** Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky**

Slovenská ulica 11 A, 940 34 Nové Zámky

Tel: +421 (0) 35 691 2111 E-mail: email@nspnz.sk Web: www.nspnz.sk

**Výzva na určenie predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ)**

na predmet zákazky: **„Zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného**

**plynu oxidu dusnatého“**

**Kontaktná osoba určená pre styk s uchádzačmi:**

Neonatologická klinika (3. poschodie):

PhDr. Gabriela Magyarová, PhD. - Vedúca sestra,

tel. 035 / 691 2227, gabriela.magyarova@nspnz.sk

**Oddelenie verejného obstarávania:**

Darina Kováčová, tel. 035/691 2219, obstaravanie@nspnz.sk

1. **Predmet zákazky:**

Zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého, špecifického pľúcneho vazodilatátora s možnosťou pripojenia 2 fliaš súčasne a ich prepínania počas terapie. Súčasťou dodania predmetu zákazky je aj : doprava na miesto dodania, jeho uvedenie do prevádzky – odskúšanie prevádzky, zaškolenie zamestnancov ohľadom obsluhy, záručný servis.

Spoločný slovník obstarávania (CPV)

33100000-1 - Zdravotnícke vybavenie

33172100-7 – Prístroje na anestéziu

1. **Rozdelenie predmetu zákazky na časti**

 Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

1. **Opis predmetu zákazky: (viď.príloha č. 1)**
2. **Predpokladaná hodnota zákazky:** bude určená na základe prieskumu trhu a bude určená v EUR bez DPH.
3. **Lehota na predkladanie ponúk: 20.7.2021 do 9.00 h.** – ponuka sa predkladá elektronicky na e-mailovú adresu **obstaravanie@nspnz.sk**

**UPOZORNENIE:** Prieskum trhu slúži Vyhlasovateľovi na určenie predpokladanej hodnoty zákazky v procese verejného obstarávania a nevedie k uzatvoreniu odberateľsko-dodávateľského vzťahu.

V Nových Zámkoch, dňa 8.7.2021

Osoba zodpovedná za verejné obstarávanie:

Darina Kováčová - referentka oddelenia verejného obstarávania ..................................................

Príloha.:

príloha č. 1 - opis predmetu zákazky

príloha č. 2 - návrh uchádzača na plnenie kritéria

**Príloha č.1**

1. **OPIS PREDMETU ZÁKAZKY - všeobecná špecifikácia**

**Zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého**

**Predmet obstarávania:**

Zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého, špecifického pľúcneho vazodilatátora s možnosťou pripojenia 2 fliaš súčasne a ich prepínania počas terapie.

**Odôvodnenie:** uvedené zariadenie je vyrobené na podávanie plynu oxidu dusnatého (ďalej iNO), špecifického pľúcneho vazodilatátora, využívaného v neonatológii najmä pri prezistujúcej pľúcnej hypertenzii novorodencov (pri ochoreniach napr. ťažká asfyxia, masívna aspirácia, betahemolytická sepsa, kongenitálna diafragmatická hernia, dysplázia alveolárnych kapilár, ...). Zlepšuje arteriálnu oxygenáciu a v kombinácii s ďalšou terapiou podľa príčin má efektivitu u viac ako 40% pacientov a pomáha znižovať potrebu ECMO u týchto pacientov. Zariadenie, umožňuje nielen podávanie ordinovaného množstva špecifického plynu do dýchacieho okruhu ventilovaného novorodenca, ale zároveň monitoruje jednotlivé parametre podávaného plynu. Vzhľadom k vysokej citlivosti pacienta na pokles podávanej dávky iNO je výmena fliaš s týmto plynom kritický moment v liečbe pacienta. Súčasné moderné dávkovače umožňujú súčasné pripojenie 2 fliaš s plynom a automatické prepnutie z prázdnej fľaše na plnú bez poklesu koncentrácie v dýchacom okruhu a teda s minimalizáciu rizika pre pacienta.

