zasúva do vnútornej časti ložiska a umožňuje meniť orientáciu	áno	-
	Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch
	PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
Požadované technické parametre bunky č.2	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm
	Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-
	Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 4 výstupy	áno	-
	Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-
	Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-
Bunka 3 - Zabezpečuje montáž dielu (hriadeľa) do zostavy			
Komponenty bunky 3	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm
	Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-
	Lineárny manipulátor na presun hriadeľa zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1. s funkčnosťou otočenia súčiastky o 90 °	áno	-
	Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje lineárny aj otočný pohybv krajných polohách.	áno	-
	Fotoelektrické bunka z optických vlákien na overenie presnej polohy hriadeľa v montážnom bode.	áno	-
	Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch
	PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
Požadované technické parametre bunky č.3	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm
	Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-

		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 12 vstupov a 4 výstupy	áno	-
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-
Bunka 4 - Zabezpečuje montáž, vkladania dielu (veko) do zostavy				
Komponenty bunky 4		Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm	áno	-
		Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s vákuovým spínačom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-
		Dvojramenný manipulátor s vákuovým prísavným uchopovacím zariadením na presun veka zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1.	áno	-
		Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje pohyb v krajných polohách.	áno	-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
Požadované technické parametre bunky č.4		Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-
Bunky 5 . montáž alebo demontáž všetkých súčastí, dielov zostavy s veľkou presnosťou.				
Komponenty bunky 5		Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm	áno	-
		6-osí robot	áno	-
		- rýchlosť	min 420	° / seg,
		- pracovná plocha	min. 580	mm
		- maximálne užitočné zaťaženie max. 3kg,	min. 3	3
		- celková hmotnosť robota	max. 25	kg
		- kompaktný regulátor s rozmermi - šírka dĺžka výška hmotnosť	max. 260 max. 450 max. 550 max. 25	mm mm mm kg
		- rozhranie Ethernet a USB pripojenie, 16 vstupov a 16 výstupov,	áno	-
		- vyhradené vstupy pre bezpečnosť a nebezpečenstvo.	áno	-
		Pneumatické dvojprstové chápadlá s paralelným pneumatickým otváraním, ktoré sú ovládané pomocou 5/2 monostabilným elektromagnetickým ventilom.	áno	-
		Elektrický ovládací panel:	áno	-

		- Rozvádzač - dĺžka - šírka - hĺbka	max. 400 max. 400 max. 200	mm mm mm
		- Prístupnosť svorkovnice s pripojením na dodávky a kódovaných vstupov / výstupov.	áno	-
		- Tepelná poistka proti preťaženiu zahrnuté.	áno	-
		- I / O stanice: 12 vstupov, 11 výstupov.	áno	-
		- Napájací modul: 24V / 60W	áno	-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
		Robot regulátor	áno	-
		Programovanie konzola pre robot	áno	-
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-
	Požadované technické parametre bunky č.5	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-
	Záruka	Záruka na zariadenie	24	mesiac
Automatizované pracovisko- Inštalácia		Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu zákazky	áno	-
Automatizované pracovisko - Školenia		Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky	áno	-
Automatizované pracovisko- Doprava		Doprava zariadenia do miesta predmetu umiestnenia zákazky	áno	-

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY -

Časť 3. predmetu zákazky - kolaboratívny robot

Predmetom časti 3 predmetu zákazky je dodávka kolaboratívneho robota, ktorý má kooperačné schopnosti so senzorickým zmyslom pre bezpečnosť, rýchle učenie a jednoduchú obsluhu
Podrobná špecifikácia tejto časti predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

	Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka
Kolaboratívny Robot	kooperačné schopnosti so senzorickým zmyslom pre bezpečnosť	áno	-
	rýchle učenie	áno	-
	jednoduchá obsluha	áno	-
	počet osí	min. 7	-
	maximálna nosnosť	Min. 5	kg

	maximálny dosah	Min. 700	mm
	počet ramien	1	ks
	systémový softvér pre roboty ľahkej konštrukcie ktorý umožňuje objektové programovanie	áno	-
	plánovanie a projektovanie aplikácii robotov ľahkej konštrukcie	áno	-
	Riadiaci systém s flexibilnou štruktúrou, ktorá umožňuje akékoľvek hardvérové rozšírenie	áno	-
	Ergonomické užívateľské prostredie, intuitívne ovládanie s prehľadnými symbolmi	áno	-
	vizualizáciu pomocou grafických prvkov	áno	-
	jednoduchú diagnostiku farebnými LED diódami pre označenie stavu.	áno	-
	Uchopovacie zariadenie, ktoré bude schopné manipulovať so skrutkami a maticami od M10 do M20	áno	-
	Bezpečná konštrukcia vzhľadom na interakciu s človekom		
	Špecializované zariadenie na medzimanipuláciu a skladovanie súčiastok	áno	-
	Zásobník na orientované diely, ktoré sa budú uchopovať		
	Príslušenstvo nevyhnutné na samostatnú prácu robota a na pripojenie do siete PROFINET	áno	-
	Rozhrania na pripojenie do nadradených systémov, vrátane vstupno výstupného modulu pre spojenie s hardvérovými komponentami.	áno	
	Systém sledovania kvality uchopenia. Hlásenie porúch a rýchlostí z jednotlivých servomotorov.	áno	
	Sledovanie momentov pôsobiacich na uchopovač a jednotlivých silových zložiek systému.	áno	
	Komunikácia na báze klient-server s úložiskom na servery. Vytváranie protokolov a ukladanie nameraných dát.	áno	
	Vytváranie virtuálnych porúch pracoviska.		
	Záruka na zariadenie	24	mesiac
Kolaboratívny Robot - Inštalácia	Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu zákazky	áno	-
Kolaboratívny Robot - Školenia	Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky	áno	-
Kolaboratívny Robot	Doprava zariadenia do miesta umiestnenia predmetu zákazky	áno	-

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY -

Časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér

Predmetom časti 4 predmetu zákazky je dodávka softvérov na realizáciu projektu implementácia digitálnych softvérov do výroby.

Podrobná špecifikácia tejto časti predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

		Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka
Priemyselný softvér	Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 1. (Machines)	3D modelovanie kinematiky náradia a robotov	áno	-
		Možnosť vytvárať dizajn pracovných staníc a celých logických blokov (liniek, závodov,...)	áno	-
		Diskrétna a spojitá simulácie procesu	24	simulácii
		Možnosť vytvárať udalostne-riadenú simuláciu	áno	-
		Možnosť detailne programovanie robotov	áno	-
		Pert a Ganttov diagram, schematické a tabuľkové pohľady	áno	-
		Odhad času a odhad nákladov	áno	-
		Konštrukcie liniek a pracovísk	áno	-
		Manažér procesných variantov	24	-
		Projekcia zvarov na diely	áno	-
		Integrácia 2D a 3D systémov	áno	-
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT	áno	-
		Automatické generovanie zostavy štruktúry alebo procesu	áno	-
		Analýzy dosahov Robot	áno	-
		Možnosť vytvárania špecifických štatistík	24	štatistík
		Podpora pre programovanie rôznych typov robotov v jednom projekte	áno	-
		Programovanie Offline-robot	áno	-
		Presný výpočet doby cyklu pomocou robota realistickú simuláciu (RRS)	áno	-
		Statická a dynamická detekcia kolízií	áno	-
		Stavové diagramy	áno	-
		Plánovanie layout	24	-
		Intuitívne a natívne softvér prostredie	áno	-
		Možnosť nahrávať vytvorené programy robotov priamo do strojov vo výrobnéj hale	áno	-
		Spolupráca s riadiacim model	áno	-
		Definícia signálu založené na skutočnom HW	áno	-
		Simulovať logiku interného zdroja	áno	-
		Spojenie virtuálneho modelu s reálnym PLC systémom	24	-
		Integrovaná simulácia s využitím skutočných programový kód	áno	-
	Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 2. (Production and Logistic Systems)	Objektovo orientovaný 64-bit. softvér s hierarchickými usporiadaniami modelov	áno	-
		Interaktívne vytváranie simulačných modelov	áno	-
		Štruktúrne vyhľadávanie simulačných objektov	áno	-
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT	áno	-
		Grafické a tabuľkové rozhranie pre analýzy alokovaných zdrojov a úzkych miest vo výrobe	24	rozhraní
		Objektovo orientované programovanie objektov	áno	-
		Modelovanie komponentov výroby	áno	-
		Možnosť definovať globálne premenné do simulačného prostredia	áno	-
		Možnosť pripojiť sa na SQL, Oracle a ODBC	áno	-
		Objekty s možnosťou rozšírenia o atribúty dátového typu: string, time, integer, real, object, speed, program, table, boolean, dateTime, Money, randtime)	áno	-

	Objekty zabezpečujúce inteligentné návrhy pre optimalizáciu procesov (genetický algoritmus, profiler procesov)	24	-
	Rozhranie (interface) na pripojenie (čítanie a zapisovanie) sa na OPC server (OPC DA 2.0 a DA 3.0)	áno	-
	Rozhranie (interface) na čítanie a extrakciu dát uložených v XML súborov	áno	-
	Rozhranie (interface) na komunikáciu point to point založené na TCP /IP	áno	-
	Rozhranie (interface) umožňujúce využiť technológiu Active X	áno	-
	Rozhranie (interface) umožňujúce pripojenie na vytvorené modely v simulačnom pracovisku 1. (Machines)	áno	-

