

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

Predmet zákazky: „Podpora inteligentných inovácií v spoločnosti CAPITULUM PLUS, s.r.o.“

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Názov zadávateľa: CAPITULUM PLUS s.r.o.
Sídlo: Jakobyho 1684/1, Košice 040 01
Štatutárny zástupca: Mgr. Miloš Kopper
IČO: 47 703 865
Kontaktná osoba : Mgr. Soňa Molnárová
Mobilný telefón : +421 910904 887
E-mail: sona.molnarova@ultimaratio.sk
Internet:

Spoločnosť CAPITULUM PLUS s.r.o. je osobou, ktorej poskytne verejný obstarávateľ časť finančných prostriedkov z nenávratného finančného príspevku predstavujúcich percentuálny podiel rovnaký alebo nižší ako 50% finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb. Ďalej v texte bude táto osoba označovaná ako prijímateľ.

2. Názov predmetu zákazky

„Podpora inteligentných inovácií v spoločnosti CAPITULUM PLUS, s.r.o.“

3. Druh zákazky: Tovar

Spoločný slovník obstarávania:
42621100-6 CNC sústruhy
42612000-9 Obrábacie centrá (strediská)
48000000-8 Softvérové balíky a informačné systémy

4. Rozdelenie predmetu zákazky na časti:

ČASŤ 1 – CNC stroje

ČASŤ 2 – Centrálny riadiaci softvér

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky, alebo na jeho časť.

5. Hlavné miesto poskytnutia služby: Hranovnica okres Poprad

6. Predpokladaná hodnota zákazky:

Pre ČASŤ 1 – CNC stroje: 638 955,00 EUR bez DPH
Pre ČASŤ 2 – Centrálny riadiaci softvér: 671 000,00 EUR bez DPH

7. **Opis predmetu zákazky:**

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové, funkčné a estetické charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené zariadenia určené. Pri produktoch, príslušenstvách konkrétnej značky, môže uchádzač predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Na základe opisu predmetu zákazky, uchádzač vypracuje a vo svojej ponuke predloží detaillnú technickú špecifikáciu predmetu zákazky vrátane identifikácie a popisu konkrétnych produktov (obrábacích strojov a softvérového riešenia) ponúkaných uchádzačom spracovanú podľa prílohy č.1 tejto výzvy.

V detailnej technickej špecifikácii uchádzač uvedie konkrétne typy a množstvá výrobkov, ktoré uchádzač ponúka. Taktiež uvedie, akým spôsobom konkrétny produkt spĺňa požiadavky verejného obstarávateľa uvedené v súťažných podkladoch:

- Pre každý ponúkaný produkt predloží jeho technickú špecifikáciu (napr. katalógový list s detailným technickým popisom, vyobrazením produktu a uvedením výrobcu).

Táto detailná technická špecifikácia sa stane prílohou zmluvy uzavretej medzi verejným obstarávateľom a úspešným uchádzačom.

Záručná doba je minimálne 2 roky od protokolárneho prebratia časti predmetu zákazky prijímateľom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú prijímateľ nemôže užívať predmet zákazky pre jeho vady, za ktoré zodpovedá uchádzač.

Uchádzač sa zaväzuje v prípade poruchy predmetu zákazky zabezpečiť opravu maximálne do 3 pracovných dní odo dňa oznámenia poruchy. V prípade nemožnosti odstrániť poruchu, sa ďalej zaväzuje na dobu opravy poskytnúť náhradu za opravovaný predmet zmluvy.

Verejný obstarávateľ ďalej požaduje (ako súčasť predmetu zákazky):

1. Dodanie predmetu zákazky do sídla objednávateľa, vrátane rozmiestnenia jednotlivých zariadení.
2. Odbornú montáž a nastavenie jednotlivých zariadení, vrátane montážnych kotviacich prvkov, ak sa vyžadujú.
3. Likvidácia obalového materiálu.

4. Predvedenie predmetu zákazky a zaškolenie obsluhy.
5. Kompletnú dokumentáciu pre prevádzkovanie dodaných zariadení v slovenskom alebo českom jazyku.