**Počet požadovaných prístrojov: 1 ks**

**Medicínsko-technická charakteristika prístroja - minimálne požiadavky:**

* zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého
* ľahko čitateľný dostatočne kontrastný displej, s uhlopriečkou veľkosti min. 10"
* zariadenie identifikuje prázdnu a plnú fľašu s plynom, informácia sa zobrazí na displeji písomne alebo zobrazením symbolu,
* alarmové limity nastaviteľné personálom,
* akustický aj vizuálny alarm,
* možnosť potlačenia alarmu na prednastavený čas,
* možnosť pripojenia 2 fliaš súčasne s možnosťou prepínania medzi prázdnou a plnou fľašou,
* v prípade, že zariadenie obsahuje senzory/ analyzátor plynov, ktoré je potrebné pravidelne kalibrovať, zariadenie bude mať v čase dodávky novo skalibrované senzory / analyzátory plynov,
* kompatibilita pripojenia minimálne na jeden z uvedených pľúcnych ventilátorov (dodávateľ uvedie na ktorý): Maquet Servo N, SLE 5000, SLE 2000, Draeger VN 500,
* prístroj je schopný dávkovať plyn pri konvenčnej ventilácii v rozpätí hodnôt:
	+ min v rozsahu PEEP 0-10 cmH2O
	+ min v rozsahu PIP 10 - 60 cmH2O
	+ min v rozsahu RR 30 – 80/ min pri konvencii
	+ min. v rozsahu bias flow od 0,5 l/ min – 40 l/ min
* rozsah dávkovania min. 0 – 100 ppm, krokovanie 0,1 ppm
* rozsah merania NO2: 0 až 20 ppm
* rozsah merania NO: 0 až 160 ppm
* napájanie 2 typy:
	+ na elektrickú sieť (napájací kábel dĺžky minimálne 3m),
	+ a na záložné batérie, chod na batérie min. 3 hod., s informáciou o blížiacom sa konci kapacity batérie a o stave nabitia batérie,

**Príslušenstvo požadované v cene dodávky**

* stojan na zariadenie a na plynové fľaše, ktorý je stabilný aj po zaťažení plynovými fľašami, bezpečný proti preklopeniu, pre jednoduchý presun zabezpečený kolieskami, z toho minimálne 2 s brzdou,
* v prípade, že zariadenie vyžaduje prietokový senzor, požadujeme dodanie prepojovacieho kábla a prietokového senzora v počte 2 ks resterilizovateľný, v prípade jednorazových 4 ks,
* dodávateľ identifikuje zdrav. materiál potrebný na prepojenie dávkovača s ventilačným okruhom, prípadne osobitný ventilačný okruh, uvedie dodávateľa v SR, v cene dodávky dodá minim. 2 sady na pripojenie kompatibilné s okruhmi / pľúcnymi ventilátormi využívanými na Neonatologickej klinike vo FNsP Nové Zámky, v prípade jednorazového materiálu 4 ks s ukončením expirácie dlhším ako 12 mesiacov,
* dodávateľ identifikuje redukčné alebo iné ventily a prípadné prepojovacie hadice ak sú potrebné na prepojenie dávkovača a fliaš s plynom a vrámci dodávky a v cene dodania dodá i tieto zariadenia pre 2 fľaše, v súčasnosti podávaný plyn: Oxid dusnatý Messer 800 ppm (V/V) medicinálny plyn stlačený
* dodávateľ doloží zoznam pľúcnych ventilátorov, s ktorými je zariadenie kompatibilné,
* dodávateľ uvedie, aká fľaša s plynom je v zariadení kompatibilná,
* zariadenie musí byť dodané tak, aby bolo možné po zaučení jeho okamžité použitie bez potreby dokupovania iného materiálu (okrem fliaš so samotným plynom iNO, ktorý zabezpečuje FNsP Nové Zámky),
* návod na použitie v slovenskom jazyku, minimálne 1 ks v tlačenej podobe a tiež v pdf. tvare,
* v cene dodania požadujeme zaučenie k obsluhe prístroja minimálne v 3 vopred dohodnutých termínoch,
* prístroj musí byť nový, nepoužívaný,
* dodávateľ dokladuje názov a sídlo servisu dostupného v SR,
* záručná doba min. 24 mesiacov,
* dodávateľ doloží ŠUKL kód, certifikát o kompatibilite.

**Príloha č. 2**

**Návrh na plnenie kritéria**

(vyplní a potvrdí uchádzač, ktorý predkladá ponuku)

**„Zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého“**

Obchodné meno spoločnosti:

Adresa sídla spoločnosti:

Konateľ spoločnosti:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Zastúpený:

Tel:

E-mail:

