

V Chotěboři dne 20. 6. 2019

Č.j.: oschot/1060/2019

JID: OSCHOT00109498

VÝZVA k podání nabídky zadávací dokumentace

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř Vás vyzývá v souladu s Pravidly Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 07/17 ze dne 15. 5. 2017 k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu:

„PLC automaty + tablety s převodníkem“

1. Zadavatel

Zadavatel – identifikační údaje a adresa:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř Na
Valech 690, 583 01 Chotěboř

Zastoupená ředitelem školy Mgr. Luděk Benákem

IČ: 60126671

DIČ: CZ60126671

Číslo účtu: 203269229/ 0600

Kontaktní osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

Mgr. Luděk Benák, ředitel školy tel.: +420 569 624 106,
+420 734 693 681

Ing. Jiří Pátek, zástupce ředitele školy tel.: +420 569 623 854 (linka 13)
+420 603 347 900

e-mail: skola@oschot.cz

Podatelna:

Bc. Petra Vepřovská tel.: +420 569 623 854
+420 731 348 326

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

Martin Klusáček tel.: +420 569 623 854
+420 733 633 070

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka modulárního výukového a simulačního systému určených pro výuku automatizace a programování PLC automatů. Dodávka je včetně dopravy na místo instalace, která je zahrnuta v ceně. Součástí dodávky je instalace systému na místě určení, jejich oživení, funkční zkouška a zaškolení obsluhy. Součástí dodávky bude kompletní manuál v českém jazyce.

V bodě č. 3 této výzvy je uvedena minimální specifikace předmětu plnění veřejné zakázky.

3. Minimální technická specifikace a další požadavky na výukový systém:

Vybavení 6 pracovišť pro výuku programování PLC. Každé pracoviště bude vybaveno, tak aby se mohli realizovat jednotlivé úlohy programování PLC. Bude používáno na panelech s drážkou a možností použití samostatně na stole. Vstupy a výstupy z PLC budou vyvedeny do bezpečnostních zdířek o průměru 4mm. Celý komplet bude uložen v lehkém pouzdru. Pro programování a simulaci budou dodány 2 ks tabletu s možností komunikace s PLC. Jednotky budou dodány kompletně smontované. Součástí dodávky bude softwarové vybavení, komunikační rozhraní s dvěma porty IEEE 488 a USB portem pro komunikaci s PC, dále bude obsahovat I/O panel s 4 mm laboratorními konektory a jedním IEEE 488, včetně školení a výukových materiálů se vzorovými úlohami.

3.1. PLC automaty umožňující plnit požadované úlohy 6 ks

- modulární mini řídicí systém
- řešení pro diskrétní a samostatné automatizační aplikace v nižším výkonovém rozsahu
- řada regulátorů bude vybavena integrovaným technickým systémem: pro regulátor a HMI.
- CPU: 50 kB RAM, 2 MB vyrovnávací paměti
- Rozhraní: RJ45
- Vstupy/výstupy:
 - 14 digitálních vstupů (24 V DC)
 - 10 digitálních výstupů (24 V DC, 500 mA)
 - 2 analogové vstupy, 10 bitů (0 - 10 V)
- Modul CPU:
 - SB 1232 Analogový výstup AQ
 - AO 1 x 12 Bit (± 10 V DC, 0 - 20 mA)
- Montážní systém:
 - Komplet pro montážní rám ve velikosti s výškou a hloubkou cca. 170 x 80 mm:
 - 19" moduly se 4 mm bezpečnostní zástrčkou, systémovým konektorem IEEE 488 a 24V/0V
 - Vhodné pro montážní rám nebo rozepnuté na stole
 - Lehké pouzdro

- Jednotky budou dodávány kompletně smontované.
- Příslušenství:
 - I / O datový kabel s konektory IEEE 488
 - 4 mm bezpečnostní laboratorní kabely, sada , červená, modrá, černá

