

## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU:

**Dodávka ventilátorů**

|                                  |                       |                                       |  |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Lhůta pro podání nabídek:</b> | 21.11.2011, do 9.00 h | <b>Zodpovědná osoba za instalaci:</b> | Ing. Miloš Hostek<br>+420 377 103 645<br>hostek@fnplzen.cz |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|

V souladu s ustanovením § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon), Vás vyzývám k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu: Dodávka ventilátorů (dále jen: „nákup“).

**Obsah**

|   |   |
|---|---|
| 1. Základní identifikační údaje Zadavatele .....                                  | 2 |
| 2. Předmět veřejné zakázky .....  | 2 |
| 2.1. 1x ventilátor transportní pro dlouhodobou ventilaci - oddělení ARK-EM: ..... | 2 |
| 2.2. 1x ventilátor transportní plicní - oddělení KCH .....                        | 2 |
| 2.3. 1x ventilátor pro neinvazivní ventilaci pacientů - oddělení TRN .....        | 3 |
| 3. Předpokládaná hodnota zakázky .....  | 3 |
| 4. Doba a místo plnění veřejné zakázky .....                                      | 3 |
| 5. Způsob prokázání kvalifikace .....   | 4 |
| 5.1. Základní kvalifikační předpoklady .....                                      | 4 |
| 5.2. Profesní kvalifikační předpoklady .....                                      | 4 |
| 6. Požadovaná struktura nabídky .....   | 4 |
| 7. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám .....                                | 4 |
| 8. Hodnocení nabídek .....  | 5 |
| 9. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny .....                   | 5 |
| 10. Variantní nabídky .....   | 5 |
| 11. Lhůta pro podání nabídek .....  | 5 |
| 12. Lhůta, po kterou jsou uchazeči nabídkami vázáni .....                         | 6 |
| 13. Požadavky na zpracování a předložení nabídky .....                            | 6 |
| 14. Způsob a místo pro podání nabídek .....                                       | 6 |
| 15. Obchodní podmínky .....   | 6 |
| 16. Práva Zadavatele .....  | 6 |
| 17. Přílohy .....   | 7 |

## 1. Základní identifikační údaje Zadavatele

|                        |                                  |  |
|------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Zadavatel</b>       | Název                            | Fakultní nemocnice Plzeň                               |
|                        | Sídlo                            | Dr. E. Beneše 13, Plzeň 305 99                         |
| <b>Zastoupený</b>      | Ing. Jaroslava Kunová, ředitelka |  |
| <b>Kontaktní údaje</b> | Kontaktní osoba pro dotazy       | Ing. Lukáš Ureš  |
|                        | Telefon                          | +420 377 402 417                                       |
|                        | E-mail                           | <a href="mailto:uresl@fnplzen.cz">uresl@fnplzen.cz</a> |

## 2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem zakázky je dodávka celkem 3ks ventilátorů pro oddělení Fakultní nemocnice Plzeň. Zakázka je rozdělena na 3 samostatné části:

- 1x ventilátor transportní pro dlouhodobou ventilaci - oddělení ARK-EM,
- 1x ventilátor transportní plicní - oddělení KCH,
- 1x ventilátor pro neinvazivní ventilaci pacientů - oddělení TRN.

Zadavatel připouští i dílčí plnění předmětu veřejné zakázky, uchazeči mohou tedy podávat nabídky na celou zakázku nebo na její jednotlivé části. Zadavatel si vyhrazuje právo hodnotit u dané nabídky pouze kompletně nabídnuté části, to znamená části, ve kterých byly nabídnuty všechny položky.

