Oddělení veřejných zakázek

Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2019-000822 s názvem:

„ELISA readery a procesory II"

1. Informace o zadavateli:

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: pavel.dockal@fnol.cz

2. Předmět zakázky

Dodávka, instalace a uvedení do provozu, poskytování záručního a pozáručního servisu 1ks ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) spektrofotometru (readeru) včetně vyhodnocovacího notebooku pro Oddělení klinické biochemie a 1ks ELISA zařízení (spektrofotometru) včetně 1ks ELISA promývačky pro Ústav imunologie, a to dle minimálních technických podmínek, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této výzvy k podání nabídek.

Zadavatel rozdělil veřejnou zakázku na 2 samostatné části. Hodnotit se bude každá část samostatně.

Část	Název části
ČÁST I.	ELISA spektrofotometr s příslušenstvím
ČÁST II.	ELISA zařízení s promývačkou

3. Technická specifikace

ČÁST I.
ELISA spektrofotometr s příslušenstvím

3.1.1. Elisa reader (dále jen přístroj) včetně vyhodnocovacího notebooku

- ✓ Předmětem zakázky je 1ks Elisa readeru (dále jen přístroj) včetně vyhodnocovacího notebooku
- ✓ Přístroj musí být vybaven interferenčními filtry pracujícími minimálně na následujících vlnových délkách – 405, 450, 490 (nebo 492), 550, 620 nm
- ✓ Přístroj musí disponovat zásobníkem minimálně na 6 filtrů
- ✓ Přístroj musí být minimálně osmikanálový pro zaručení rychlého měření
- ✓ Přístroj musí změřit celou destičku maximálně do 5 minut
- ✓ Měřící rozsah přístroje musí být minimálně 0 – 4 OD
- ✓ Citlivost přístroje musí být minimálně 0,0001 OD
- ✓ Přístroj musí být vybaven zdrojem světla na principu LED
- ✓ Přístroj musí disponovat 96 jamkovými mikrodestičkami
- ✓ Přístroj musí mít vyhodnocovací notebook vybaven operačním systémem Windows 10Pro
- ✓ Vyhodnocovací notebook musí disponovat vyhodnocovacím softwarem s licencí
- ✓ Součástí dodávky musí být tiskárna pro tisk výsledkových listů
- ✓ Přístroj musí umožňovat napojení na nemocniční LIS. Připojení do LIS včetně přístupové licence je součást dodávky zařízení, tedy zajišťuje dodavatel. Ve FNOL provozován LIS firmy STAPRO s. r. o.

3.1.2. Součást dodávky

- ✓ Čtečka čárových kódů.
- ✓ Tiskárna.

- ✓ Promývačka destiček plně kompatibilní s výše specifikovaným ELISA spektrofotometrem se základními parametry:
  - *Promývačka musí disponovat minimálně 8kanálovým hřebenem*
  - *Promývačka musí umožňovat 96jamkové destičky*
  - *Promývačka musí být programovatelná*
  - *Maximální reziduální objem musí být < 2 µl*
  - *Promývací objem musí být v intervalu 50 – 3000 µl*

ČÁST II.
ELISA zařízení s promývačkou

3.2.1. jeden kus ELISA zařízení (spektrofotometru) včetně 1ks ELISA promývačky

- ✓ ELISA zařízení musí pracovat na principu absorbance využívající UV-Vis (ultrafialovo-viditelného) záření, a to v rozsahu vlnových délek minimálně 200 – 999 nm.
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat nastavení vlnové délky po 1 nm.
- ✓ ELISA zařízení musí mít optický systém – monochromátor.
- ✓ Monochromátor musí mít přesnost minimálně ± 2nm.
- ✓ ELISA zařízení musí mít xenonovou lampu; garantovaná životnost lampy musí být po celou dobu životnosti ELISA zařízení.
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat měření proteinů a nukleových kyselin.
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat měření v mikrotitračních destičkách, BioCells a ve standartních kyvetách.
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat měření v 6 – 384 jamkovém formátu, včetně 96 – jamkového formátu.
- ✓ ELISA zařízení musí mít automatickou korekci optické dráhy pro přímou kvantifikaci bez nutnosti ředění.
- ✓ ELISA zařízení musí mít detektor a elektroniku k potlačení pozadí (pro tzv. „low-noise" měření).
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat měření spektrální, v jednom bodě i časové kinetiky.
- ✓ ELISA zařízení musí mít dynamický rozsah minimálně 0 – 4,0 OD.
- ✓ ELISA zařízení musí mít rychlost čtení destiček a jamek maximálně 20 s.
- ✓ ELISA zařízení musí mít rozlišení minimálně 0,0001.
- ✓ ELISA zařízení musí umožňovat budoucí připojení na LIS. Připojení do LIS včetně přístupové licence je součást dodávky zařízení, tedy zajišťuje dodavatel. Ve FNOL provozován LIS firmy STAPRO s. r. o.