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY -

Časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory

Predmetom časti 5 predmetu zákazky je dodávka počítačov, monitorov a ostatného výpočtového vybavenia v rozsahu potrebnom pre implementáciu projektu Implantácia digitálnych softvérov do výroby. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

	popis	Požadovaná hodnota	Jednotka
	ISV (Independent Software Vendor) certifikácia pre optimalizáciu výkonu a zabezpečenie spoľahlivosti na spustenie vysoko výkonných priemyselných aplikácií pre strojárstvo : Dassault Systèmes - CATIA a SolidWorks, Autodesk Product Design Suite - Inventor® a AutoCAD, 3D CAD and Revit®, Siemens - Solid Edge, Tecnomatix and NX, Adobe Creative Cloud® - Premiere Pro CC a After Effects® CC, PTC- PTC Creo a Pro/ENGINEER Wildfire 4.0, Barco, Schlumberger Petrel	áno	
Počítač	4-jadrový procesor Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3,7 GHz, 4,0 GHz Turbo, 2 400 MHz, 10 MB, 140 W)	áno	-
	Windows 7 Professional (64-bitová verzia, obsahuje licenciu na Windows 10 Pro), slovenský jazyk	áno	-
	Duálna grafická karta NVIDIA® Quadro® M4000 8 GB (4 DP) (2 adaptéry z DP na SL-DVI)	áno	-
	32GB (4x8GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC	áno	-
	Disk SSD 512 GB, 2,5", SATA, Class 20	áno	-
	Jednotka DVD+/-RW 8x tenká	áno	-
	Klávesnica, mys	áno	-
	Služba ProSupport a Nasledujúci pracovný deň na mieste Záruka na zariadenie	24	mesiac
Monitor	LCD	áno	-
	veľkosť	min. 27	palcov
	IPS LCD 1920x1080 8M:1 6ms 250cd	áno	-
	HDMI VGA USB Repro	áno	-
	Záruka na zariadenie	24	mesiac

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY -

Časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje

Predmetom časti 6 predmetu zákazky je dodávka súpravy /malé obrábacie stroje/ pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním. ktorá umožňuje zostaviť z komponentov Stredovú vŕtačku, Horizontálnu frézu, Sústruh, Zvislú vŕtačku a zvislý sústruh (karusel). Súčasťou predmetu zákazky je aj dodávka modulárnej CNC frézy pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním.

Podrobná špecifikácia tejto časti predmetu zákazky je definovaná v nižšie uvedenej tabuľke.

Súprava pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním. ktorá umožňuje zostaviť z komponentov Stredovú vŕtačku, Horizontálnu frézu, Sústruh, Zvislú vŕtačku a zvislý sústruh (karusel). Hlavné vlastnosti sú presnosť, modulárna štruktúra, jednoduché používanie, Nastaviteľný mŕtvý chod a regulovateľné rybinovacie zariadenie, Ploché frézované, brúsené a párové komponenty, Kovové ručné kolieska s nastaviteľnou nulou			Požadovaná hodnota	Jednotka
Popis				
Sada obrábacích strojov	Stredová vŕtačka	s presnými upínacími hrotmi	áno	-
		možnosť vložiť do koníka vsadené doštičky	min. v intervale (0,5 - 6)	mm
		presný posun	min. 30	mm
		Ručné koliesko so škálou 0,05 mm	max. 0,05	mm
	Sústruh	Maximálna vzdialenosť medzi stredmi 90 mm	min. 90	mm
		kolísanie nad telesom 50 mm	min. 50	mm
		dvoj pozičný držiak na nôž, umožňuje presné opracovanie hliníka, mosadze, medi a ostatných materiálov.	áno	-
		trojčel'ust'ové skl'učovadlo s možnosťou upnúť výrobky s priemerom do 56 mm (vnútorným) a 65 mm (vonkajším)	áno	-
		Zdvih: os Z 145 mm os X 32 mm.	min. 145 min. 32	mm mm
	Horizontálna fréza	Zdvih: os X os Y os Z	min. 145 min. 32 min. 32	mm mm mm
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom	min. v intervale (0,5 - 6)	mm
	Zvislá vŕtačka/zvislý sústruh (karusel)	Zdvih: os X os Y os Z	min. 145 min. 32 min. 32	mm mm mm
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom	min. v intervale (0,5 - 6)	mm
		Súčasťou musí byť HSS hrot, ktorý umožňuje zmeniť zvislú vŕtačku na zvislý sústruh.	áno	-
	Požadované technické parametre súpravy obrábacích strojov			
	Motor	12.000 rpm, 12 V DC	áno	-
	Predloha	M12x1, 8 mm otvor vo vretene, centrálné nastavené dvoj guľičkové ložisko	áno	-
	Redukcia	6:1 alebo 2, 3:1 (2.000 alebo 5.200 rpm)	áno	-
	Posuny	diagonálny pozdĺžny posun	min. 32 min. 145	mm mm

		stúpanie nastaviteľné ručné kolieska so škálou 0,05 mm	min. 1 max. 0,05	mm mm
	Koník	M12x1, 30 mm pohyblivé puzdro	áno	-
	Adaptér	110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A	áno	-
	Trojčelústové skľučovadlo	3 reverzibilné čelúste, vlastný stred, upínací interval 1,8-56 mm (12-65 mm externý)	áno	-
CNC fréza	Modulárna CNC fréza pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním.			
	Popis	Požadovaná hodnota vrátane jednotky		
	Počet CNC osí	4		
	Pohon	krokové motory, 2A, 1,8°		
	Presnosť	0,07 mm		
	Max. pozičná rýchlosť	300 mm/min		
	Zdvih Z/Y	50 mm (rozšíriteľné)/ 50 mm		
	Zdvih os X	145 mm (rozšíriteľné)		
	Prírastok rotácie osi	360°/800/4 = 0,1125°		
	Rýchlosť hlavy vretena	3.300 rpm, s 1/8" upínacím hrotom		
	Operačný systém	Operačný systém s Real-Time rozšírením		
	CNC softvér	je schopný riadiť viac ako 8 osí		
	Grafické užívateľské rozhranie	Axis		
	Zdroj prúdu	110/230 V, 24 V DC, 4 A		
	Softvér:	Ubuntu (Real Time Patch)		
	Licencia:	GNU GPL (General Public License)		
	Programovací jazyk:	ISO štandard G-kód		
	Súčasťou dodávky musí byť napájanie, jednotka pre riadenie	áno		
	Záruka na zariadenie	24 mesiacov		

B.2 KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK

1. **Každá časť predmetu zákazky bude vyhodnocovaná samostatne.**
2. **Kritérium na vyhodnotenie ponuky** – ponuky sa budú vyhodnocovať na základe **najnižšej ceny za hodnotenú časť predmetu zákazky v € bez DPH**
3. Definícia a pravidlo uplatnenia kritéria: Cena za hodnotenú časť predmetu zákazky, (t.j. celkových súčet cien za jednotlivé položky hodnotenej časti predmetu zákazky), vypočítaný a vyjadrený v eurách bez DPH, podľa časti A.3 Spôsob určenia ceny týchto súťažných podkladov.
4. Po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk bude osoba podľa § 8 ZVO pokračovať v postupe zadávania zákazky v zmysle § 54 zákona o verejnom obstarávaní elektronickou aukciou podľa podmienok uvedených v Aukčnom poriadku a usmernení k elektronickej aukcii podľa časti *E. - Elektronická aukcia* týchto súťažných podkladov a vo výzve na účasť v elektronickej aukcii.
5. Na účasť v elektronickej aukcii budú vyzvaní všetci uchádzači, ktorí splnili podmienky účasti a požiadavky osoby podľa § 8 ZVO na predmet zákazky.
6. Úspešný uchádzač sa stane ten, ktorý ponúkne po realizácii elektronickej aukcie najnižšiu cenu za cenu za hodnotenú časť predmetu zákazky, (t.j. celkový súčet cien za jednotlivé položky hodnotenej časti predmetu zákazky), uvedenú v € bez DPH.

B.3 - OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA TOVARU

Uchádzači berú na vedomie skutočnosť, že osoba podľa § 8 ZVO je povinná zverejniť zmluvu a berú na vedomie právne účinky vyplývajúce z povinného zverejňovania zmlúv podľa príslušných ustanovení platnej legislatívy. Uchádzači predložením ponuky vyjadrujú svoj súhlas so zverejnením svojich identifikačných údajov a ostatných údajov uvedených v zmluve ako aj predloženej ponuke.

Uchádzač predloží návrh kúpnej zmluvy v zmysle týchto súťažných podkladov. Návrh kúpnej zmluvy podpíše štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky sú zapracované v nasledovnej kúpnej zmluve a uchádzač nemôže meniť jej obsah a doplní do nej svoje identifikačné údaje, ponukové ceny, a iné časti požadované osobou podľa § 8 ZVO.

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

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 1. predmetu zákazky - Simulačné zariadenie

KÚPNA ZMLUVA

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

Čl. I

Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

2. Dodávateľ :
- Sídlo:
- V zastúpení:
- IČO:
- DIČ:
- IČ DPH :
- Zapísaná:
- Bankové spojenie:
- Číslo účtu:
- Tel :
- Fax :
- Email :

(ďalej len „**Dodávateľ**“)

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

Čl. II

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka simulačného zariadenia.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 30 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa, t.j. Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
3. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverený zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatelom.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatelom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná doba na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávateľ umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných vád a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a vád zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si

dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávateľovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
 - b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak

ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.

5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 1

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Názov	Popis	Hodnota	Jednotka
Simulačné zariadenie	monitorovanie výrobných zariadení v reálnom čase na PROFINET sieti	*	-
	pripojenie vstupov	*	počet
	Podpora preberacieho protokolu v reálnom čase (RTP)	*	-
	Cyklická výmena dát	*	-
	minimálna doba cyklu	*	ms
	Acyklická komunikácia	*	-
	Diagnostika stavu pre štandardné zariadenia	*	-
	Možnosť rozšíriť radu zariadení	*	-
	Modelovacie systém.	*	-
	Run-time systém.	*	-
	Excel rozhranie.	*	-
	Základná knižnica.	*	-
	Grafické užívateľské rozhranie.	*	-
	Generátor kódu.	*	-
	Príručky vo formáte PDF	*	-

***Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v, dňa v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko

KÚPNA ZMLUVA

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

Čl. I Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

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

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

Čl. II Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka automatizovaného pracoviska.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

4. Súčasťou predmetu zmluvy je :
- a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zmluvy a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zmluvy, a
 - b) inštalácia predmetu zmluvy a
 - c) školenie pracovníkov objednávateľa v rozsahu 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 60 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
3. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
4. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.