### 2.1. 1x ventilátor transportní pro dlouhodobou ventilaci - oddělení ARK-EM:

- ventilace pacientů neonatálních, dětských i dospělých,
- princip řízení - mikroprocesorem, časově řízený, objemově konstantní
- ventilační režimy: VC-CMV (IPPV), VC-AC (IPPV/assist.), VC-SIMV, CPAP/ASB, BIPAP
- speciální ventilační režimy: apnoická ventilace, neinvazivní ventilace, O<sub>2</sub> - inhalace
- monitoring dechových křivek - flow, tlak
- monitoring hodnot - minutová ventilace, frekvence, dechový objem V<sub>te</sub>,
- tlakových hodnot - PEEP, P<sub>mean</sub>, P<sub>peak</sub>, P<sub>plat</sub>, minutová
- ventilace Mv<sub>spont</sub>, frekvence f<sub>spont</sub>, koncentrace O<sub>2</sub>
- nastavitelná citlivost flowtriggeru, Autoflow, možnost rozšíření o monitoring etCO<sub>2</sub>
- provoz na interní baterie min 4 hod, provoz na vzduch nebo O<sub>2</sub>
- dechový objem v rozsahu min. 50-2000 ml plynule nastavitelný (50 ml i pro dětské pacienty)
- minutový objem: 1 - 25 l/min, Flowtrigger: 3 - 15 L/min, dechová frekvence 2-60 za minutu
- váha přístroje - do 6kg
- k ventilátoru 2 sady silikonových okruhů pro dospělé

### 2.2. 1x ventilátor transportní plicní - oddělení KCH

- tlakově limitovaný objemově kontrolovaný ventilátor pro invazivní i neinvazivní ventilaci pacientů s dechovým objemem alespoň od 100 ml nebo méně
- ventilační režimy: BIPAP, PC/AC, VC/SIMV, PRVC, CPAP-PS/VG, CPAP

- inteligentní řízení průtoku pro dosažení minimálních tlaků při nastaveném dechovém objemu s adaptací dle aktuálního měření plicní mechaniky
- neinvazivní ventilace dostupná pro všechny ventilační režimy
- nastavitelný průtokový trigger s algoritmem pro kompenzaci úniku a filtraci artefaktů
- integrovaná turbína nebo jiný zdroj stlačeného vzduchu pro nezávislost na připojení k rozvodu mediaplynů
- možnost připojení nízkotlakého zdroje O<sub>2</sub>
- nízké náklady na provoz - bezúdržbový monitoring O<sub>2</sub>
- jednoduchá obsluha v českém jazyce
- nízká hmotnost pro jednoduchou manipulaci a možnost transportu (max 6 kg)
- podvozek pro přístroj s jednoduchým odnímáním
- stavitelný průtokový trigger s kompenzací úniku a filtraci artefaktů.

### 2.3. 1x ventilátor pro neinvazivní ventilaci pacientů - oddělení TRN

- ventilátor pro neinvazivní ventilaci pacientů metodou BCV (Biphasic Cuirass Ventilation)
- možnost použití pro veškeré váhové kategorie pacientů inkubovaných či neinkubovaných
- ventilační režimy: monitorovací, kontinuálně negativní, řízený s možností vysoké frekvence, respiračně spouštěný, respiračně synchronizovaný, k odstranění sekretu
- požadované parametry: frekvence: 6 - 1200 cyklů/min, I/E: 1 : 6 – 6 : 1, max. exp. tlak: +50 cmH<sub>2</sub>O, max. insp. tlak: -50 cmH<sub>2</sub>O
- vybavení přístroje: řídicí jednotka, pojízdný stojan, 2x krunýř různých velikostí pro dospělé pacienty, propojovací hadice.

#### požadavky společné pro všechny přístroje:

- spolehlivý, pravidelný, rychlý servis,
- v případě neodstranění závady do 48h bezplatné zapůjčení přístroje,
- přístroj nesmí být staršího data výroby než půl roku od podání této nabídky,
- minimálně 24 měsíční záruční doba (musí být jednotná pro všechny komponenty dodávky),
- v době záruky provádění PBTk a elektrických revizí zdarma.

### 3. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je 927.273,- Kč bez DPH (1.020.000,- Kč s DPH).

### 4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

|  |  |
|--|--|
| <b>Předpokládaný termín zahájení plnění zakázky:</b> | 20.11.2011                             |
| <b>Předpokládaný termín ukončení plnění zakázky:</b> | 20.12.2011                             |
| <b>Místo plnění</b>                                  | Oddělení FN Plzeň:<br>ARK-EM, KCH, TRN |