Predmetom plnenia:

Časti 1 - CNC stroje - je dodávka obrábacích strojov vrátane ich úpravy ktorá spočíva v doplnení o snímače a čidlá z výstupom do centrálného riadiaceho softvéru zabezpečujúceho synergické a pokročilé inteligentné riešenia pre monitorovanie stroja, digitálneho dvojča, digitálnu servisnú knižku a zákazkovo orientovaného strojárskeho ERP. Dodané stroje musia byť schopné integrácie do softvérového riešenia, systému zabezpečujúceho riešenie pre Industry 4.0, ktoré je predmetom časti II tohto postupu.

Časti 2 - Centrálny riadiaci softvér - je dodávka Centrálného riadiaceho softvéru - synergické a pokročilé inteligentné riešenia, vrátane inštalácie, konfigurácie, integrácie uvedenia do prevádzky a inštruktaže obsluhy a záručného servisu (ďalej len „predmet zmluvy“) spĺňajúce požiadavky na implementáciu Industry 4.0.

Požadovaná funkcionálnosť

Zber údajov z ponúkaných strojov v reálnom čase, Kybernetický systém (CPS) – vytvorenie základnej bázy pre inteligentný priemysel k dodaným strojom (vytvorenie aplikácie pre digitálne dvojča diskretného výrobného systému - v súlade s Industry 4.0, s aplikáciami pre operatívne plánovanie zákaziek na stroje + optimalizácia počtu pracovníkov obsluhy Digitálne dvojča je kybernetický obraz výrobného systému s prepojením na zber reálnych dát z procesov s možnosťou simulácie - virtuálny beh výroby so zadávaním operačných časov s následným posúdením priechodnosti výrobného systému a získaním časov pre realizáciu konkrétnej zákazky s následným využitím v module informačného systému pre plánovanie výrobného procesu,

Komplexné riešenie kybernetickej bezpečnosti nainštalovaných zariadení (Kybernetickou bezpečnosťou je v tomto prípade ochrana dát z procesu výroby s ohľadom na vírusové napadnutie a ochranu výrobného tajomstva zabezpečené antivírusovým softvérom a firewall systémami pre dátové servery. Dátová komunikácia prebieha zabezpečeným VPN pripojením. Kybernetická bezpečnosť je zahrnutá a riešená v každom module riešenia, Strojové a počítačové videnie ponúkaných strojov v reálnom čase (Pre potreby technológie zberu dát je nevyhnutné aplikovať technológiu Počítačového videnia strojov ktoré je zabezpečované aplikáciami riadiaceho systému stroja s následným využitím týchto dát o stave stroja z pohľadu: pracuje, je v príprave, je v poruche),

Digitalizácia výrobného procesu (pre ponúkané stroje) (práce - vytvorenie FDS - funkčná a dizajnová špecifikácia riešenia + dodávka platformy pre digitalizáciu (Počítačové riešenie rozmiestnenia strojov z pohľadu výrobných a materiálových tokov s možnosťou simulácie týchto tokov pre následnú optimalizáciu vrátane ich grafického zobrazenia),

Inštalácia a využitie technológie pre zber a analýzu dát s využitím údajov pre inteligentný priemysel (služby pripojenia strojov na systém zberu dát cez OPC UA rozhranie s využitím prostriedkov počítačového videnia strojov),

Dátové centrum (data koncentrátor pre zber a vyhodnocovanie dát

Dátové centrum

Dátové centrum služby implementácia školenia

Výrobný informačný systém (MIS systém, ktorý v reálnom čase zbiera a vyhodnocuje dáta z výrobných systémov a prezentuje ich formou vizualizácie/výrobného dispečingu (výrobné dáta v reálnom čase) a formou reportov (z historických výrobných dát).

Vyžadované formy reportov sú: OEE, dostupnosť zariadení, typy prestojov,

Nástroj na prediktívnu údržbu, cieľom riešenia je vytvorenie časti "elektronická servisná knižka" s predprípravou pre možnosti ďalšieho budúceho rozšírenia funkčností.