|  |  |
| --- | --- |
| Technické požiadavky | **Uchádzač vyplní ÁNO/NIE pri parametri bez číselného vyjadrenia, a konkrétnu hodnotu pri požiadavke na číselný údaj** |
| * zariadenie pre dávkovanie a monitorovanie podávaného plynu oxidu dusnatého
 |  |
| * ľahko čitateľný dostatočne kontrastný displej, s uhlopriečkou veľkosti min. 10"
 |  |
| * zariadenie identifikuje prázdnu a plnú fľašu s plynom, informácia sa zobrazí na displeji písomne alebo zobrazením symbolu,
 |  |
| * alarmové limity nastaviteľné personálom,
 |  |
| * akustický aj vizuálny alarm,
 |  |
| * možnosť potlačenia alarmu na prednastavený čas,
 |  |
| * možnosť pripojenia 2 fliaš súčasne s možnosťou prepínania medzi prázdnou a plnou fľašou,
 |  |
| * v prípade, že zariadenie obsahuje senzory/ analyzátor plynov, ktoré je potrebné pravidelne kalibrovať, zariadenie bude mať v čase dodávky novo skalibrované senzory / analyzátory plynov,
 |  |
| * kompatibilita pripojenia minimálne na jeden z uvedených pľúcnych ventilátorov (dodávateľ uvedie na ktorý): Maquet Servo N, SLE 5000, SLE 2000, Draeger VN 500,
 |  |
| * prístroj je schopný dávkovať plyn pri konvenčnej ventilácii v rozpätí hodnôt:
 |
| * + min v rozsahu PEEP 0-10 cmH2O
 |  |
| * + min v rozsahu PIP 10 - 60 cmH2O
 |  |
| * + min v rozsahu RR 30 – 80/ min pri konvencii
 |  |
| * + min. v rozsahu bias flow od 0,5 l/ min – 40 l/ min
 |  |
| * rozsah dávkovania min. 0 – 100 ppm, krokovanie 0,1 ppm
 |  |
| * rozsah merania NO2: 0 až 20 ppm
 |  |
| * rozsah merania NO: 0 až 160 ppm
 |  |
| * napájanie 2 typy:
 |
| * + na elektrickú sieť (napájací kábel dĺžky minimálne 3m),
 |  |
| * + a na záložné batérie, chod na batérie min. 3 hod., s informáciou o blížiacom sa konci kapacity batérie a o stave nabitia batérie,
 |  |
| **Príslušenstvo požadované v cene dodávky** |
| * stojan na zariadenie a na plynové fľaše, ktorý je stabilný aj po zaťažení plynovými fľašami, bezpečný proti preklopeniu, pre jednoduchý presun zabezpečený kolieskami, z toho minimálne 2 s brzdou,
 |  |
| * v prípade, že zariadenie vyžaduje prietokový senzor, požadujeme dodanie prepojovacieho kábla a prietokového senzora v počte 2 ks resterilizovateľný, v prípade jednorazových 4 ks,
 |  |
| * dodávateľ identifikuje zdrav. materiál potrebný na prepojenie dávkovača s ventilačným okruhom, prípadne osobitný ventilačný okruh, uvedie dodávateľa v SR, v cene dodávky dodá minim. 2 sady na pripojenie kompatibilné s okruhmi / pľúcnymi ventilátormi využívanými na Neonatologickej klinike vo FNsP Nové Zámky, v prípade jednorazového materiálu 4 ks s ukončením expirácie dlhším ako 12 mesiacov,
 |  |
| * dodávateľ identifikuje redukčné alebo iné ventily a prípadné prepojovacie hadice ak sú potrebné na prepojenie dávkovača a fliaš s plynom a vrámci dodávky a v cene dodania dodá i tieto zariadenia pre 2 fľaše, v súčasnosti podávaný plyn: Oxid dusnatý Messer 800 ppm (V/V) medicinálny plyn stlačený
 |  |
| * dodávateľ doloží zoznam pľúcnych ventilátorov, s ktorými je zariadenie kompatibilné,
 |  |
| * dodávateľ uvedie, aká fľaša s plynom je v zariadení kompatibilná,
 |  |
| * zariadenie musí byť dodané tak, aby bolo možné po zaučení jeho okamžité použitie bez potreby dokupovania iného materiálu (okrem fliaš so samotným plynom iNO, ktorý zabezpečuje FNsP Nové Zámky),
 |  |
| * návod na použitie v slovenskom jazyku, minimálne 1 ks v tlačenej podobe a tiež v pdf. tvare,
 |  |
| * v cene dodania požadujeme zaučenie k obsluhe prístroja minimálne v 3 vopred dohodnutých termínoch,
 |  |
| * prístroj musí byť nový, nepoužívaný,
 |  |
| * dodávateľ dokladuje názov a sídlo servisu dostupného v SR,
 |  |
| * záručná doba min. 24 mesiacov,
 |  |
| * dodávateľ doloží ŠUKL kód, certifikát o kompatibilite.
 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov položky** | **Počet ks**  | **M.J.**  | **Cena celkom cena v EUR bez DPH**  | **Cena celkom v EUR s DPH**  |
| 1. | ................................ *Doplniť názov zariadenia*  | 1 | ks |   |   |

Uvedená cena je vrátane dodávky s príslušenstvom, uvedenia do prevádzky a zaškolenia.

V ...................................... dňa .........................

 ........................................................

 *meno a podpis osoby oprávnenej konať v mene dodávateľa*