



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-2021-000243 s názvem:

„Vysokofrekvenční ventilátor pro novorozence a malé děti“

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, zajištění záručního a pozáručního servisu 1ks vysokofrekvenčního ventilátoru pro novorozence a malé děti pro Dětskou kliniku Fakultní nemocnice Olomouc včetně provedení zaškolení personálu. Součástí předmětu plnění jsou také dodávky spotřebního materiálu nutného pro provoz přístroje.

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.

V případě, že součástí předmětu plnění nebudou splňovat minimální technické podmínky stanovené zadávací dokumentací, nebude nabídka zařazena do hodnocení nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost, úplnost a pravdivost v nabídce uvedených technických specifikací, a to na náklady dodavatele. Účastník veřejné zakázky, který předloží ekonomicky nejvýhodnější nabídku a při splnění minimálních technických podmínek může být vyzván k prezentaci nabízeného předmětu plnění k ověření shody s technickou specifikací uvedenou v zadávací dokumentaci. Prezentace se uskuteční nejpozději do 10 dnů od písemné výzvy zadavatele. O průběhu bude vyhotoven zápis. Pokud hodnotící komise vyhodnotí vzorek předmětu plnění jako nevyhovující, tzn. zařízení nebude plnit deklarované min. technické podmínky, tak zadavatel vyzve dalšího účastníka veřejné zakázky v pořadí a stejným způsobem bude ověřovat kvalitu nabídnutého předmětu plnění.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu je 1 724 000,- Kč bez DPH.

Z toho:

Předpokládaná hodnota za pořízení a dodávku zařízení je 1 074 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota za pozáruční servis (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady na dobu 8 let a náklady na případnou další instruktáž) je 190 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

Předpokládaná hodnota budoucího odběru spotřebního materiálu je ve výši 460 000,- Kč bez DPH a je stanovena jako maximální a nepřekročitelná hodnota nabídkové ceny.

3. Specifikace

Specifikace ventilátoru

- K účinné vysokofrekvenční oscilační ventilaci
- Pro donošené novorozence a předčasně narozené děti



- Pro děti minimálně do váhy 30kg
- Nezávislé nastavení inspiračního a expiračního kontinuálního průtoku
- Objemová/průtoková/tlaková synchronizace (trigger)
- Maximální rozměry 50 x 50 x 50 cm
- Ventilace s objemovým limitem
- Umožnění aktivního expira
- Režim HFOV (High Frequency Oscillatory Ventilation)
- HFOV - minimálně do váhy 12 kg
- HFOV - frekvence v minimálním rozsahu od 5 do 20 Hz
- HFOV - Amplituda v rozsahu alespoň 5 - 100 cm H₂O se středním tlakem nastavitelným alespoň od 5 do 30 cm H₂O
- Manuální dech možný v každém režimu včetně HFVO s nastavitelnou maximální délkou
- Režim Hi-Flow nebo režim O₂ terapie pro Hi-Flow
- Režim S/IMV
- Režim SIPPV
- Režim PSV
- Režim PSV SIMV
- Režim CPAP
- Režim nCPAP, kompatibilní s aplikátory obecně známými jako Infant Flow, Inspire nebo nFlow
- Režim IPPV
- Kapnometrie Microstream metodou Sidestream (etCO₂) s minimálním rozsahem měření do 150 dechů/min.
- Grafické zobrazení ventilace včetně trendů (paměť trendu minimálně 3 dny)
- Dotykový displej, uhlopříčka minimálně 10,4"
- Minimální alarmy: nízký stav akumulátoru a zdroje plynu, překročení nastavených parametrů
- Napájení z el. sítě (230 V, 50 Hz)
- Napájení baterií s výdrží minimálně 2,5 hodiny (1 hod při HFOV)
- Specifikace zvlhčovače
- Dual servo zvlhčovač pro přípravu dýchací směsi na fyziologické hodnoty
- Zvlhčovač s automatickým i manuálním nastavením
- Kompatibilní s komorami s kruhovým tvarem
- Barevný displej zobrazující všechny parametry
- Přerušování terapie bez ztráty nastavených hodnot a parametrů
- Vyhřívání inspirační i expirační větve dýchacího okruhu
- Plně automatický pracovní režim, pro dvě nastavení - „invazivní režim“ (intubovaný pacient) a „neinvazivní režim“ (maska)
- Nastavení míry zvlhčení dýchacího plynu v automatickém režimu minimálně ve třech úrovních
- Automatický monitoring množství vody ve zvlhčovací komoře s alarmem nízké i vysoké hladiny vody
- Separátní nastavení míry vyhřívání expirační větve dýchacího okruhu
- Uživatelsky nastavitelná úroveň teplot a zvlhčení
- Alarmy teplot