4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávatel' právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávatel' neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverení zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatel'om.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatel'om. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávatel' umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávatel' má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávatel' uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd zistených počas záručnej doby, objednávatel' si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávatel'a na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i lej jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávatel' nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávatel'ovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávatel' vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.
5. Dodávateľ je povinný predkladať objednávatel'ovi elektronickú verziu podrobnej špecifikácie ceny predmetu zmluvy vo formáte MS Excel.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávatel'om a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku

potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
- b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

- 4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
- 5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
- 7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy
 - Príloha č. 3 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Automatizované pracovisko	Všeobecný opis		
	Modulárna zostava piatich buniek, ktorá je určená pre získanie, vyhodnocovanie a spracovanie dát v oblasti optimalizácie montážnych procesov, automatického riadenia, optimalizácie inštalácie elektromechanických častí pre novú výrobu, prediktívnu údržbu, logistiku, ergonómiu a pre výučbu špecialistov. Bunky môžu pracovať v integrovanom režime, čím tvoria jedno montážne pracovisko, alebo v autonómnych režimoch ako úplne samostatné bunky.		
	Popis		Jednotka
	Požadované vybavenie senzormi	Magnetické detektory	-
		Indukčné detektory.	-
		Optické detektory.	-
		Detektor materiálov.	-
		Vákuové vypínače.	-
		Čítačky čiarového kódu.	-
		Lineárne snímače.	-
	Požadované nástroje	Prístup k rôznym stavom jednotlivých zariadení	-
		Zobrazenie, správu a ukladanie údajov zhromaždených počas procesu do softvérovej aplikácie	-
		Kontrolu a modifikáciu procesu v reálnom čase.	-
		Zobrazenie rôznych fáz procesu cez grafické rozhranie.	-
		Diagnostiku stavov v prípade zlyhania systému.	-
		Programovacie nástroje	-
		SCADA – kontrola riadenia a zber dát	-
		3D aplikácia na simuláciu a kontrolu pracoviska - 1 licencia	počet
		Generovanie dátových protokolov a štatistických údajov.	-
	Bunka 1 - Zabezpečuje príjem súčiastok, súčasťou je zásobník pre 12 súčiastok, kontrola rozmeru		
	Komponenty bunky 1	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	mm
		Zásobník súčiastok s gravitačným podávačom	ks
		Indukčný snímač na detekciu prítomnosti súčiastky	-
		Snímač overenia polohy a orientácie súčiastky + generovanie signálu pre PLC	-
		Funkčnosť na odstránenie zle orientovanej súčiastky z pracovnej plochy	-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	-
	Požadované technické parametre bunky č.1	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	mm mm mm
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	-
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	-

	Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.		-
	Zdroj pre ovládanie 24V / 60W		-
Bunka 2 - Zabezpečuje montáž dielu (ložiska).			
Komponenty bunky 2	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch		mm
	Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky		-
	Otočný manipulátor na presun ložiska zo zásobníka do miesta montáže. Uhol otočenia min. 180 ° Dvojprstové rameno manipulátora , ktoré sa zasúva do vnútornej časti ložiska a umožňuje meniť orientáciu		-
	Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy		porúch
	PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.		-
Požadované technické parametre bunky č.2	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška		mm mm mm
	Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom		-
	Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 4 výstupy		-
	Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.		-
	Zdroj pre ovládanie 24V / 60W		-
Bunka 3 - Zabezpečuje montáž dielu (hriadeľa) do zostavy			
Komponenty bunky 3	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch		mm
	Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky		-
	Lineárny manipulátor na presun hriadeľa zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1. s funkčnosťou otočenia súčiastky o 90 °		-
	Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje lineárny aj otočný pohybv krajných polohách.		-
	Fotoelektrické bunka z optických vlákien na overenie presnej polohy hriadeľa v montážnom bode.		-
	Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy		porúch
	PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.		-
Požadované technické parametre bunky č.3	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška		mm mm mm
	Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom		-
	Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 12 vstupov a 4 výstupy		-

		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.		-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W		-
Bunka 4 - Zabezpečuje montáž, vkladania dielu (veko) do zostavy				
Komponenty bunky 4		Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm		-
		Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s vákuovým spínačom na detekovanie prítomnosti súčiastky		-
		Dvojramenný manipulátor s vákuovým prísavným uchopovacím zariadením na presun veka zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1.		-
		Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje pohyb v krajných polohách.		-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy		porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.		-
Požadované technické parametre bunky č.4		Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška		mm mm mm
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom		-
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov		-
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.		-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W		-
Bunky 5 . montáž alebo demontáž všetkých súčastí, dielov zostavy s veľkou presnosťou.				
Komponenty bunky 5		Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm		-
		6-osí robot		-
		- rýchlosť		° / seg,
		- pracovná plocha		mm
		- maximálne užitočné zaťaženie max. 3kg,		3
		- celková hmotnosť robota		kg
		- kompaktný regulátor s rozmermi - šírka dĺžka výška		mm mm mm
		hmotnosť		kg
		- rozhranie Ethernet a USB pripojenie, 16 vstupov a 16 výstupov,		-
		- vyhradené vstupy pre bezpečnosť a nebezpečenstvo.		-
		Pneumatické dvojprstové chápadlá s paralelným pneumatickým otváraním, ktoré sú ovládané pomocou 5/2 monostabilným elektromagnetickým ventilom.		-
		Elektrický ovládací panel:		-
		- Rozvádzač - dĺžka		mm

		- šírka - hĺbka		mm mm
		- Prístupnosť svorkovnice s pripojením na dodávky a kódovaných vstupov / výstupov.		-
		- Tepelná poistka proti preťaženiu zahrnuté.		-
		- I / O stanice: 12 vstupov, 11 výstupov.		-
		- Napájací modul: 24V / 60W		-
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy		porúch
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.		-
		Robot regulátor		-
		Programovanie konzola pre robot		-
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.		-
	Požadované technické parametre bunky č.5	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška		mm mm mm
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom		-
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov		-
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.		-
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W		-
	Záruka	Záruka na zariadenie		mesiac
Automatizované pracovisko Inštalácia		Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu zákazky		-
Automatizované pracovisko - Školenia		Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky		-
Automatizované pracovisko Doprava		Doprava zariadenia do miesta predmetu umiestnenia zákazky		-

***Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.**

v, dňa v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 2

Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy

Názov	Názov	Cena v Euro bez DPH
Automatizované pracovisko		*
Automatizované pracovisko - inštalácia		*
Automatizované pracovisko - školenie		*
Automatizované pracovisko - doprava		*
Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH		*

*** Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

Uchádzač je povinný priložiť podrobnú špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel na CD alebo DVD nosiči

v, dňa

v, dňa

.....

za Objednávateľa

.....

za Dodávateľa

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 3. predmetu zákazky - kolaboratívny robot

KÚPNA ZMLUVA

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

ČI. I Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

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

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

ČI. II Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka kolaboratívneho robotu.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

4. Súčasťou predmetu zmluvy je :
- a) doprava do miesta umiestnenia predmetu zmluvy a premiestnenie do miesta umiestnenia predmetu zmluvy, a
 - b) inštalácia predmetu zmluvy a
 - c) školenie pracovníkov objednávateľa v rozsahu 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 90 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
3. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
4. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.

4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávatel' právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávatel' neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverení zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatel'om.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatel'om. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávatel' umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávatel' má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávatel' uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd zistených počas záručnej doby, objednávatel' si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávatel'a na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i lež jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávatel' nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávatel'ovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávatel' vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávatel'om a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávatel') kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade

ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
- b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

- 4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
- 5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
- 7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy
 - Príloha č. 3 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 1

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

	Popis	Hodnota	Jednotka
Kolaboratívny Robot	kooperačné schopnosti so senzorickým zmyslom pre bezpečnosť	áno	-
	rýchle učenie	áno	-
	jednoduchá obsluha	áno	-
	počet osí	min. 7	-
	maximálna nosnosť	Min. 5	kg
	maximálny dosah	Min. 700	mm
	počet ramien	1	ks
	systémový softvér pre roboty ľahkej konštrukcie ktorý umožňuje objektové programovanie	áno	-
	plánovanie a projektovanie aplikácii robotov ľahkej konštrukcie	áno	-
	Riadiaci systém s flexibilnou štruktúrou, ktorá umožňuje akékoľvek hardvérové rozšírenie	áno	-
	Ergonomické užívateľské prostredie, intuitívne ovládanie s prehľadnými symbolmi	áno	-
	vizualizáciu pomocou grafických prvkov	áno	-
	jednoduchú diagnostiku farebnými LED diódami pre označenie stavu.	áno	-
	Uchopovacie zariadenie, ktoré bude schopné manipulovať so skrutkami a maticami od M10 do M20	áno	-
	Bezpečná konštrukcia vzhľadom na interakciu s človekom		
	Špecializované zariadenie na medzimanipuláciu a skladovanie súčiastok	áno	-
	Zásobník na orientované diely, ktoré sa budú uchopovať		
	Príslušenstvo nevyhnutné na samostatnú prácu robota a na pripojenie do siete PROFINET	áno	-
	Rozhrania na pripojenie do nadradených systémov, vrátane vstupno výstupného modulu pre spojenie s hardvérovými komponentami.	áno	
	Systém sledovania kvality uchopenia. Hlásenie porúch a rýchlostí z jednotlivých servomotorov.	áno	
	Sledovanie momentov pôsobiacich na uchopovač a jednotlivých silových zložiek systému.	áno	
	Komunikácia na báze klient-server s úložiskom na servery. Vytváranie protokolov a ukladanie nameraných dát.	áno	
	Vytváranie virtuálnych porúch pracoviska.		
	Záruka na zariadenie	24	mesiac
Kolaboratívny Robot	Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu	áno	-

- Inštalácia	zmluvy		
Kolaboratívny Robot - Školenia	Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky	áno	-
Kolaboratívny Robot	Doprava zariadenia do miesta umiestnenia predmetu zmluvy	áno	-

Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.

v, dňa v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 2

Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy

Názov	Názov	Cena v Euro bez DPH
Kolaboratívny robot		*
Kolaboratívny robot- inštalácia		*
Kolaboratívny robot- školenie		*
Kolaboratívny robot- doprava		*
Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH		*

*** Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

Uchádzač je povinný priložiť podrobnú špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel na CD alebo DVD nosiči

v, dňa

v, dňa

.....

za Objednávateľa

.....

za Dodávateľa

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér

KÚPNA ZMLUVA

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

Čl. I

Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

2. Dodávateľ :
- Sídlo:
- V zastúpení:
- IČO:
- DIČ:
- IČ DPH :
- Zapísaná:
- Bankové spojenie:
- Číslo účtu:
- Tel :
- Fax :
- Email :

(ďalej len „**Dodávateľ**“)

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

Čl. II

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka priemyselného softvéru.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

4. Súčasťou predmetu zmluvy je aj doprava do miesta umiestnenia predmetu zmluvy a jeho uvedenie do činnosti.

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 60 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa, t.j. Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
3. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju

dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry.