3.2.2. Součást dodávky

- ✓ Vyhodnocovací notebook a 5 plných licencí analyzačního a vyhodnocovacího softwaru.
- ✓ Analyzační a vyhodnocovací software musí umožňovat ovládání ELISA zařízení, analýzu dat, statistiku, tvorbu reportu a exportu do PDF a XLS
- ✓ Nástavec k měření malých objemů po 2 µl (mikrodestičky) v min 16 jamkách.
- ✓ Promývačka destiček kompatibilní s výše specifikovaným ELISA zařízením s následujícími parametry:
  - *promývačka musí mít řízené vstřikování pomocí stříkačky*
  - *promývačka musí být 3kanálová s automatickým i volitelným přepínáním 3 roztoků*
  - *promývačka musí mít 8kanálovou promývací hlavu, která musí být použitelná pro stripy a 96 jamkové destičky*
  - *promývačka musí mít dotykový, barevný LCD displej*
  - *dávkování roztoků musí být v rozsahu od 25 do 3000 µl/jamku s krokem 1 µl*
  - *doba promývání pro 96 jamkové destičky musí být maximálně 80 s*
  - *promývačka musí mít 1 až 10 promývacích cyklů a musí být možné uložit minimálně 70 programů do vnitřní paměti*

- *promývačka musí mít objem zásobní láhve 2 nebo 4 litry*
- *promývačka musí mít elektronickou kontrolu hladiny v zásobnících a odpadních lahvích*
- *promývačku musí být možné ovládat i pomocí počítače*
- *promývačka musí mít možnost o následné rozšíření o vakuovou filtraci a biomagnetickou separaci částic*

---

4. Místo a doba plnění

Fakultní nemocnice Olomouc, Oddělení klinické biochemie, Ústav imunologie.
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 9/2019

5. Lhůta a místo pro podání nabídek

Každý uchazeč je oprávněn podat do každé části pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude zpracovaná pro každou část na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění. Uchazeči jsou oprávnění podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky.
Lhůta pro podání nabídek končí dnem 7. 8. 2019 do 10 hodin.
Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele (www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol).
Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 5 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.
Nabídková cena bude tvořena součtem nákladů na pořízení a servisních nákladů. Hodnotit se bude nabídková cena z vyplněného krycího listu nabídkové ceny, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek, a to pro každou část samostatně.

7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy

Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu kupní smlouvy, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy a závazného návrhu smlouvy o provádění komplexních servisních služeb, který je uveden v příloze č. 3 této výzvy.
Uchazeč doplní do textu smluv pouze údaje určené k doplnění a tytéž smlouvy vrátí jako součást nabídky zadavateli. Dále také uchazeč vyplní přílohu č. 1 ke smlouvě kupní a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb, jež bude obsahovat technické specifikace předmětu plnění a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb *Přílohu č. 2 - Seznam spotřebního materiálu k provedení servisu.*
Návrhy smlouvy musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s oprávněním jednat jménem uchazeče uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je uchazeč zapsán.
V případě, že nebude návrh smlouvy podepsán, nabídka uchazeče nebude hodnocena.
Změny ve smlouvách bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena.

8. Nabídka musí obsahovat

- ✓ vyplněnou přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny (pro každou část samostatný krycí list),
- ✓ návrh kupní smlouvy v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy (pro každou část samostatný návrh kupní smlouvy),
- ✓ návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb v závazné podobě dle přílohy č. 3 této výzvy (pro každou část samostatný návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb),
- ✓ vyplněnou tabulku (příloha č. 4 – Splnění minimálních technických podmínek),
- ✓ technickou specifikaci výrobku s údaji požadovanými v zadání,
- ✓ ES prohlášení o shodě (EC Declaration of conformity) dle příslušných ES směrnic,
- ✓ certifikát servisního technika a certifikát školitele vystavené výrobcem v českém jazyce,

- ✓ písemné potvrzení, že servisní technik komunikuje v českém jazyce a byl řádně vyškolen výrobcem pro provádění servisních úkonů,
- ✓ zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní),
- ✓ zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní), po dobu záruky zdarma,
- ✓ zajištění servisní podpory a náhradních dílů po dobu předpokládané životnosti přístroje,
- ✓ délku záruční doby minimálně 24 měsíců,
- ✓ cenovou nabídku za kompletní dodávku dle zadání v Kč bez DPH s tím, že DPH bude vyčísleno zvlášť. Cena bude konečná, bude zahrnovat veškeré náklady včetně kompletace, dopravy, uvedení do provozu, likvidace obalového odpadu, bezplatnou instruktáž,
- ✓ souhlas dodavatele se splatností faktur 60 dnů
- ✓ souhlas uchazeče se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu.

9. Ostatní podmínky

- ✓ zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu
- ✓ zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 a § 31 zákona o zadávání veřejných zakázek

MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně léčebné péče
Fakultní nemocnice Olomouc

.....
MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně léčebné péče Fakultní nemocnice Olomouc

Přílohy: Příloha č. 1 - Krycí list nabídkové ceny
Příloha č. 2 - Návrh kupní smlouvy
Příloha č. 3 - Návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb
Příloha č. 4 - Splnění minimálních technických podmínek
Příloha č. 5 - Informace k elektronickému podání nabídek

Ing. Pavel Dočkal
63358