



Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2021-001209 s názvem:

„Termocykler a 384-jamkový modul k termocykleru“

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 FNOL
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: pavel.dockal@fnol.cz

2. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu k užívání, zajištění záručního a pozáručního servisu na 1ks termocykleru pro Ústav imunologie a 1 ks 384-jamkového real-time PCR bloku pro Laboratoř experimentální medicíny ve Fakultní nemocnici Olomouc. Specifikace předmětu zakázky je patrná z této výzvy k podání nabídky a přílohy č. 4 této výzvy k podání nabídek.

Zadavatel veřejnou zakázku malého rozsahu rozdělil na dvě části. Hodnotit se bude každá část samostatně.

Část	Název části
ČÁST I.	Termocykler
ČÁST II.	384-jamkový modul k termocykleru

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je uchazeč oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně rovnocenné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci.

V případě, že součástí předmětu plnění veřejné zakázky nebudou splňovat minimální technické podmínky stanovené zadávací dokumentací, bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost, úplnost a pravdivost v nabídce uvedených technických specifikací, a to na náklady dodavatele.

3. Specifikace částí veřejné zakázky malého rozsahu

ČÁST I. Termocykler

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu k užívání, zajištění záručního a pozáručního servisu na 1ks termocykleru pro Ústav imunologie.



Předpokládaná hodnota části I veřejné zakázky malého rozsahu je 185 000,- Kč bez DPH.

Z toho:

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku 1 ks zařízení je 100 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota za pozáruční servis 1 ks zařízení (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady na dobu 8 let a náklady na případnou další instruktáž) je 85 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

3.1 Specifikace

- Termocykler musí mít jeden vysokorychlostní blok z hliníku pro 96 zkumavek o objemu 0,2 ml
- Termocykler musí být samostatně programovatelný přístroj s dotykovým displejem.
- Termocykler musí mít možnost ukládat programy (minimálně 200 uživatelsky definovaných programů).
- Nastavení programu termocyklu s minimálně 40 cykly.
- Homogenita bloku musí být maximálně $\pm 0,5$ °C.
- Uniformita bloku maximálně $\pm 0,5$ °C nebo nižší
- Rychlost teplotní změny pro jamkový blok musí dosáhnout hodnoty minimálně 4°C/s pro ochlazení a pro ohřátí.
- Termocykler musí mít nastavitelnou rychlost ohřevu (ramp rate) minimálně v kroku 0,5 °C/s.
- Teplotní rozsah bloku musí být minimálně v rozsahu 3 – 99 °C.
- Termocykler musí mít vyhřívané víko v minimálním rozsahu 30 – 105 °C s možností vypnutí vyhřívání v programu.
- Víko přístroje musí být ploché tuhé a vyhřívané s dostatečným tlakem pro zabránění kondenzace a odpařování.
- Export programů, uživatelů a chybových hlášek z termocyklu.
- Termocykler musí mít tichý chod (méně než 50dB)
- Termocykler musí mít automatické nebo manuální nastavení výšky víčka k použití všech typů spotřebních materiálů (skirted, semi-skirted, unskirted PCR destičky, stripy).
- Termocykler musí mít funkci, která při opětovném spuštění funkce zajistí, aby termocykler pokračoval v programu tam, kde přestal (Pokud tuto funkci termocykler nemá, tak dodavatel na své náklady dodá UPS, která umožní aby termocykler dokončil daný program do konce)
- Gradient v rozsahu alespoň 24 °C nebo vyšší

Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž

- Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, validací a revizí minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 89/2021 Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma
- Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021 Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)
- Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje

Obecné požadavky

- Délka záruky minimálně 24 měsíců
- Životnost přístroje minimálně 8 let

4.1 Místo a doba plnění

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav imunologie

Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 12/2021



ČÁST II.

384-jamkový modul k termocykleru

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu k užívání, zajištění záručního a pozáručního servisu na 384-jamkového real-time PCR bloku pro Laboratoř experimentální medicíny.

Předpokládaná hodnota části II veřejné zakázky malého rozsahu je 701 300,- Kč bez DPH.