Zavedenie ERP (NAV-Navigačný informačný systém pre zákazkovú výrobu) systému a prepojenie na zber dát, optimalizácia výroby na základe aktuálneho stavu. Predmetom je dodávka zákazkovo orientovaného informačného výrobného systému s funkčnosťou sledovania evidencie a vyhodnocovania produktivity výrobného systému vrátane plánovania výroby a sledovania skladov ako výrobných prostriedkov (náradia) tak aj polotovarov pre výrobu s vyhodnocovaním stavu zásob a ich spotreby pre jednotlivé zákazky Súčasťou je taktiež Dátový manažment všetkých dokumentov zákazky od dopytu cez ponuku zmluvu technická dokumentácia (modely a výkresy) ako aj ďalších dokumentov s dôrazom na sledovanie tuku dokumentov z hľadiska ich dostupnosti a odsúhlasovania jednotlivými riadiacimi pracovníkmi, systém je prepojený s existujúcim ekonomickým systémom (účtovný systém)

Softvérová licencia ku NAV

Automatizovaný zber dát z 4 výrobných zariadení (nové), vizualizácia a reporting pre vybrané KPI (OPC UA klienti pre predpokladané 4 druhy riadiacich systémov)

Strojové a počítačové videnie ponúkaných strojov v reálnom čase, Digitalizácia výrobného procesu (pre ponúkané stroje), Inštalácia a využitie technológie pre zber a analýzu dát s využitím údajov pre inteligentný priemysel, Dátové centrum áno- , Výrobný informačný systém, Nástroj na prediktívnu údržbu, Zavedenie ERP systému a prepojenie na zber dát, optimalizácia výroby na základe aktuálneho stavu, Automatizovaný zber dát z 4 výrobných zariadení, vizualizácia a reporting pre vybrané KPI,.

8. Dĺžka trvania zákazky:

Pre časť 1 je 6. mesiacov od účinnosti zmluvy.

Pre časť 2 je 9. mesiacov od účinnosti zmluvy.

9. Zdroj finančných prostriedkov

Predmet zákazky bude financovaný z finančných prostriedkov verejného obstarávateľa a spolufinancovaný z fondov Európskej únie.

10. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní:

Uchádzač musí vo svojej ponuke predložiť:

- kópiu dokladu o oprávnení poskytovať plnenia, ktoré sú predmetom zákazky.

V prípade, že takáto informácia je uvedená vo verejne dostupnom a bezplatnom elektronickom registri, postačuje, ak uchádzač vo svojej ponuke uvedie link (odkaz na webovú stránku) na požadovanú informáciu.

11. Spôsob určenia ceny (odplaty) a platobné podmienky:

Uchádzač predloží cenovú ponuku pre každú časť samostatne v súlade s kalkuláciou ceny uvedenou v Prílohe č. 1 a 2 tejto Výzvy. Ak uchádzač nie je platcom DPH upozorní na túto skutočnosť v ponuke. Úspešný uchádzač (poskytovateľ) bude realizovať zákazku na základe zmluvy uzavretej s prijímateľom. Platobné podmienky sú uvedené v Návrhu Kúpnej zmluvy - Príloha č. 3 tejto Výzvy.

12. Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať tieto doklady:

- Identifikačné údaje uchádzača – Príloha č. 4, tejto výzvy
- Doklady podľa bodu 10. tejto výzvy,
- Informácie o subdodávateľoch – Príloha č. 5, tejto výzvy, **pre každú časť samostatne**
- Návrh uchádzača na plnenie kritérií – Príloha č. 2 , tejto výzvy, **pre každú časť samostatne**
- Návrh Kúpnej zmluvy vrátane príloh doplnený, podpísaný a opečiatkovaný uchádzačom - Príloha č. 3 tejto výzvy
- Vyplnenú detailnú technickú špecifikáciu s kalkuláciou ceny – Príloha č. 1, tejto výzvy
- Technickú špecifikáciu (napr. katalógový list s detailným technickým popisom, vyobrazením produktu a uvedením výrobcu)

13. Lehota na predkladanie ponúk:

Ponuky s obsahom podľa bodu 12. tejto Výzvy musia byť doručené v lehote na predkladanie ponúk e-mailom, poštou, kuriérom alebo osobne v termíne **do 25.02.2021 10:00 hod.**

Adresa pre doručovanie: Ultima Ratio s.r.o.
Seberíniho 1
821 03 Bratislava

Adresa pre doručovanie elektronickej pošty: sona.molnarova@ultimaratio.sk
milos.kopper@capitulum.sk

Pri doručení poštou, kuriérom alebo osobne uchádzač predkladá ponuku v zalepenej obálke. Obálka návrhu musí obsahovať nasledovné údaje:

- adresa kontaktného miesta pre verejné obstarávanie
- obchodné meno a sídlo, resp. miesto podnikania uchádzača alebo obchodné mená a sídla, resp. miesta podnikania všetkých členov skupiny dodávateľov,
- označenie „**Verejné obstarávanie – neotvárať**“
- označenie heslom : „**Podpora inteligentných inovácií v spoločnosti CAPITULUM PLUS, s.r.o.**“

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidlo uplatnenia:

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je cena zákazky pre každú časť samostatne v EUR bez DPH.