6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverený zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatelom.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
5. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy nadobúda kupujúci, dňom úhrady celej kúpnej ceny podľa Článku 4.1. tejto zmluvy. Do tejto doby je vlastnícke právo k predmetu zmluvy na strane dodávateľa a kupujúci nemá právo nakladať s predmetom zmluvy bez vedomia a súhlasu dodávateľa.
6. Dodávateľ poskytovanie UPDATE, UPGRADE verzií a inštalačné média pre Upgrade počas 24 mesiacov od dodania predmetu zmluvy.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatelom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávateľ umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávatel' uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd zistených počas záručnej doby, objednávatel' si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávatel'a na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i lež jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávatel' nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávatel'ovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávatel' vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávatel'om a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je

predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:

f) Poskytovateľ a ním poverené osoby

a) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby

b) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,

c) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

d) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 1

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

		Popis	Hodnota	Jednotka
Priemyselný softvér	Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 1. (Machines)	3D modelovanie kinematiky náradia a robotov		-
		Možnosť vytvárať dizajn pracovných staníc a celých logických blokov (liniek, závodov,...)		-
		Diskrétna a spojitá simulácie procesu		simulácii
		Možnosť vytvárať udalostne-riadenú simuláciu		-
		Možnosť detailne programovanie robotov		-
		Pert a Ganttov diagram, schematické a tabuľkové pohľady		-
		Odhad času a odhad nákladov		-
		Konštrukcie liniek a pracovísk		-
		Manažér procesných variantov		-
		Projekcia zvarov na diely		-
		Integrácia 2D a 3D systémov		-
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT		-
		Automatické generovanie zostavy štruktúry alebo procesu		-
		Analýzy dosahov Robot		-
		Možnosť vytvárania špecifických štatistík		štatistík
		Podpora pre programovanie rôznych typov robotov v jednom projekte		-
		Programovanie Offline-robot		-
		Presný výpočet doby cyklu pomocou robota realistickú simuláciu (RRS)		-
		Statická a dynamická detekcia kolízií		-
		Stavové diagramy		-
		Plánovanie layout		-
		Intuitívne a natívne softvér prostredie		-
		Možnosť nahrávať vytvorené programy robotov priamo do strojov vo výrobnej hale		-
		Spolupráca s riadiacim model		-
		Definícia signálu založené na skutočnom HW		-
		Simulovať logiku interného zdroja		-
		Spojenie virtuálneho modelu s reálnym PLC systémom		-
		Integrovaná simulácia s využitím skutočných programový kód		-
	Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 2. (Production and Logistic Systems)	Objektovo orientovaný 64-bit. softvér s hierarchickými usporiadaniami modelov		-
		Interaktívne vytváranie simulačných modelov		-
		Štruktúrne vyhľadávanie simulačných objektov		-
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT		-
		Grafické a tabuľkové rozhranie pre analýzy alokovaných zdrojov a úzkych miest vo výrobe		rozhraní
		Objektovo orientované programovanie objektov		-
		Modelovanie komponentov výroby		-
		Možnosť definovať globálne premenné do simulačného prostredia		-
		Možnosť pripojiť sa na SQL, Oracle a ODBC		-

	Objekty s možnosťou rozšírenia o atribúty dátového typu: string, time, integer, real, object, speed, program, table, boolean, dateTime, Money, randtime)		-
	Objekty zabezpečujúce inteligentné návrhy pre optimalizáciu procesov (genetický algoritmus, profiler procesov)		-
	Rozhranie (interface) na pripojenie (čítanie a zapisovanie) sa na OPC server (OPC DA 2.0 a DA 3.0)		-
	Rozhranie (interface) na čítanie a extrakciu dát uložených v XML súborov		-
	Rozhranie (interface) na komunikáciu point to point založené na TCP /IP		-
	Rozhranie (interface) umožňujúce využiť technológiu Active X		-
	Rozhranie (interface) umožňujúce pripojenie na vytvorené modely v simulačnom pracovisku 1. (Machines)		-

Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory

KÚPNA ZMLUVA

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

ČI. I Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

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

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

ČI. II Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka počítačov a monitorov.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 30 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
3. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
4. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverení zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatelom.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatelom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávateľ umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných vád a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a vád zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy

za každý deň omeškania.

3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX **Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávateľovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.
5. Dodávateľ je povinný predkladať objednávateľovi elektronickú verziu podrobnej špecifikácie ceny predmetu zmluvy vo formáte MS Excel.

Čl. X **Záverečné ustanovenia**

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
 - b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby

- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy
 - Príloha č. 3 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

	popis	Hodnota	Jednotka
	ISV (Independent Software Vendor) certifikácia pre optimalizáciu výkonu a zabezpečenie spoľahlivosti na spustenie vysoko výkonných priemyselných aplikácií pre strojárstvo : Dassault Systèmes - CATIA a SolidWorks, Autodesk Product Design Suite - Inventor® a AutoCAD, 3D CAD and Revit®, Siemens - Solid Edge, Tecnomatix and NX, Adobe Creative Cloud® - Premiere Pro CC a After Effects® CC, PTC- PTC Creo a Pro/ENGINEER Wildfire 4.0, Barco, Schlumberger Petrel		
Počítač	4-jadrový procesor Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3,7 GHz, 4,0 GHz Turbo, 2 400 MHz, 10 MB, 140 W)		-
	Windows 7 Professional (64-bitová verzia, obsahuje licenciu na Windows 10 Pro), slovenský jazyk		-
	Duálna grafická karta NVIDIA® Quadro® M4000 8 GB (4 DP) (2 adaptéry z DP na SL-DVI)		-
	32GB (4x8GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC		-
	Disk SSD 512 GB, 2,5", SATA, Class 20		-
	Jednotka DVD+/-RW 8x tenká		-
	Klávesnica, mys		-
	Služba ProSupport a Nasledujúci pracovný deň na mieste Záruka na zariadenie		mesiac
Monitor	LCD		-
	veľkosť		palcov
	IPS LCD 1920x1080 8M:1 6ms 250cd		-
	HDMI VGA USB Repro		-
	Záruka na zariadenie		mesiac

Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.

V, dňa

V, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 2

Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy

Názov	Počet kus	Cena v Euro bez DPH za 1 kus	Cena v Euro bez DPH za položku
Počítače	4	*	*
Monitory	8	*	*
Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH			*

*** Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v, dňa v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

Uchádzač je povinný priložiť podrobnú špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel na CD alebo DVD nosiči

v, dňa

v, dňa

.....

za Objednávateľa

.....

za Dodávateľa

Návrh kúpnej zmluvy pre časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje

KÚPNA ZMLUVA

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

Čl. I

Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | SOVA Digital, a.s. |
| Sídlo: | Bojnická 3, 831 04 Bratislava |
| V zastúpení: | Ing. Martin Morháč, predseda predstavenstva |
| IČO: | 35 770 911 |
| DIČ: | 2020244325 |
| IČ DPH : | SK2020244325 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka a.s. |
| IBAN, číslo účtu: | SK77 1100 0000 0026 2702 5286 |
| Tel : | +421 243330643 |
| Fax : | +421 243339505 |
| Email : | info@sova.sk |
- (ďalej len : „**Objednávateľ**“)

- | |
|-------------------|
| 2. Dodávateľ : |
| Sídlo: |
| V zastúpení: |
| IČO: |
| DIČ: |
| IČ DPH : |
| Zapísaná: |
| Bankové spojenie: |
| Číslo účtu: |
| Tel : |
| Fax : |
| Email : |

(ďalej len „**Dodávateľ**“)

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto zmluvy (ďalej len „zmluva“) je ponuka dodávateľa zo dňa (doplní uchádzač), predložená v procese verejného obstarávania s názvom: „Implementácia digitálnych softvérov do výroby“.

Čl. II

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka malé obrábacie stroje.
2. Názov predmetu zmluvy
(uchádzač uvedie názov výrobcu a typové označenie predmetu zmluvy)
3. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 1.** tejto zmluvy.

