



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-2019-000765 s názvem:

„Termocyklery“

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 Real-Time termocykleru a 2ks jednoblokových termocyklerů 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.	Real-Time termocykler
ČÁST II.	2ks jednoblokových termocyklerů

3. Technická specifikace

ČÁST I.

Real-Time termocykler

3.1.1. 1ks Real-Time termocykleru

- ✓ Real Time PCR systém pro laboratoře s 96 jamkovým a 384 jamkovým blokem s justážním kitem pro každý blok.
- ✓ Snadná a rychlá uživatelská výměna bloku.
- ✓ Doba běhu musí být maximálně 40 minut pro 384 jamkový blok a maximálně 60minut pro 96 jamkový blok.
- ✓ Rychlost teplotní změny pro 96 jamkový blok musí dosáhnout hodnoty minimálně 3,9 °C/s pro ohřátí a 2,2 °C/s pro ochlazení.
- ✓ Rychlost teplotní změny pro 384 jamkový blok musí dosáhnout hodnoty minimálně 3,5 °C/s pro ohřátí a 2,5 °C/s pro ochlazení.
- ✓ Teplotní neuniformita všech pozic v desce musí být maximálně $\pm 0,25$ °C.
- ✓ Přístroj musí mít minimálně 5 detekčních a 5 excitačních filtrů.
- ✓ Intuitivní uživatelské rozhraní.
- ✓ Ovládání pomocí desktop počítače nebo dotykového displeje.
- ✓ Termocykler musí umožnit vzájemný přenos protokolů přes datové rozhraní do PC.
- ✓ Termocykler musí umožnit programování protokolů - krokové grafické, řádkové textové.
- ✓ Termocykler musí umožnit autodiagnostiku a validaci.
- ✓ Termocykler musí umožnit uložení nastavení do paměti přístroje.



3.2. Součást dodávky

- ✓ Součástí dodávky musí být optimálně výkonný stolní PC (desktop) s monitorem s minimální konfigurací Intel i7, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10Pro, monitor 24" fullHD, klávesnice, myš.
- ✓ Součástí dodávky musí být specializovaný software s licencí pro obsluhu Real-Time termocykleru.

ČÁST II.

2ks jednoblokových termocyklerů

3.2.1. Jednoblokový termocykler

- ✓ Termocykler se stříbrným blokem pro rychlé zahřívání.
- ✓ Termocykler musí mít 96 jamkový blok pro 0,1 a 0,2 ml zkumavky.
- ✓ Termocykler musí být samostatně programovatelný přístroj s dotykovým displejem.
- ✓ Termocykler musí mít dotykový displej s intuitivním grafickým programováním.
- ✓ Termocykler musí mít možnost ukládat programy v neomezeném množství.
- ✓ Termocykler musí umožňovat nastavit program s minimálně 200 cykly.
- ✓ Termocykler musí umožňovat nastavení několika teplotních cyklovacích smyček (loop), přičemž musí umožňovat nastavit samostatnou cyklovací smyčku v rámci jiné cyklovací smyčky.
- ✓ Teplotní neuniformita termocykleru musí být maximálně $\pm 0,15$ °C.
- ✓ Homogenita bloku při teplotě 20 – 72 °C musí být maximálně $\pm 0,2$ °C.
- ✓ Homogenita bloku při teplotě 95 °C musí být maximálně $\pm 0,3$ °C.
- ✓ Rychlost teplotní změny pro 96 jamkový blok musí dosáhnout hodnoty minimálně 10 °C/s pro ohřátí a 5 °C/s pro ochlazení.
- ✓ Termocykler musí mít nastavitelnou rychlost ohřevu (ramp rate) minimálně v kroku 0,5 °C/s.
- ✓ Teplotní rozsah bloku musí být minimálně v rozsahu 4 – 99 °C.
- ✓ Termocykler musí mít vyhřívané víko v minimálním rozsahu 37 – 110 °C s možností vypnutí vyhřívání v programu.
- ✓ Víko přístroje musí být ploché tuhé a vyhřívané s dostatečným tlakem pro zabránění kondenzace a odpařování.
- ✓ Teplotní gradient musí být nastavitelný přes 12 sloupců, přes 8 řad a také 2D gradient, možno nastavit ve dvou krocích jednoho cyklu, rozsah nastavení minimálně 1 – 30 °C, teplotní rozsah nastavení gradientu minimálně 30 – 99 °C.
- ✓ Musí umožnit analýzy reakčních objemů minimálně v rozsahu 5 – 85 μ l.
- ✓ Termocykler musí umožňovat export programů, uživatelů a chybových hlášek.
- ✓ Termocykler musí mít USB port.
- ✓ Termocykler musí mít automatické nastavení výšky víčka k použití všech typů spotřebních materiálů (skirted, semi-skirted, unskirted PCR destičky, stripy).

4. Místo a doba plnění

Fakultní nemocnice Olomouc, 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 oprávněni podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 23. 7. 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

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
ředitel
Fakultní nemocnice Olomouc

MUDr. Eleni Mikušková

náměstkyně léčebné péče Fakultní nemocnice Olomouc
I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC®
I. P. Pavlova 185/6
779 00 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