Specifikace zvlhčovače

- Dual servo zvlhčovač pro přípravu dýchací směsi na fyziologické hodnoty
- Zvlhčovač s automatickým i manuálním nastavením
- Kompatibilní s komorami s kruhovým tvarem
- Barevný displej zobrazující všechny parametry
- Přerušování terapie bez ztráty nastavených hodnot a parametrů
- Vyhřívání inspirační i expirační větve dýchacího okruhu
- Plně automatický pracovní režim, pro dvě nastavení - „invazivní režim“ (intubovaný pacient) a „neinvazivní režim“ (maska)
- Nastavení míry zvlhčení dýchacího plynu v automatickém režimu minimálně ve třech úrovních
- Automatický monitoring množství vody ve zvlhčovací komoře s alarmem nízké i vysoké hladiny vody



- Separátní nastavení míry vyhřívání expirační větve dýchacího okruhu
- Uživatelsky nastavitelná úroveň teplot a zvlhčení
- Alarmy teplot

Součást dodávky

- Pojízdný stojan nebo vozík s brzdou s držákem zvlhčovače, stojan s háky pro hadice a kabely, koš nebo polička na spotřební materiál
- Pacientské okruhy vhodné pro konvenční i HFO ventilaci bez potřeby přepojování minimálně pro 5 pacientů
- Průtokové senzory minimálně pro 5 pacientů (autoklávovatelné nebo jednorázové)
- Příslušenství pro měření etCO₂ minimálně pro 5 pacientů
- Veškeré další příslušenství ventilátoru a zvlhčovače nezbytné k zahájení ventilace minimálně pro 5 pacientů.

Spotřební materiál

- Součástí nabídky je předpokládaný minimální odběr kompletního spotřebního materiálu nutného pro provoz přístroje po celou dobu životnosti přístroje (8let), tj. 120 pacientů - pro děti s váhou v rozmezí minimálně 3-12kg:
 - kompletní dýchací okruh pro HFO,
 - průtokový senzor,
 - modul pro měření etCO₂,
 - spotřební materiál pro funkci připojení zvlhčovače.
- V případě nabídky autoklávovatelných komponent předpokládá zadavatel maximálně 100 resterilizací.
- Kompletní katalogový seznam spotřebního materiálu s cenami bude přílohou smlouvy.

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) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje), po dobu záruky zdarma,
- Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) 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. Místo a doba plnění

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, Dětská klinika

Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 4/2021

5. Podání nabídek

Každý účastník je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 31. 3. 2021 v 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

Hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Nabídková cena bude tvořena součtem nákladů na pořízení, servisních nákladů (pravidelné servisní náklady, modelové servisní náklady a náklady na případnou další instruktáž) a předpokládaného odběru spotřebního materiálu nutného pro provoz přístroje po celou dobu životnosti přístroje (8let). 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, závazného návrhu smlouvy o provádění komplexních servisních služeb, který je uveden v příloze č. 3 této výzvy a závazného textu kupní smlouvy na nákup spotřebního materiálu, který je uveden v příloze č. 4 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 zařízení 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,
- ✓ návrh kupní smlouvy na spotřební materiál v závazné podobě dle přílohy č. 4 této výzvy,
- ✓ kompletní seznam spotřebního materiálu s cenami jako nedílná součást přílohy č. 4,
- ✓ vyplněnou tabulku v příloze č. 5 – Splnění minimálních technických podmínek,
- ✓ technickou specifikaci zařízení (katalog. list, návod k použití apod.) pro kontrolu údajů požadovaných v zadání,
- ✓ ES prohlášení o shodě (EC Declaration of conformity) dle příslušných ES směrnic,
- ✓ certifikát servisního technika,
- ✓ certifikát školitele vystavené výrobcem (zdravotnické prostředky),
- ✓ 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

MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyňe léčebné péče
Fakultní nemocnice Olomouc

MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyňe 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 - Návrh kupní smlouvy na spotřební materiál
Příloha č. 5 - Splnění minimálních technických podmínek
Příloha č. 6 - Informace k elektronickému podání nabídek