Čl. III

Termín a miesto dodania

1. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy dodá do kalendárnych dní (maximálne do 30 kalendárnych dní) od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom umiestnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita Košice.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

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

	Cena bez DPH	Euro
	20 % DPH	Euro
	Celková cena s DPH	Euro

Uvedená cena je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy je uvedená v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
3. Cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa potrebné k dodaniu predmetu zmluvy.
4. Všetky ceny sú nemenné počas celej doby platnosti tejto zmluvy.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Dodávateľovi cenu za predmet zmluvy na základe faktúry vystavovanej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po dodaní celého predmetu zmluvy a to až po ukončení preberacieho konania. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude písomný záznam o úspešnom ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy.
3. Splatnosť vystavenej faktúry je 60 kalendárnych dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. DPH bude účtovaná podľa platných predpisov v čase fakturácie.
5. Dodávateľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej a opravenej faktúry.
6. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

Čl. VI

Dodanie a odovzdanie predmetu zmluvy

1. Celý predmet zmluvy musí byť certifikovaný v súlade s platnou legislatívou EU a SR.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že po úspešnom ukončení preberacieho konania spíšu písomný záznam poverený zástupcovia zmluvných strán o ukončení preberacieho konania predmetu zmluvy. Úspešným ukončením preberacieho konania bude preukázanie dosiahnutia všetkých technických parametrov, ktoré sú v tejto zmluve a v jej prílohách.
3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na dodanie predmetu zmluvy znášať dodávateľ až do času písomného prevzatia predmetu zmluvy objednávatelom.
4. Dodávateľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle platných právnych predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Čl. VII

Záručná doba a zodpovednosť za vady predmetu zmluvy

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je v súlade s podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatelom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
3. Záručná dobu na predmet zmluvy je 24 mesiacov od písomného prebratia predmetu zmluvy.
4. Objednávateľ umožniť dodávateľovi prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
5. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie vád inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom, alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania dodávateľa s odstránením prípadných vád a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a vád zistených počas záručnej doby, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.

3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si dodávateľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Uhradením zmluvnej pokuty dodávateľom, nezanikne nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, ak predmet zmluvy nebude spĺňať čo i len jeden z technických parametrov, uvedených v tejto zmluve a **Prílohe č. 1** tejto zmluvy objednávateľ nepreberie predmet zmluvy ako celok a dodávateľ nemá právo vzniesť žiadne nároky voči objednávateľovi.
3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu zmluvy viac ako 60 kalendárnych dní si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
3. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, ktorá je predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (objedávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č.108/2006 O Čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby
 - b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a, až d, v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

4. Objednávateľ si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť do tejto zmluvy, ak ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy a výsledky administratívne finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých obstarávania predmetu zmluvy alebo iných postupov.
5. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy
 - Príloha č. 3 – Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Príloha č. 1

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Súprava pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním. ktorá umožňuje zostaviť z komponentov Stredovú vŕtačku, Horizontálnu frézu, Sústruh, Zvislú vŕtačku a zvislý sústruh (karusel). Hlavné vlastnosti sú presnosť, modulárna štruktúra, jednoduché používanie, Nastaviteľný mŕtvy chod a regulovateľné rybinovacie zariadenie, Ploché frézované, brúsené a párové komponenty, Kovové ručné kolieska s nastaviteľnou nulou				
	Popis		Hodnota	Jednotka
Sada obrábacích strojov	Stredová vŕtačka	s presnými upínacími hrotmi		-
		možnosť vložiť do koníka vsadené doštičky		mm
		presný posun		mm
		Ručné koliesko so škálou 0,05 mm		mm
	Sústruh	Maximálna vzdialenosť medzi stredmi 90 mm		mm
		kolísanie nad telesom 50 mm		mm
		dvoj pozičný držiak na nôž, umožňuje presné opracovanie hliníka, mosadze, medi a ostatných materiálov.		-
		trojčelústové sklúčovadlo s možnosťou upnúť výrobky s priemerom do 56 mm (vnútorným) a 65 mm (vonkajším)		-
		Zdvih: os Z 145 mm os X 32 mm.		mm mm
	Horizontálna fréza	Zdvih: os X os Y os Z		mm mm mm
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom		mm
	Zvislá vŕtačka/zvislý sústruh (karusel)	Zdvih: os X os Y os Z		mm mm mm
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom		mm
		Súčasťou musí byť HSS hrot, ktorý umožňuje zmeniť zvislú vŕtačku na zvislý sústruh.		-
	Požadované technické parametre súpravy obrábacích strojov			
	Motor	12.000 rpm, 12 V DC		-
	Predloha	M12x1, 8 mm otvor vo vretene, centrálné nastavené dvoj guľikové ložisko		-
	Redukcia	6:1 alebo 2, 3:1 (2.000 alebo 5.200 rpm)		-
	Posuny	diagonálny pozdĺžny posun stúpanie nastaviteľné ručné kolieska so škálou 0,05 mm		mm mm mm mm
	Koník	M12x1, 30 mm pohyblivé puzdro		-
	Adaptér	110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A		-
	Trojčelústové sklúčovadlo	3 reverzibilné čeľuste, vlastný stred, upínací interval 1,8-56 mm (12-65 mm externý)		-
CNC fréza	Modulárna CNC fréza pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním.			
	Popis	Hodnota vrátane jednotky		
	Počet CNC osí			
	Pohon			

	Presnosť	
	Max. pozičná rýchlosť	
	Zdvih Z/Y	
	Zdvih os X	
	Prírastok rotácie osi	
	Rýchlosť hlavy vretena	
	Operačný systém	
	CNC softvér	
	Grafické užívateľské rozhranie	
	<i>Zdroj prúdu</i>	
	Softvér:	
	Licencia:	
	Programovací jazyk:	
	Súčasťou dodávky musí byť napájanie, jednotka pre riadenie	
	Záruka na zariadenie	

Uchádzač je povinný vyplniť všetky hodnoty predmetu zmluvy vo vyššie uvedenej tabuľke a doplniť ďalšie údaje, ktoré považuje za dôležité na presnú špecifikáciu predmetu zmluvy.

v, dňa v, dňa

.....

za Objednávateľa

.....

za Dodávateľa

Príloha č. 2

Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy

Názov	Cena v Euro bez DPH
Súprava obrábacích strojov	*
CNC fréza	*
Cena za celý predmet zmluvy v Euro bez DPH	*

*** Uchádzač je povinný vyplniť všetky položky v tabuľke**

v, dňa

v, dňa

.....
za Objednávateľa

.....
za Dodávateľa

Podrobná špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel

Uchádzač je povinný priložiť podrobnú špecifikáciu ceny predmetu zmluvy v elektronickom vyhotovení v MS Excel na CD alebo DVD nosiči

v, dňa

v, dňa

.....

za Objednávateľa

.....

za Dodávateľa

E – ELEKTRONICKÁ AUKCIA

Názov predmetu zákazky: **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**

Predmetom elektronickej aukcie je výber dodávateľa na dodanie tovaru.

Podmienky elektronickej aukcie (Aukčný poriadok):

1. Elektronická aukcia sa uskutoční pre každú časť predmetu zákazky samostatne.
2. Osoba podľa § 8 zákona o verejnom obstarávaní použije elektronicкую aukciu podľa § 54 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákonom o verejnom obstarávaní") na predloženie nových cien upravených smerom nadol. Nové poradie uchádzačov sa v elektronickej aukcii zostaví automatizovaným vyhodnotením, ktoré sa uskutoční po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk. V súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, elektronicčná aukcia sa nezačne skôr ako dva pracovné dni odo dňa odoslania výzvy na účasť v elektronickej aukcii.
3. Predmetom elektronickej aukcie je určené kritérium pre vyhodnotenie ponúk, a to najnižšia cena za hodnotenú časť predmetu zákazky v Euro bez DPH. Uchádzači budú v elektronickej aukcii zadávať ceny v Euro bez DPH za hodnotenú časť predmetu zákazky.
4. Uchádzači budú môcť v elektronickej aukcii upravovať ceny smerom nadol podľa pravidiel aukcie.
5. V priebehu konania elektronickej aukcie bude umožnené všetkým zúčastneným uchádzačom upravovať ceny smerom nadol v ľubovoľnom počte krokov.
6. V priebehu elektronickej aukcie budú uchádzačom oznamované dostatočné informácie, ktoré im umožnia zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie. Údaje o relatívnom umiestnení ponúk uchádzačov budú zobrazené od začiatku aukcie. Oznamované budú: aktuálna najnižšia cena za hodnotenú časť predmetu zákazky (Najlepšia ponuka) a aktuálna cena za hodnotenú časť predmetu zákazky uvedeného uchádzača (Vaša ponuka). Oznamované budú aj údaje o začiatku a ukončení elektronickej aukcie a údaje o okamžitom čase, ktorý zostáva do skončenia e-aukcie podľa serverového času.
7. Elektronicčná aukcia bude mať jedno súťažné kolo v dĺžke 60 minút (slovom: šesťdesiat minút), pričom pre všetkých účastníkov aukcie je záväzný serverový čas.
8. Predlžovanie elektronickej aukcie bude nastavené údajom „Neaktivita v min.“, t.j. časový limit, ktorý bude nastavený na 2 minúty. Táto neaktivita sa začne odpočítavať 2 minúty pred zadaným koncom aukcie. Údaj „Neaktivita v min.“ predstavuje lehotu od zaevidovania poslednej ponuky do skončenia elektronickej aukcie.
9. Ak počas časového limitu „Neaktivita v min.“ dôjde u ktoréhokoľvek z uchádzačov k zaevidovaniu nižšej ponuky od jeho poslednej ponuky, bude od času zaevidovania tejto skutočnosti aukcia predĺžená o 2 minúty. Ak v priebehu lehoty predĺženia dôjde u ktoréhokoľvek z uchádzačov opäť k zaevidovaniu nižšej ponuky od jeho poslednej, opäť sa aukcia predĺži od času zaevidovania tejto skutočnosti o stanovený počet minút. Ak počas lehoty predĺženia nedôjde u žiadneho z uchádzačov k zaevidovaniu novej ponuky od jeho poslednej, aukcia bude automaticky ukončená.
10. Po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk budú do elektronickej aukcie pozvaní uchádzači, ktorých ponuky neboli vylúčené.
11. Po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk osoba podľa § 8 zákona o verejnom obstarávaní zadá do aukčného prostredia vstupné ceny uchádzačov, tak ako boli uvedené v ich úvodných ponukách. Elektronicčná aukcia bude realizovaná cez portál elektronicčných aukcií www.aukciaas.sk administrátorom. Kontaktná e-mailová adresa administrátora je: info@sova.sk, telefón: +421 903521442.
12. Uchádzači sa budú elektronickej aukcie zúčastňovať prostredníctvom e-mailovej adresy, ktorú musia uviesť vo svojej ponuke ako e-mailovú adresu určenú pre elektronicкую komunikáciu v elektronickej aukcii. Na túto e-mailovú adresu im bude elektronickými prostriedkami poslaná výzva na účasť v elektronickej aukcii.
13. Vo výzve na účasť v elektronickej aukcii budú uvedené najmä informácie týkajúce sa individuálneho pripojenia uchádzača k používanému elektronickému zariadeniu. Súčasťou výzvy na účasť je priložený „pdf“ dokument, ktorý obsahuje prihlasovacie meno a heslo a odkaz na internetovú adresu elektronickej aukcie. Kliknutím na túto internetovú adresu sa otvorí prihlasovacie okno do elektronickej aukcie. Ak sa uchádzač prihlási do elektronickej aukcie pred jej začiatkom, zobrazí sa len obrazovka s odpočítavaním času, ktorý zostáva do začiatku elektronickej aukcie.
14. Súčasťou výzvy na účasť v elektronickej aukcii budú aj údaje o dátume a čase začatia elektronickej aukcie, o spôsobe skončenia elektronickej aukcie, t.j. o predlžovaní elektronickej aukcie, a tiež upozornenie na pravidlá elektronickej aukcie a na podmienky technického pripojenia.