Pravidlo uplatnenia kritéria vyhodnotenia ponúk: Poradový systém

Ponuke s najnižšou celkovou cenou predmetu zákazky bude priradené prvé miesto ostatným ponukám druhé, tretie, atď.

Ak bude predložená viac ako jedna ponuka, prijímateľ vyhodnocuje splnenie požiadaviek na predmet zákazky a splnenie podmienok účasti (ak relevantné) po vyhodnotení ponúk na základe kritériá/kritérií na vyhodnotenie ponúk, a to iba v prípade dodávateľa, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí.

Úspešnou ponukou sa stane ponuka, ktorá sa umiestni na prvom mieste a splní požiadavky na predmet zákazky a podmienky účasti, ostatné ponuky sa stanú neúspešnými ponukami.

15. Zákazka sa týka projektu financovaného z fondov Európskej únie: ÁNO/~~NE~~

Výzva - kód Výzvy: OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-21

Názov projektu: Podpora inteligentných inovácií v spoločnosti CAPITULUM PLUS, s.r.o.

Kód projektu v ITMS2014+: NFP313010X390

16. Uzavretie zmluvy

Po vyhodnotení predložených ponúk na základe kritéria vyhodnotenia bude uchádzačom odoslané oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk.

Výsledkom výberu dodávateľa bude uzavretie Kúpnej zmluvy. Prijímateľ vyzve úspešného uchádzača na uzavretie zmluvy. Kúpna zmluva musí byť uzatvorená v súlade s podmienkami uvedenými v tejto výzve a s ponukou úspešného uchádzača.

Prijímateľ upozorňuje, že uzavrie zmluvu, len s uchádzačom alebo uchádzačmi a ich subdodávateľmi, ktorý sú zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak im táto povinnosť vyplýva so zákona Zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

17. Ostatné požiadavky

- 17.1 Uchádzač v prípade svojej úspešnosti berie na vedomie, že prijímateľ je v zmysle pravidiel poskytnutia NFP a zák. č. 211/2000 Z. z o slobode informácií povinný zverejňovať informácie, ktoré sa získali za verejné financie.
Uchádzač v prípade svojej úspešnosti musí súhlasiť so zverejnením uzavretej zmluvy a relevantných informácií.

Tento súhlas úspešný uchádzač ako dodávateľ udelí podpisom kúpnej zmluvy bez akýchkoľvek výhrad a bez časového obmedzenia.

Predložením ponuky uchádzač zabezpečil súhlasy všetkých ostatných dotknutých osôb (subdodávateľov, osôb poskytujúcich prísľub tretej osoby) so spracovaním osobných údajov uvedených v predloženej ponuke podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, v prípade, ak to bolo potrebné. Uvedené platí aj pre prípad, keď ponuku predkladá skupina dodávateľov.

18. Dôvody na zrušenie použitého postupu zadávania zákazky

Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:

- nebude predložená ani jedna ponuka,
- ani jeden uchádzač nespĺní podmienky účasti,
- ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať určeným požiadavkám v tejto Výzve,
- ak sa zmenili okolnosti, za ktorých bolo verejné obstarávanie vyhlásené.

19. Platnosť ponúk: do 31.12.2021

20. Zoznam príloh:

- Príloha č. 1 – Detailná špecifikácia
- Príloha č. 2 – Návrh uchádzača na plnenie kritérií
- Príloha č. 3 – Kúpna zmluva (Návrh)
- Príloha č. 4 – Identifikačné údaje
- Príloha č. 5 – Informácie o subdodávateľoch

Prílohy v editovateľnej podobe sú dostupné na linku:

<https://pluto.ultimaratio.sk/lpvos/1471/>

Bratislava, dňa: 05.02.2021