



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-2020-000696 s názvem:

„Mikroskop s manipulátory“

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 pro 1 kus mikroskopu se dvěma (2) mikromanipulátory včetně příslušenství do laboratoře Centra asistované reprodukce (CAR) Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL), a to dle minimálních technických podmínek, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této výzvy k podání nabídek, včetně provedení zaškolení personálu k užívání.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu je 1.825.537,- Kč bez DPH.

Z toho:

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku klinického stimulátoru je 1.735.537,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota za pozáruční servis (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady a náklady na případnou další instruktáž) poskytovaný po dobu předpokládané životnosti přístroje v délce 8 let je 90.000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

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 obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci.

3. Specifikace

Specifikace mikroskopu

- Mikroskop musí být certifikován jako IVD
- Musí se jednat o manuální invertovaný mikroskop s robustní a stabilní konstrukcí, který je vhodný pro mikromanipulační techniky
- Mikroskop musí být kompatibilní s IR laserovými systémy pro ztenčení stěny embrya - tzv. Spindle observation systém, který není součástí dodávky - Octax NaviLase používaným na pracovišti IVF FNOL
- Stativ mikroskopu musí mít minimálně 1 výstupní optický port se zorným polem minimálně 20 mm
- Mikroskop musí umožnit dělení světla mezi optickým portem a okuláry
- Mikroskop musí disponovat systémem pro seřízení modulačního kontrastu
- Mikroskop musí mít ve stativu integrovanou čočku pro přídavné zvětšení minimálně 1,5 x
- Mikroskop musí disponovat výkonným osvětlením s optikou, zajišťující homogenitu osvětlení
- Osvětlení musí být umístěno na naklonitelném sloupku, který neovlivní polohu a nastavení mikromanipulátoru



- Mikroskop musí mít manuální polní a aperturní clonu
- Mikroskop musí mít manuální otočný kondenzor s alespoň 4 pozicemi, který musí být plynule výškově nastavitelný s možností nastavit doraz
- Mikroskop musí mít manuálně nastavitelný stolek v horizontální a vertikální rovině s ovládáním pro pravou ruku a možností zaaretování os k vymezení rozsahu pohybu
- Mikroskop musí mít ergonomicky naklonitelný binokulární tubus s nastavitelným očním rozestupem v rozsahu minimálně 50-75 mm a náklonem v rozsahu minimálně 15-35°, se základním zvětšením 10×, se zorným polem minimálně 22 mm s dioptrickou korekcí na každém z nich a s odnímatelnými gumovými očníci
- Mikroskop musí být kompatibilní s dodávanou kamerou (součást dodávky)
- Mikroskop musí disponovat manuálním minimálně 6-pozicovým objektivovým revolverem, který je vybaven minimálně 4 objektivy s těmito vlastnostmi:
 - min. achromatický 4×, numerická apertura min. 0,10, pracovní vzdálenost 25 mm a více
 - min. achromatický 10×, numerická apertura min. 0,25, pracovní vzdálenost 6 mm a více, pro modulační kontrast kompatibilní s plastovými miskami
 - min. Plan Fluor 20×, numerická apertura min. 0,45, pracovní vzdálenost min. 7 mm, pro modulační kontrast kompatibilní s plastovými miskami, objektiv musí mít nastavitelnou korekci na tloušťku dna misky v rozsahu min 0 – 2 mm
 - min. achromatický 40×, numerická apertura min. 0,55, pracovní vzdálenost min. 1,8 mm, pro modulační kontrast kompatibilní s plastovými miskami, objektiv musí mít nastavitelnou korekci na tloušťku dna misky v rozsahu min 0 – 2 mm
- Mikroskop musí být vybaven kondenzorovými neomezeně otočnými moduly (360°) pro modulační kontrast pro objektivы minimálně 10×, 20× a 40×
- Mikroskop musí disponovat kondenzorovou čočkou pro modulační kontrast s parametry: numerická apertura min. 0,40, pracovní vzdálenost min. 44 mm
- Mikroskop musí mít otočný polarizátor
- Mikroskop musí disponovat skleněným vyhřívaným stolem se zvýšenou odolností proti rozbití s těmito vlastnostmi:
 - velikost vyhřívané plochy minimálně 115 × 75 mm,
 - rozsah pracovních teplot minimálně do 60 °C
 - řízení stolu pomocí kompaktní jednotky s teplotním senzorem a logovacím softwarem, vhodný pro Windows 10 Pro 64bit, dodaný software musí být kompatibilní s PC, který je součástí dodávky
- PC a software musí splňovat legislativu o kybernetické bezpečnosti a být v souladu s předpisem GDPR