15. Pokyny a pravidlá pre použitie aukcie, ktorými sa riadi priebeh elektronickej aukcie sú uložené na adrese: <http://www.aukciaas.sk/priebeh.html#title> Je potrebné, aby si zúčastnení uchádzači podrobne preštudovali pravidlá elektronickej aukcie, prípadne sa oboznámili s priebehom aukcie aj prostredníctvom inštruktážneho videa umiestneného na uvedenej adrese.
16. Príslušné informácie týkajúce sa použitého zariadenia, podmienky a špecifikácia technického pripojenia sú uvedené v pokynoch a pravidlách pre použitie aukcie a tiež samostatne na adrese <http://www.aukciaas.sk/ponuka.html#techpodm> Zúčastneným uchádzačom odporúčame skontrolovať pred začiatkom aukcie, či ich použité technické zariadenia a pripojenia spĺňajú požadované technické podmienky:
 - počítač s operačným systémom Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7,
 - rozlíšenie obrazovky monitora min. 800 x 600,
 - pripojenie na internet,
 - internetový prehliadač MS Internet Explorer min. ver. 8.x, alebo MozillaFirefox ver.3.x, Opera 10.x, Chrome 7.x a vyššie,
 - internetový prehliadač musí podporovať 128 bitové SSL certifikáty pre šifrovanie komunikácie so serverom,
 - povolená podpora Javascript v prehliadači a povolené cookies,
 - nainštalovaný Adobe Reader X. a vyššia verzia pre prácu s dokumentmi.
17. V prípade nemožnosti konania aukcie z dôvodu vyššej moci, ako napr. dokázateľného plošného výpadku siete internet, alebo inej nepredpokladateľnej objektívnej príčiny si osoba podľa § 8 zákona o verejnom obstarávaní vyhradzuje právo po pôvodne plánovanej aukcii túto zopakovať pri rovnakom nastavení a v zmysle rovnakých pravidiel. O dôvodoch takéhoto ukončenia aukcie bude okamžite administrátor informovať všetkých uchádzačov."

Príloha č. 1 k súťažným podkladom

Identifikačné údaje záujemcu/uchádzača

V súlade s výpisom z Obchodného registra

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

*) vyplniť

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

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

Príloha č. 2. k Súťažným podkladom

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

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. Časť predmetu zákazky na ktorú uchádzač predkladá ponuku :
6. Návrh uchádzača na plnenie kritéria určeného osobou podľa § 8 ZVO na vyhodnotenie ponúk :

Cena za časťpredmetu zákazky

=..... Euro

Uchádzač uvedie cenu na dve desatinné miesta v Euro bez DPH

v, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 3. k Súťažným podkladom

IDENTIFIKÁCIA KONTAKTNEJ OSOBY UCHÁDZAČA PRE ELEKTRONICKÚ AUKCIU

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. Časť predmetu zákazky na ktorú uchádzač predkladá ponuku :
6. Meno a priezvisko kontaktnej osoby uchádzača pre elektronickú aukciu :
.....
7. Telefón :
8. Email :

.....
pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 4 k Súťažným podkladom

VYHLÁSENIE O VYTVORENÍ SKUPINY A PLNÁ MOC

Účastník:....., so sídlom,

IČO: ako člen skupiny č. 1 a

Účastník:....., so sídlom,

IČO: ako člen skupiny č. 2

(použite koľkokrát je potrebné a uveďte všetkých členov skupiny)

týmto vyhlasujeme, že ponuku v nadlimitnej zákazke na dodanie tovaru podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov :

Implementácia digitálnych softvérov do výroby"

.....
(uchádzač uvedie časť predmetu zákazky na ktorú predkladá ponuku)

vyhlásenej osobou podľa § 8 ZVO: SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava, IČO: 35 770 911

predkladáme spoločne, ako skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní.

Zároveň **splnomocňujeme** spomedzi seba účastníka:, so sídlom, IČO:, na komunikáciu s osobou podľa § 8 ZVO a na zastupovanie všetkých členov skupiny v celom procese tohto verejného obstarávania.

Taktiež **uvádzame adresu**, na ktorú bude osoba podľa § 8 ZVO zasielať písomnosti (napr. oznámenie o výsledku súťaže a pod.):

Zároveň uvádzame, že táto plná moc sa **vzťahuje - nevzťahuje*** aj na podpis zmluvy s osobou podľa § 8 ZVO v prípade, ak by sme boli v tejto zákeze úspešným uchádzačom.

Zároveň prehlasujeme, že sme si vedomí následkov nepravdivého čestného vyhlásenia.

V, dňa.....

.....
meno, priezvisko a podpis oprávneného zástupcu (príp.
viacerých zástupcov) člena skupiny č. 1

V, dňa.....

.....
meno, priezvisko a podpis oprávneného zástupcu (príp.
viacerých zástupcov) člena skupiny č. 2

Príloha č. 5 k súťažným podkladom

JEDNOTNÝ EURÓPSKY DOKUMENT – FORMULÁR v.1.00

Časť I : Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

V prípade postupov verejného obstarávania, v ktorých bola výzva na súťaž uverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie, sa informácie požadované v časti I zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie¹. Referenčné číslo príslušného oznámenia² uverejneného v Úradnom vestníku Európskej únie :

Ú. v. EÚ S číslo [], dátum [], strana []

Číslo oznámenia v Ú. v. EÚ S : [][][]/S[][][]-[][][][][][]

Ak v Úradnom vestníku Európskej únie nebola uverejnená žiadna výzva na súťaž, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania.

V prípade, keď nie je potrebné uverejnenie oznámenia v Úradnom vestníku Európskej únie, uveďte ďalšie informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni). [.....]

INFORMÁCIE O POSTUPE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Informácie požadované v časti I sa zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije spomínaná elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie. Ak sa tieto informácie nezobrazia automaticky, musí ich vyplniť hospodársky subjekt.

Identifikácia obstarávateľa:	Odpoveď:
Názov:	SOVA Digital, a.s., Bojnická 3, 831 04 Bratislava
O aké obstarávanie ide?	Odpoveď:
Názov alebo skrátený opis obstarávania ⁴	Implementácia digitálnych softvérov do výroby
Evidenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak sa uplatňuje) ⁵ :	[]

Všetky ostatné informácie vo všetkých oddieloch jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie vyplní hospodársky subjekt.

¹ Útvary Komisie bezplatne sprístupnia elektronickú službu jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie verejným obstarávateľom, obstarávateľom, hospodárskym subjektom, poskytovateľom elektronických služieb a iným zainteresovaným stranám.

² V prípade verejných obstarávateľov: buď predbežné oznámenie používané ako prostriedok vyzvania na súťaž, alebo oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania. V prípade obstarávateľov : pravidelné informatívne oznámenie používané ako prostriedok výzvy na súťaž, oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenia o existencii kvalifikačného systému.

³ Informácie, ktoré majú byť prevzaté z oddielu I bod I.1 príslušného oznámenia, v prípade spoločného obstarávania uveďte mená všetkých zúčastnených obstarávateľov.

⁴ Pozri body II.1.1 a II.1.3 príslušného oznámenia.

⁵ Pozri bod II.1.1 príslušného oznámenia.

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. **Časť 1. predmetu zákazky - simulačné zariadenie**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

Názov	Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnoty
Simulačné zariadenie	monitorovanie výrobných zariadení v reálnom čase na PROFINET sieti	Áno	-	
	pripojenie vstupov	256 zariadení	počet	
	Podpora preberacieho protokolu v reálnom čase (RTP)	Áno	-	
	Cyklická výmena dát	Áno	-	
	minimálna doba cyklu	max. 250	ms	
	Acyklická komunikácia	Áno	-	
	Diagnostika stavu pre štandardné zariadenia	Áno	-	
	Možnosť rozšíriť radu zariadení	Áno	-	
	Modelovacie systém.	Áno	-	
	Run-time systém.	Áno	-	
	Excel rozhranie.	Áno	-	
	Základná knižnica.	Áno	-	
	Grafické užívateľské rozhranie.	Áno	-	
	Generátor kódu.	Áno	-	
	Príručky vo formáte PDF	Áno	-	

Prílohy :

v, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : „**Implementácia digitálnych softvérov do výroby**“
5. **Časť 2. predmetu zákazky - automatizované pracovisko**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