Z toho:

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku 1 ks zařízení je 616 300,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota za pozáruční servis 1 ks zařízení (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady na dobu 8 let a náklady na případnou další instruktáž) je 85 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

3.2 Specifikace

- Výměnný optický modul pro qRT-PCR pro formát 384 jamek kompatibilní s platformou CFX od společnosti Biorad
- Teplotní parametry musí být:
 - metoda chlazení a zahřívání: Peltier
 - rychlost změny teploty: 2°C / s
 - teplotní rozsah bloku: 0 – 100 °C
 - přesnost bloku: ± 0,2 °C při 90 °C
 - uniformita bloku: ± 0,4 °C na jamku do 10 s od dosažení teploty 90 °C
 - možnost nastavení teplotního gradientu
 - operační rozsah teplotního gradientu: 30 – 100 °C
 - programovatelný rozsah gradientu: 1 – 24 °C
 - maximální teplota víka: 105 °C
- Objem vstupního vzorku musí být v rozmezí 3 – 20 µl
- Modul musí mít dynamický gradient, který musí provést optimalizaci min. 12 reakčních směsí
- Modul musí mít fluorescenční detekci čtyř cílů zároveň v jedné jamce a k dispozici další fluorescenční kanál pro analýzu FRET. Každý fluorescenční kanál zdroje musí být zajištěn odděleným zdrojem světla (LED diodami).
- Modul musí mít detekci signálu v každé jamce zvlášť, nikoli ve všech zároveň
- Modul musí mít dobu skenování maximálně 8s (při skenování 1 kanálu) a maximálně 20s (při skenování všech kanálů)
- Součástí dodávky musí být ovládací a vyhodnocovací software CFX Maestro v neomezeném počtu licencí.

Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž

- Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, validací a revizí minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 89/2021 Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma
- Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021 Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)
- Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje

Obecné požadavky

- Délka záruky minimálně 24 měsíců
- Životnost přístroje minimálně 8 let

4.2 Místo a doba plnění

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, Laboratoř experimentální medicíny

Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 12/2021



5. Podání nabídek

Každý účastník 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 2. 12. 2021 v 10 hodin.

Nabídka musí být podána pouze v elektronické formě, a to prostřednictvím funkcionality pro podávání nabídek elektronického nástroje TenderArena dostupného na:

(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

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.

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 vyhotoví přílohy č. 1 ke smlouvě kupní a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb, jež bude obsahovat položkový seznam a technické specifikace předmětu plnění a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb dle odst. III/3 této smlouvy Přílohu č. 2 - *Seznam spotřebního materiálu*, který je třeba k provedení PBTk.

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. Změny ve smlouvách bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena.

8. Nabídka v českém jazyce 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
- ✓ 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 (pro každou část samostatně)
- ✓ technickou specifikaci všech dodávaných zařízení s údaji požadovanými v zadání pro kontrolu plnění zadaných parametrů a podmínek,
- ✓ technickou specifikaci výrobku (katalogový/produktový list, návod k použití atpod.) s údaji požadovanými v zadání ke kontrole plnění parametrů
- ✓ ES prohlášení o shodě (EC Declaration of conformity) dle příslušných ES směrnic včetně prostého překladu do českého jazyka,
- ✓ certifikát servisního technika vystavený výrobcem včetně prostého překladu do českého jazyka,



- ✓ certifikát školitele vystavený výrobcem včetně prostého překladu v českém jazyce (zdravotnické prostředky).

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
- ✓ Cenová nabídka dodávky bude konečná, bude zahrnovat veškeré náklady včetně kompletní, dopravy, uvedení do provozu, likvidace obalového odpadu, bezplatnou instruktáž.
- ✓ Veškerá komunikace v rámci zadávacího řízení probíhá v českém jazyce. V případě komunikace v jiném jazyce musí být překlad do českého jazyka její součástí. V případě nesouladu znění českého a cizojazyčného textu se bere za směrodatný text v českém jazyce.
- ✓ Nabídka musí být zpracována a podána v českém jazyce. Cizojazyčné doklady musí být předloženy spolu s prostým překladem do českého jazyka. Výjimku tvoří doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce, které mohou být bez překladu. Výjimku dále tvoří technická dokumentace (prospekty, katalogové listy apod.), které zadavatel může akceptovat také v anglickém jazyce.

.....
MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně lékařské péče

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