



Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2021-001107 s názvem:

## „Transportní ventilátor“

### 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](mailto: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 u 1 ks transportního ventilátoru pro umělou plicní ventilaci pro oddělení biomedicínského inženýrství ve Fakultní nemocnici Olomouc. Specifikace předmětu zakázky je patrná z této výzvy k podání nabídky a přílohy č. 4 této výzvy k podání nabídek.

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.

---

*Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu je 534 000,00 Kč bez DPH.*

Z toho:

Předpokládaná hodnota pořízení a dodávky 1ks přístroje je 394 000,00 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 140 000,00 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

- Přístroj musí být uzpůsoben pro provoz při transportu pacienta
- ventilátor musí mít kompaktní rozměry maximálně 290 x 190 x 180 mm (Š x V x H) - bez madla/držáku
- ventilátor musí mít celkovou hmotnost max. 6 Kg
- ventilátor musí mít madlo či držák umožňující snadný transport (možnost zaháknutí na postranici lůžka)
- ventilátor musí jít použít u pediatrických a dospělých pacientů
- ventilátor musí mít výstup pro přenos parametrů ventilace v reálném čase



- přístroj musí mít alarmy umožňující jejich zobrazení a nastavení horních a dolních hodnot, alarmová hlášení
- doba provozu ventilátoru s plně nabitým akumulátorem bez napájení ze sítě musí být minimálně 4 hodiny
- přístroj musí zobrazovat stav kapacity akumulátoru a průběh jeho napájení
- ventilátor musí mít tlakově a objemově řízenou ventilaci
- přístroj musí mít neinvazivní ventilaci
- přístroj musí být řízený mikroprocesorem
- minimální požadované módy jsou VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, spontánní Spn-CPAP s tlakovou podporou a PC-BIPAP
- neinvazivní ventilace minimálně v módech PC-BIPAP a Spn-CPAP
- přístroj musí mít režim apnoické ventilace, NIV - neinvazivní ventilace
- přístroj musí monitorovat a zobrazovat dechovou křivku
- přístroj musí monitorovat a zobrazovat dechové hodnoty: MV - minutová ventilace, f - frekvence, V<sub>tee</sub> - dechový objem a tlakové hodnoty - PEEP, P<sub>mean</sub>, P<sub>peak</sub>, P<sub>plat</sub>, M<sub>vspont</sub> - spontánní minutová ventilace, f<sub>spont</sub> - spontánní dechová frekvence, FiO<sub>2</sub>, kapnometrie
- přístroj musí mít integrované měření kapnometrie se zobrazením kapnometrické křivky
- přístroj musí mít funkci Flowtrigger s nastavitelnou citlivostí
- nastavení dechového objemu minimálně od 50 ml do 2000 ml
- nastavení pozitivního přetlaku PEEP minimálně od 0 do 20 mbar
- přístroj musí mít omezení inspiračního tlaku - PEEP v minimálním rozsahu +3-55 mbar
- přístroj musí mít dechovou frekvenci v minimálním rozsahu 2-60 za minutu pro SIMV, BIPAP, CMV
- musí mít nastavení koncentrace kyslíku minimálně od 40% do 100%
- musí mít nastavení doby inspiria T<sub>insp</sub> minimálně od 0,2 do 10 s
- tlaková podpora minimálně od 0 do 35 mbar
- musí mít minutový objem v minimálním rozsahu 1-25 l/min
- musí mít plynule nastavitelný časový poměr ventilace v minimálním rozsahu 1:4 až 3:1

#### Součást dodávky

- Součást dodávky musí být napájecí kabel
- Součást dodávky musí být akumulátor
- Součástí dodávky musí být tlaková hadice pro přívod kyslíku (O<sub>2</sub>) dlouhá minimálně 3 metry, která je zakončená nástavcem, který musí být kompatibilní s rychlospojkou od firmy Dräger Medical (Daniševský), jenž jsou ve FNOL instalovány
- Součást dodávky musí být ventilační okruh pro více použití o minimální délce 1,5 m pro dospělé pacienty
- Součástí dodávky musí být kapnometrický senzor

#### Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž

- Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací 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. Místo a doba plnění

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, oddělení biomedicínského inženýrství  
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 12/2021

5. Podání nabídek

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

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 1. 11. 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/fno!](http://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fno!).

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 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 (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 kompletace, 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

.....  
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