Automatizované pracovisko	Všeobecný opis				Ponúkaná hodnota
	Modulárna zostava piatich buniek, ktorá je určená pre získanie, vyhodnocovanie a spracovanie dát v oblasti optimalizácie montážnych procesov, automatického riadenia, optimalizácie inštalácie elektromechanických častí pre novú výrobu, prediktívnu údržbu, logistiku, ergonómiu a pre výučbu špecialistov. Bunky môžu pracovať v integrovanom režime, čím tvoria jedno montážne pracovisko, alebo v autonómnych režimoch ako úplne samostatné bunky.				
	Popis		Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnota
	Požadované vybavenie senzormi	Magnetické detektory	áno	-	
		Indukčné detektory.	áno	-	
		Optické detektory.	áno	-	
		Detektor materiálov.	áno	-	
		Vákuové vypínače.	áno	-	
		Čítačky čiarového kódu.	áno	-	
		Lineárne snímače.	áno	-	
	Požadované nástroje	Prístup k rôznym stavom jednotlivých zariadení	áno	-	
		Zobrazenie, správu a ukladanie údajov zhromaždených počas procesu do softvérovej aplikácie	áno	-	
		Kontrolu a modifikáciu procesu v reálnom čase.	áno	-	
		Zobrazenie rôznych fáz procesu cez grafické rozhranie.	áno	-	
		Diagnostiku stavov v prípade zlyhania systému.	áno	-	
		Programovacie nástroje	áno	-	
		SCADA – kontrola riadenia a zber dát	áno	-	
		3D aplikácia na simuláciu a kontrolu pracoviska - 1 licencia	1 licencia	počet	
		Generovanie dátových protokolov a štatistických údajov.	áno	-	
Bunka 1 - Zabezpečuje príjem súčiastok, súčasťou je zásobník pre 12 súčiastok, kontrola rozmeru					
Komponenty bunky 1	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm		

		Zásobník súčiastok s gravitačným podávačom	min. 12	ks	
		Indukčný snímač na detekciu prítomnosti súčiastky	áno	-	
		Snímač overenia polohy a orientácie súčiastky + generovanie signálu pre PLC	áno	-	
		Funkčnosť na odstránenie zle orientovanej súčiastky z pracovnej plochy	áno	-	
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
	Požadované technické parametre bunky č.1	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm	
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-	
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-	
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-	
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-	
	Bunka 2 - Zabezpečuje montáž dielu (ložiska).				
	Komponenty bunky 2	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm	
		Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-	
		Otočný manipulátor na presun ložiska zo zásobníka do miesta montáže. Uhol otočenia min. 180 ° Dvojprstové rameno manipulátora , ktoré sa zasúva do vnútornej časti ložiska a umožňuje meniť orientáciu	áno	-	
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
	Požadované technické parametre bunky č.2	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm	
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-	
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 4 výstupy	áno	-	
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel. volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-	
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-	
	Bunka 3 - Zabezpečuje montáž dielu (hriadeľa) do zostavy				
	Komponenty bunky 3	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch	max. 740x580	mm	
		Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s fotoelektrickým článkom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-	

		Lineárny manipulátor na presun hriadeľa zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1. s funkčnosťou otočenia súčiastky o 90 °	áno	-	
		Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje lineárny aj otočný pohybv krajných polohách.	áno	-	
		Fotoelektrické bunka z optických vlákien na overenie presnej polohy hriadeľa v montážnom bode.	áno	-	
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
	Požadované technické parametre bunky č.3	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm	
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-	
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 12 vstupov a 4 výstupy	áno	-	
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-	
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-	
	Bunka 4 - Zabezpečuje montáž, vkladania dielu (veko) do zostavy				
	Komponenty bunky 4	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm	áno	-	
		Zásobník súčiastok so strediacim zariadením s vákuovým spínačom na detekovanie prítomnosti súčiastky	áno	-	
		Dvojramenný manipulátor s vákuovým prísavným uchopovacím zariadením na presun veka zo zásobníka do miesta montáže, ktoré je na bunke 1.	áno	-	
		Regulátor rýchlosti ktorý kontroluje pohyb v krajných polohách.	áno	-	
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
	Požadované technické parametre bunky č.4	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm	
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-	
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-	
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-	
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-	
	Bunky 5 . montáž alebo demontáž všetkých súčastí, dielov zostavy s veľkou presnosťou.				
	Komponenty bunky 5	Upínacia drážkovaná doska zostavená z hliníkového profilu o rozmeroch max. 740 x 580 mm	áno	-	
		6-osí robot	áno	-	

		- rýchlosť	min 420	° / seg,	
		- pracovná plocha	min. 580	mm	
		- maximálne užitočné zaťaženie max. 3kg,	min. 3	3	
		- celková hmotnosť robota	max. 25	kg	
		- kompaktný regulátor s rozmermi - šírka dĺžka výška hmotnosť	max. 260 max. 450 max. 550 max. 25	mm mm mm kg	
		- rozhranie Ethernet a USB pripojenie, 16 vstupov a 16 výstupov,	áno	-	
		- vyhradené vstupy pre bezpečnosť a nebezpečenstvo.	áno	-	
		Pneumatické dvojprstové chápadlá s paralelným pneumatickým otváraním, ktoré sú ovládané pomocou 5/2 monostabilným elektromagnetickým ventilom.	áno	-	
		Elektrický ovládací panel:	áno	-	
		- Rozvádzač - dĺžka - šírka - hĺbka	max. 400 max. 400 max. 200	mm mm mm	
		- Prístupnosť svorkovnice s pripojením na dodávky a kódovaných vstupov / výstupov.	áno	-	
		- Tepelná poistka proti preťaženiu zahrnuté.	áno	-	
		- I / O stanice: 12 vstupov, 11 výstupov.	áno	-	
		- Napájací modul: 24V / 60W	áno	-	
		Simulačný systém, ktorý je schopný simulovať rôzne poruchy	min. 16	porúch	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
		Robot regulátor	áno	-	
		Programovanie konzola pre robot	áno	-	
		PLC ovládanie a komunikačný modul pre pripojenie k sieti PLC.	áno	-	
	Požadované technické parametre bunky č.5	Max. hlavné rozmery pracoviska: šírka dĺžka výška	max. 579 max. 740 max. 870	mm mm mm	
		Prívod vzduchu s filtrom do 5 um, regulátor tlaku s tlakomerom	áno	-	
		Elektrický ovládací panel so svorkovnicou pre 9 vstupov a 5 výstupov	áno	-	
		Ovládanie pomocou tlačidiel štart, stop a reset tlačidiel, volič režimu (Automatický, manuálny) a indikátor chyby obsluhy.	áno	-	
		Zdroj pre ovládanie 24V / 60W	áno	-	
	Záruka	Záruka na zariadenie	24	mesiac	
Automatizované pracovisko - Inštalácia		Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu zákazky	áno	-	
Automatizované pracovisko Školenia		Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky	áno	-	
Automatizované pracovisko - Doprava		Doprava zariadenia do miesta predmetu umiestnenia zákazky	áno	-	

Prílohy :

v, dňa

.....

pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. **Časť 3. predmetu zákazky - Kolaboratívny robot**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

	Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnota
Kolaboratívny Robot	kooperačné schopnosti so senzorickým zmyslom pre bezpečnosť	áno	-	
	rýchle učenie	áno	-	
	jednoduchá obsluha	áno	-	
	počet osí	min. 7	-	
	maximálna nosnosť	Min. 5	kg	
	maximálny dosah	Min. 700	mm	
	počet ramien	1	ks	
	systémový softvér pre roboty ľahkej konštrukcie ktorý umožňuje objektové programovanie	áno	-	
	plánovanie a projektovanie aplikácii robotov ľahkej konštrukcie	áno	-	
	Riadiaci systém s flexibilnou štruktúrou, ktorá umožňuje akékoľvek hardvérové rozšírenie	áno	-	
	Ergonomické užívateľské prostredie, intuitívne ovládanie s prehľadnými symbolmi	áno	-	
	vizualizáciu pomocou grafických prvkov	áno	-	
	jednoduchú diagnostiku farebnými LED diódami pre označenie stavu.	áno	-	
	Uchopovacie zariadenie, ktoré bude schopné manipulovať so skrutkami a maticami od M10 do M20	áno	-	
	Bezpečná konštrukcia vzhľadom na interakciu s človekom			
	Špecializované zariadenie na medzimanipuláciu a skladovanie súčiastok	áno	-	
	Zásobník na orientovane diely, ktoré sa budú uchopovať			

	Príslušenstvo nevyhnutné na samostatnú prácu robota a na pripojenie do siete PROFINET	áno	-	
	Rozhrania na pripojenie do nadradených systémov, vrátane vstupno výstupného modulu pre spojenie s hardvérovými komponentami.	áno		
	Systém sledovania kvality uchopenia. Hlásenie porúch a rýchlostí z jednotlivých servomotorov.	áno		
	Sledovanie momentov pôsobiach na uchopovač a jednotlivých silových zložiek systému.	áno		
	Komunikácia na báze klient-server s úložiskom na servery. Vytváranie protokolov a ukladanie nameraných dát.	áno		
	Vytváranie virtuálnych porúch pracoviska.			
	Záruka na zariadenie	24	mesiac	
Kolaboratívny Robot - Inštalácia	Inštalácia a montáž zariadenia v mieste umiestnenia predmetu zákazky	áno	-	
Kolaboratívny Robot - Školenia	Zaškolenie obsluhy - 3 pracovníkov v rozsahu potrebnom na zvládnutie riadneho ovládania predmetu zákazky	áno	-	
Kolaboratívny Robot	Doprava zariadenia do miesta umiestnenia predmetu zákazky	áno	-	

Prílohy :

v, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. **Časť 4. predmetu zákazky - priemyselný softvér**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