Specifikace mikromanipulátorů

- 2 kusy pro pravou i levou ruku uživatele
- Mikromanipulátory musí být určeny pro práci se suspenzními buňkami
- Mikromanipulátory musí být určeny pro intracytoplazmickou inzerci spermií (ICSI), biopsii a metody mimotělního oplodnění (IVF)
- Mikromanipulátory musí obsahovat injektor (specifikován níže) pro umožnění mikrodisekce
- Mikromanipulátor musí umožnit posun mikroinjektoru ve třech na sebe navzájem kolmých směrech pomocí joysticku. Pohyb musí mít tyto dva režimy:
 - Kinetický – pohyb kapiláry kopíruje pohyb joysticku
 - Dynamický – joystick po najetí do krajní polohy kontinuálně posouvá kapiláru
- Mikromanipulátory musí mít displej s uživatelským rozhraním. Rozhraní musí být haptické, tj. musí být ovladatelné skrze vystouplá tlačítka poslepu (při práci s mikroskopem) a musí minimálně umožnit:
 - zvolení specifických pracovních procedur
 - nastavení automatického mikropohybu alespoň o 20 mm v každé ose,
 - uložení alespoň 3 předdefinovaných pozic,



- stisknutím jednoho tlačítka vyjet s kapilárou mimo miskou do výrobcem přednastavené parkovací pozice a opětovným stisknutím najet zpět do poslední předchozí pozice,
 - nastavit doraz ve vertikální ose tak, aby nemohlo dojít ke zničení kapiláry tlakem na dno misky,
- Nastavitelný krok posuvu mikromanipulátorů musí být minimálně v rozsahu 1 μ m - 10 cm
- Součást dodávky**
- Součástí dodávky je barevná digitální kamera s rozlišením minimálně 2.3 Mpix připojená k PC a software pro snímání statických snímků i záznam videa
 - Součástí dodávky je PC s monitorem typ all-in-one s parametry minimálně:
 - Monitor 23.8" LED 1920x1080 Full HD
 - CPU Intel Core i5
 - Paměť RAM 8 GB
 - interní paměť 1 TB
 - OS Windows 10 Pro 64bit ,
 - USB klávesnice, myš
 - Součástí dodávky je vytvoření náhledu obrazu z PC v embryologické laboratoři do embryologické pracovny
 - Součástí dodávky je 1 olejový mikroinjektor včetně kompletní sestavy s injekční hadičkou, plnicí sadou, držákem kapiláry a uchycovací hlavou pro kapiláry s vnějším průměrem 1 mm (s certifikátem pro použití v medicíně),
 - Součástí dodávky je 1 vzduchový mikroinjektor včetně kompletní sestavy s injekční hadičkou, držákem kapiláry a uchycovací hlavou pro kapiláry s vnějším průměrem 1 mm (s certifikátem pro použití v medicíně) pro ukotvení oocytů a embrií s ventilem pro vyrovnání tlaku a s možností nastavení rychlosti odezvy změnou pracovního objemu vzduchu v systému,
 - Součástí dodávky jsou 2 adaptéry pro vertikální vyklápění ramen mikromanipulátoru,
 - Součástí dodávky je 1 adaptér pro propojení mikromanipulátoru s dodaným mikroskopem

Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž

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

4. Místo a doba plnění

Fakultní nemocnice Olomouc, Centrum asistované reprodukce
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 8/2020

5. Lhůta a místo pro podání nabídek

Každý uchazeč je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude zpracovaná na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 16.7.2020 do 10 hodin.

Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele:

(www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnoi).

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 zařízení 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 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.

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,
- ✓ návrh kupní smlouvy v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy,
- ✓ návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb v závazné podobě dle přílohy č. 3 této výzvy,
- ✓ vyplněnou tabulku v příloze 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,
- ✓ 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,

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. Román Havlík Ph.D.
(edita)
Fakultní nemocnice Olomouc

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