3.2. USB Rozhraní s 4 mm laboratorní konektory 1ks

- univerzální rozhraní mezi jednotkami se 4 mm technologií připojení a zařízeními vybavenými konektory IEEE 488,
- Připojení na I/O terminál stanice přes I/O kabel s konektory IEEE 488 na obou koncích,
- I/O spojka přes 4 mm laboratorní konektory PLC pomocí otevřeného I/O kabelu (konektor IEEE 488),
- jednoduché připojení servomotorů a senzorů přes 4 mm laboratorní konektory s rozhraním IEEE 488 pro software.
- Vstupy: 3 bezpečnostní zásuvky pro 8 tří vodičových snímačů
- Výstupy: 2 bezpečnostní zásuvky pro 8 pohonů
- Připojení: 4 mm bezpečnostní zásuvky pro 24 V DC, konektor IEEE 488
- Zobrazení stavu I/O: Přes LED
- Připojení softwaru: simulace k aktuálním tréninkovým zařízením - všem PLC
- Princip je jednoduchý:
 - USB rozhraní je připojeno k PC
 - připojení k automatizačnímu zařízení je zajištěno pomocí standardních konektorů IEEE 488,
 - vstupní a výstupní signály proto mohou být čteny a vystupovat z PC
 - simulační softwarem lze pomocí libovolného PLC ovládat širokou škálu praktických modelů procesů
 - modely budou dokumentovány a splňují širokou škálu požadavků.

3.3. Mobilní výukový nástroj pro interaktivní výuku (2ks - sady)

- Mobilní výukový nástroj pro interaktivní učení v laboratoři
- Složení sady:
 - tablet
 - dokovací základna
 - 8 rozhraní a napájení
 - napájení
 - 4x Digitální I/O
 - 1x Analog In
 - 1x Analog Out
 - 2x napájecí rozhraní
 - 1x IEEE 488
 - 1x Multimetr
- Technické parametry sady:
 - robustní plastové pouzdro s vestavěnými držáky pro formát na výšku a na šířku
 - 10 slotů pro připojení
 - vestavěná dobíjecí baterie
 - externí napájení z napájecího zdroje 24 V / 3 A s kruhovou zástrčkou (možné i s 4 mm bezpečnostní zásuvkou)
 - možnost editovat a zamknout aplikace v tabletu tak, aby nedošlo k jejímu odstranění
 - možnost integrace na standardní držák monitoru (VESA 75 x 75 mm)
 - tablet s displejem min. 9.7 "
 - vybavení zásuvnými moduly s rozhraním pro tablet.
 - přenos obrazu z tabletu na projektor

3.4. Ostatní požadavky

Dodávka je včetně dopravy na místo instalace, která je zahrnuta v ceně. Součástí dodávky je zapojení zařízení na místě určení, jejich oživení, funkční zkouška včetně zaškolení obsluhy. K zařízení bude dodán kompletní manuál v českém jazyce.

4. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky činí 310 000,- Kč včetně DPH. Tato částka je konečná a její překročení v nabídce účastníka povede k vyřazení nabídky z hodnocení.

5. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 4).

6. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Cena bude uvedena v Kč. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a bude zahrnovat veškeré plnění dle článku č. 3 zadávací dokumentace. Uchazeč vyplní krycí list nabídky (příloha č. 1). Při hodnocení je zadavatelem jako rozhodná stanovena cena s DPH.

7. Místo a termín dodání:

Adresa plnění veřejné zakázky:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř,
Žižkova 1501, 583 01 Chotěboř.

Termín realizace předmětu plnění: co nejdříve, nejpozději **do 13. září. 2019.**

Kontaktní osoba:

Klusáček Martin

tel.: 733 633 070

E-mail: klusacek@oschot.cz

8. Splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů

8.1 Prokázání základní způsobilosti:

Prokáže účastník řízení, který předloží čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem účastníka, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 3.

Základní způsobilost lze doložit platným výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů před zahájením zadávacího řízení, pokud obsahuje požadované údaje a není starší než 3 měsíce.

8.2 Profesní způsobilost:

Účastník řízení musí být fyzickou, nebo právnickou osobou podnikající na základě příslušného živnostenského oprávnění (možno předložit v prosté kopii).

Profesní způsobilost lze doložit platným výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů před zahájením zadávacího řízení, pokud obsahuje požadované údaje a není starší než 3 měsíce.

Údaje budou ověřeny ve veřejně přístupných databázích podnikatelských subjektů (např. ARES).

9. Technické kvalifikační předpoklady:

Nejsou požadovány.