		Popis	Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnota
Priemyselný softvér	Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 1. (Machines)	3D modelovanie kinematiky náradia a robotov	áno	-	
		Možnosť vytvárať dizajn pracovných staníc a celých logických blokov (liniek, závodov,...)	áno	-	
		Diskrétna a spojitá simulácia procesu	24	simulácii	
		Možnosť vytvárať udalostne-riadenú simuláciu	áno	-	
		Možnosť detailne programovanie robotov	áno	-	
		Pert a Ganttov diagram, schematické a tabuľkové pohľady	áno	-	
		Odhad času a odhad nákladov	áno	-	
		Konštrukcie liniek a pracovísk	áno	-	
		Manažér procesných variantov	24	-	
		Projekcia zvarov na diely	áno	-	
		Integrácia 2D a 3D systémov	áno	-	
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT	áno	-	
		Automatické generovanie zostavy štruktúry alebo procesu	áno	-	
		Analýzy dosahov Robot	áno	-	
		Možnosť vytvárania špecifických štatistík	24	štatistík	
		Podpora pre programovanie rôznych typov robotov v jednom projekte	áno	-	
		Programovanie Offline-robot	áno	-	
		Presný výpočet doby cyklu pomocou robota realistickú simuláciu (RRS)	áno	-	
		Statická a dynamická detekcia kolízií	áno	-	
		Stavové diagramy	áno	-	
		Plánovanie layout	24	-	
		Intuitívne a natívne softvér prostredie	áno	-	
		Možnosť nahrávať vytvorené programy robotov priamo do strojov vo výrobnéj hale	áno	-	
		Spolupráca s riadiacim model	áno	-	
		Definícia signálu založené na skutočnom HW	áno	-	

		Simulovať logiku interného zdroja	áno	-	
		Spojenie virtuálneho modelu s reálnym PLC systémom	24	-	
		Integrovaná simulácia s využitím skutočných programový kód	áno	-	
Priemyselný softvér pre simulačné pracovisko 2. (Production and Logistic Systems)		Objektovo orientovaný 64- bit. softvér s hierarchickými usporiadaniami modelov	áno	-	
		Interaktívne vytváranie simulačných modelov	áno	-	
		Štruktúrne vyhľadávanie simulačných objektov	áno	-	
		Natívne podporovanie štandardu vizualizácie JT	áno	-	
		Grafické a tabuľkové rozhranie pre analýzy alokovaných zdrojov a úzkych miest vo výrobe	24	rozhraní	
		Objektovo orientované programovanie objektov	áno	-	
		Modelovanie komponentov výroby	áno	-	
		Možnosť definovať globálne premenné do simulačného prostredia	áno	-	
		Možnosť pripojiť sa na SQL, Oracle a ODBC	áno	-	
		Objekty s možnosťou rozšírenia o atribúty dátového typu: string, time, integer, real, oject, speed, program, table, boolean, dataTime, Money, randtime)	áno	-	
		Objekty zabezpečujúce inteligentné návrhy pre optimalizáciu procesov (genetický algoritmus, profiler procesov)	24	-	
		Rozhranie (interface) na pripojenie (čítanie a zapisovanie)sa na OPC server (OPC DA 2.0 a DA 3.0)	áno	-	
		Rozhranie (interface) na čítanie a extrakciu dát uložených v XML súborov	áno	-	
		Rozhranie (interface) na komunikáciu point to point založené na TCP /IP	áno	-	
		Rozhranie (interface) umožňujúce využiť technológiu Active X	áno	-	
		Rozhranie (interface) umožňujúce pripojenie na vytvorené modely v simulačnom pracovisku 1. (Machines)	áno	-	

Prílohy :

v, dňa

.....

pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : „**Implementácia digitálnych softvérov do výroby**“
5. **Časť 5. predmetu zákazky - počítače a monitory**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

	popis	Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnota
	ISV (Independent Software Vendor) certifikácia pre optimalizáciu výkonu a zabezpečenie spoľahlivosti na spustenie vysoko výkonných priemyselných aplikácií pre strojárstvo : Dassault Systèmes - CATIA a SolidWorks, Autodesk Product Design Suite - Inventor® a AutoCAD, 3D CAD and Revit®, Siemens - Solid Edge, Tecnomatix and NX, Adobe Creative Cloud® - Premiere Pro CC a After Effects® CC, PTC-PTC Creo a Pro/ENGINEER Wildfire 4.0, Barco, Schlumberger Petrel	áno		
Počítač	4-jadrový procesor Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3,7 GHz, 4,0 GHz Turbo, 2 400 MHz, 10 MB, 140 W)	áno	-	
	Windows 7 Professional (64-bitová verzia, obsahuje licenciu na Windows 10 Pro), slovenský jazyk	áno	-	
	Duálna grafická karta NVIDIA® Quadro® M4000 8 GB (4 DP) (2 adaptéry z DP na SL-DVI)	áno	-	
	32GB (4x8GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC	áno	-	
	Disk SSD 512 GB, 2,5", SATA, Class 20	áno	-	
	Jednotka DVD+/-RW 8x tenká	áno	-	
	Klávesnica, mys	áno	-	
	Služba ProSupport a Nasledujúci pracovný deň na mieste Záruka na zariadenie	24	mesiac	
Monitor	LCD	áno	-	
	veľkosť	min. 27	palcov	
	IPS LCD 1920x1080 8M:1 6ms 250cd	áno	-	
	HDMI VGA USB Repro	áno	-	
	Záruka na zariadenie	24	mesiac	

Prílohy :

v, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 6 k súťažným podkladom

Tabuľku technických údajov - návrh uchádzača

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : „**Implementácia digitálnych softvérov do výroby**“
5. **Časť 6. predmetu zákazky - malé obrábacie stroje**
6. Názov a typové označenie :
7. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky návrh uchádzača :

Požadovaná hodnota			Ponúkaná hodnota		
Súprava pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním. ktorá umožňuje zostaviť z komponentov Stredovú vŕtačku, Horizontálnu frézu, Sústruh, Zvislú vŕtačku a zvislý sústruh (karusel). Hlavné vlastnosti sú presnosť, modulárna štruktúra, jednoduché používanie, Nastaviteľný mŕtvy chod a regulovateľné rybinovacie zariadenie, Ploché frézované, brúsené a párové komponenty, Kovové ručné kolieska s nastaviteľnou nulou					
	Popis		Požadovaná hodnota	Jednotka	Ponúkaná hodnota
Sada obrábacích strojov	Stredová vŕtačka	s presnými upínacími hrotmi	áno	-	
		možnosť vložiť do koníka vsadené doštičky	min. v intervale (0,5 - 6)	mm	
		presný posun	min. 30	mm	
		Ručné koliesko so škálou 0,05 mm	max. 0,05	mm	
	Sústruh	Maximálna vzdialenosťou medzi stredmi 90 mm	min. 90	mm	
		kolísanie nad telesom 50 mm	min. 50	mm	
		dvoj pozičný držiak na nôž, umožňuje presné opracovanie hliníka, mosadze, medi a ostatných materiálov.	áno	-	
		trojčel'ust'ové skl'učovadlo s možnosťou upnúť výrobky s priemerom do 56 mm (vnútorným) a 65 mm (vonkajším)	áno	-	
		Zdvih: os Z 145 mm os X 32 mm.	min. 145 min. 32	mm mm	
	Horizontálna fréza	Zdvih: os X os Y os Z	min. 145 min. 32 min. 32	mm mm mm	
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom	min. v intervale (0,5 - 6)	mm	
	Zvislá vŕtačka/zvislý sústruh (karusel)	Zdvih: os X os Y os Z	min. 145 min. 32 min. 32	mm mm mm	
		Upínacie hroty s upínacím rozsahom	min. v intervale (0,5	mm	

			- 6)		
		Súčasťou musí byť HSS hrot, ktorý umožňuje zmeniť zvislú vŕtačka na zvislý sústruh.	áno	-	
	Požadované technické parametre súpravy obrábacích strojov				
	Motor	12.000 rpm, 12 V DC	áno	-	
	Predloha	M12x1, 8 mm otvor vo vretene, centrálné nastavené dvoj guľíkové ložisko	áno	-	
	Redukcia	6:1 alebo 2, 3:1 (2.000 alebo 5.200 rpm)	áno	-	
	Posuny	diagonálny pozdlžny posun stúpanie nastaviteľné ručné kolieska so škálou 0,05 mm	min. 32 min. 145 min. 1 max. 0,05	mm mm mm mm	
	Koník	M12x1, 30 mm pohyblivé puzdro	áno	-	
	Adaptér	110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A	áno	-	
CNC fréza	Trojčelústové sklúčovadlo	3 reverzibilné čelúste, vlastný stred, upínací interval 1,8-56 mm (12-65 mm externý)	áno	-	
	Modulárna CNC fréza pre výrobu modelov a prototypov a tiež na technickú výučbu a vzdelávanie s 24 V napájaním.				
	Popis	Požadovaná hodnota vrátane jednotky	Ponúkaná hodnoty vrátane jednotky		
	Počet CNC osí	4			
	Pohon	krokové motory, 2A, 1,8°			
	Presnosť	0,07 mm			
	Max. pozičná rýchlosť	300 mm/min			
	Zdvih Z/Y	50 mm (rozšíriteľné)/ 50 mm			
	Zdvih os X	145 mm (rozšíriteľné)			
	Prírastok rotácie osi	360°/800/4 = 0,1125°			
	Rýchlosť hlavy vretena	3.300 rpm, s 1/8" upínacím hrotom			
	Operačný systém	Operačný systém s Real-Time rozšírením			
	CNC softvér	je schopný riadiť viac ako 8 osí			
	Grafické užívateľské rozhranie	Axis			
	Zdroj prúdu	110/230 V, 24 V DC, 4 A			
	Softvér:	Ubuntu (Real Time Patch)			
	Licencia:	GNU GPL (General Public License)			
	Programovací jazyk:	ISO štandard G-kód			
	Súčasťou dodávky musí byť napájanie, jednotka pre riadenie	áno			
	Záruka na zariadenie	24 mesiacov			

Prílohy :

v, dňa

pečiatka, meno a podpis
uchádzača

Príloha č. 7 k súťažným podkladom

ZOZNAM DODANÝCH TOVAROV

Zoznam dodávok tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní.

1. Obchodné meno uchádzača:
2. Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:
3. IČO :
4. Názov zákazky : **„Implementácia digitálnych softvérov do výroby“**
5. Časť predmetu zákazky na ktorú uchádzač predkladá ponuku :

P. č.	Identifikácia odberateľa, jeho sídlo/adresa	Predmet – dodávka tovaru	Uvedenie ceny v € bez DPH	Lehoty dodania	Referenci a áno/nie	Meno a priezvisko kontaktnej osoby, funkciu (e-mail, telefón/mobil), kde je možné údaje overiť