



## 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-2020-000356 s názvem:

### „Klinický stimulátor“

#### 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](mailto:pavel.dockal@fnol.cz)

#### 2. Předmět zakázky

Dodávka, instalace a uvedení do provozu, poskytování záručního a pozáručního servisu pro 1 ks klinického stimulátoru pro I. interní kliniku-kardiologickou Fakultní nemocnice Olomouc, a to dle minimálních technických podmínek, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této výzvy k podání nabídek.

*Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu je 820.000,- Kč bez DPH.*

Z toho:

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku klinického stimulátoru je 780.000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota za pozáruční servis poskytovaný po dobu předpokládané životnosti přístroje v délce 8 let je 40.000,- 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

- Minimálně 2 nezávislé stimulační kanály.
- Schopnost provádění rutinních stimulačních protokolů (SNRT, PSK apod).
- Samočinný test při zapnutí.
- Ovládací část stimulátoru umístěná v ovladovně.
- Ovládání min. 7" dotykovým displejem (touchscreen) nebo klávesnicí.
- Akustické signály (možnost regulace hlasitosti a úplného vypnutí).

#### Parametry stimulace

- Stimulační proud nastavitelný v rozmezí min. 0,1mA-20mA po krocích 0,1mA, nebo nastavitelná amplituda stimulace v rozmezí min. 0,1 - 10V po krocích 0,1V.
- Šířka stimulačního impulzu nastavitelná v rozsahu min. 0,5 – 2ms.
- Nastavitelný interval mezi stimulačními impulzy v rozsahu min. 200-2000ms s krokem 1ms nebo nastavitelná frekvence stimulace v rozsahu min. 30-300 bpm.
- Funkce „sensováných“ a „paceovaných“ extrastimulů pro programovou stimulaci.
- Indikace vysoké impedance během stimulace.
- ATP režim.

#### Programové parametry

- Měření intervalu vlastního rytmu snímaného signálu.
- Měření SNRT.
- Refrakterní perioda 150-600ms.



- Nastavitelné prahové hodnoty.
- Režimy stimulace: Fixed, Sensed, Inhibited.
- Nastavení počtu opakování základního intervalu - min. rozsah 0-10 opakování.
- Minimálně 3 uživatelsky definované intervaly.
- Automatické prodlužování, resp. zkracování intervalů.
- Pauza mezi stimulačními frekvencemi v intervalu min. 0 – 10s.
- Režim High Rate stimulace v rozsahu min. 150 – 600 bpm.
- Zastavení stimulace při vyvolání tachyarytmie.
- Detekce ektopických stahů.
- Zobrazování odezvy tkáně na stimulaci (post pacing interval).
- Adaptabilní snímání podle morfologie signálu + jeho grafické znázornění v reálném čase.

#### Součást dodávky

- Stimulační jednotka.
- Ovládací jednotka do ovladovny.
- Kabel na připojení k EP záznamovému systému.
- Propojovací kabel k dálkovému ovládní (v ovladovně) v minimální délce 15m.
- Napájecí kabel.

#### 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, I. interní klinika kardiologická  
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 6/2020

#### 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 1.7.2020 do 10 hodin.

Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele:  
([www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol](http://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.

#### 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,
- ✓ 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,
- ✓ 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