10. Způsob a lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek jednotlivých účastníků řízení se stanovuje:

do 11. července 2019 do 12.00 hodin

Nabídky v **uzavřených** obálcích s označením:

„NEOTEVÍRAT

Veřejná zakázka „PLC automaty + tablety s převodníkem“

v levém rohu s razítkem, nebo identifikací účastníka lze doručit poštou, nebo osobně, nejpozději do výše uvedeného termínu na adresu:

Kontaktní adresa:

**Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř,
Na Valech 690, 583 01 Chotěboř**

Kancelář pro osobní předání:

Bc. Petra Vepřovská, č. dveří 219, úřední hodiny pondělí až pátek od 07.00 – 14.30 hodin.

Rozhodným pro doručení je okamžik převzetí nabídky zadavatelem.

11. Požadavky a podmínky zadavatele ke zpracování nabídky

- Nabídku účastník podává v uzavřené obálce se všemi náležitostmi a požadovanými doklady. Pokud je zakázka dělena na jednotlivé části, podává účastník na každou část nabídku samostatně, a to včetně všech požadovaných náležitostí a dokladů.
- Účastník řízení uvede ve své nabídce identifikační údaje (obchodní název firmy, sídlo, přesnou doručovací adresu, jméno osoby oprávněné jednat jménem dodavatele, IČ, DIČ, kontakt pro komunikaci v průběhu zadávání a realizace zakázky).
- Nabídka bude předložena v českém jazyce v písemné podobě.
- Předložená nabídka nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. V žádném případě nejsou povoleny přepisy nebo opravy v ceně předložené nabídky a v požadovaných technických parametrech.
- Jednotlivé části nabídky budou následně řazeny v tomto pořadí:
 - a. Podepsaný a vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 1).
 - b. V tabulce vyplněné technické parametry a plnění ostatních požadavků. Tabulka bude podepsána oprávněnou osobou. (příloha č. 2).
 - c. Základní způsobilost - dle bodu 8 a) výzvy.
 - d. Profesní způsobilost - dle bodu 8 b) výzvy.
 - e. Vyplněný návrh kupní smlouvy (příloha č. 4), podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem účastníka. Nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou technické parametry a ostatní požadavky na předmět plnění. V návrhu smlouvy o dílo není uchazeč oprávněn provádět úpravy smlouvy nebo její změny, vyjma údajů tak výslovně označených.
 - f. Plná moc, pokud jsou jednotlivé dokumenty podepsány zmocněnou osobou.
 - g. Ostatní dokumentace uchazeče ve vztahu k uvedenému předmětu plnění.

Do hodnocení budou zařazeny pouze ty nabídky, které splní výše uvedené požadavky a podmínky zadavatele pro podání nabídky z hlediska obsahu a úplnosti a budou-li předloženy ve stanovené lhůtě.

Nabídky uchazečů, kteří nesplní tyto požadavky, budou vyřazeny a nebudou hodnoceny.

12. Ostatní podmínky zadávacího řízení

Veškeré náklady a výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese uchazeč.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, právo změnit nebo doplnit soutěžní podmínky, právo zrušit soutěž, omezit rozsah předmětu zakázky a právo neuzaříkat smlouvu se žádným z uchazečů. Žádný z uchazečů nemá ani v tomto případě nárok na náhradu nákladů spojených s vypracováním a podáním nabídky.

Účastník řízení v případě uzavření smlouvy na realizaci uvedené zakázky uděluje zadavateli souhlas se zveřejněním uzavřené smlouvy v plném rozsahu včetně podpisů v registru smluv.

Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy na požádání zadavatele prokázat splnění požadovaných technických a kvalitativních požadavků, které byly požadovány v zadávací dokumentaci.

Nejedná se o zadávací řízení v režimu zákona č. 134/ 2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.

13. Kritéria hodnocení nabídek

Hodnotící kritérium je nejnížší nabídková cena s DPH s váhou 100%.

(nejnížší celková nabídková cena s DPH = nejvýhodnější nabídka)

Nabídky budou seřazeny následně do tabulky podle nabídkové ceny. Komise začne hodnotit nabídku s nejnižší nabídkovou cenou. Pokud nesplní požadovaná kritéria, bude vyloučena a bude hodnocena následující nabídka. Tímto postupem bude vybrán dodavatel zakázky.

Mgr. Luděk Benák
ředitel Vyšší odborné školy, Obchodní akademie
a Středního odborného učiliště
technického Chotěboř

Přílohy:

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Tabulka technické parametry a ostatní požadavky

Příloha č. 3: Čestné prohlášení účastníka řízení

Příloha č. 4: Kupní smlouva