



všetkým záujemcom

Váš list zn./ zo dňa:

Naša značka:  
GR-2616/OVO-1054/22/Du

v Martine, dňa:  
03.08.2022

**Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov 2**

Vážený záujemca,

na základe žiadosti jedného zo záujemcov o vysvetlenie k zákazke „**Infúzna technika**“ v rámci zriadeného dynamického nákupného systému s názvom „Vybavenie Spoločných operačných sál a JIS pavilónu 4/3 UNM – zdravotnícke vybavenie“, uverejnenej v Dodatku k úradnému vestníku EÚ zo dňa 11.03.2022 pod číslom 2022/S 050-127341 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 68/2022 zo dňa 14.03.2022 pod označením 16347-MUT, Vám v zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) podávame nasledovné vysvetlenie:

**Otázka č. 1.:**

V parametri poradové číslo 1.7 verejný obstarávateľ požaduje „Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol“. Radi by sme predložili ponuku na lineárne pumpy s dostupnými jednotkami dávky µg, mg, mmol (bez jednotky „g“). Máme za to, že takáto úprava technických parametrov predmetu zákazky neobmedzí verejného obstarávateľa pri používaní lineárnych púmp, pretože gram je len násobkom dostupných jednotiek dávky. Bude verejný obstarávateľ akceptovať predloženie ponuky s takto upravenou technickou špecifikáciou?

**Odpoveď č. 1:**

*Áno, pre verejného obstarávateľa bude akceptovateľná lineárna pumpa bez dostupnej jednotky g. V uvedenej súvislosti verejný obstarávateľ upravuje pôvodné znenie v minimálnej technickej špecifikácii: Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol na nové znenie nasledovne: Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, mmol.*

**Otázka č. 2:**

V parametri poradové číslo 1.33 verejný obstarávateľ požaduje „Výdrž batérie pri 5 ml/h: min. 9h“. Radi by sme predložili ponuku na lineárne pumpy, ktoré sú vybavené batériou s výdržou 6 hodín. Máme za to, že v štandardnom nemocničnom prostredí je to dostačujúce, pretože lineárne pumpy sú primárne určené na pripojenie do elektrickej siete. Batéria, ktorá slúži ako záložný zdroj, sa používa len v prípadoch prevozu pacienta alebo pri neočakávaných výpadkoch elektrického prúdu. Bude verejný obstarávateľ akceptovať predloženie ponuky s takto upravenou technickou špecifikáciou?

**Odpoveď č. 2:**

*Áno, pre verejného obstarávateľa bude akceptovateľná lineárna pumpa s výdržou batérie pri 5 ml/h min. 6 hodín. V uvedenej súvislosti verejný obstarávateľ upravuje pôvodné znenie v minimálnej technickej špecifikácii: Výdrž batérie pri 5 ml/h: min. 9 h na nové znenie nasledovne: Výdrž batérie pri 5 ml/h: min. 6 h.*

**Otázka č. 3:**

V parametri poradové číslo 1.35 verejný obstarávateľ požaduje „Možnosť použitia v prostredí MRI s príslušným príslušenstvom výrobcu“. Radi by sme predložili ponuku na lineárne pumpy, ktorých výrobca príslušenstvo k MRI neponúka. Verejný obstarávateľ v rámci výzvy nepožaduje predloženie ponuky na príslušenstvo k MRI, preto máme za to, že táto špecifická požiadavka je nadbytočná a nevyužiteľná v prostredí operačných sál a JIS. Bude verejný obstarávateľ akceptovať predloženie ponuky s takto upravenou technickou špecifikáciou?

**Odpoveď č. 3:**

*Vid' vysvetlenie súťažných podkladov poskytnuté listom č. GR-2602/OVO-1017/22/Du*

**Otázka č. 4:**

V parametri poradové číslo 2.8 verejný obstarávateľ požaduje „Minimálne dostupné jednotky dávky:  $\mu\text{g}$ , mg, g, mmol a kcal“. Radi by sme predložili ponuku na infúzne pumpy s dostupnými jednotkami dávky  $\mu\text{g}$ , mg, mmol (bez jednotiek „g“ a „kcal“). Máme za to, že takáto úprava technických parametrov predmetu zákazky neobmedzí verejného obstarávateľa pri používaní infúzných púmp. Jednotka „g“ je len násobkom dostupných jednotiek dávky a jednotka „kcal“ je využiteľná len pri podávaní enterálnej výživy a požiadavku na podávanie enterálnej výživy v technickej špecifikácii verejný obstarávateľ nezadal. Bude verejný obstarávateľ akceptovať predloženie ponuky s takto upravenou technickou špecifikáciou?

**Odpoveď č. 4:**

*Áno, pre verejného obstarávateľa bude akceptovateľná infúzna (volumetrická) pumpa bez jednotiek „g“ a „kcal“. V uvedenej súvislosti verejný obstarávateľ upravuje pôvodné znenie v minimálnej technickej špecifikácii: Minimálne dostupné jednotky dávky:  $\mu\text{g}$ , mg, g, mmol, kcal na nové znenie nasledovne: Minimálne dostupné jednotky dávky:  $\mu\text{g}$ , mg, mmol.*

**Otázka č. 5:**

V parametri poradové číslo 3.2 verejný obstarávateľ požaduje „Počet zapojiteľných púmp: max. 8“. Radi by sme predložili ponuku na dokovacia stanicu s maximálnym počtom zapojiteľných púmp 9, na ktorej je možné meniť počet miest na tri, šesť resp. deväť púmp, ľubovoľne podľa potreby. Bude verejný obstarávateľ akceptovať predloženie ponuky s takto upravenou technickou špecifikáciou?

**Odpoveď č. 5:**

*Áno, pre verejného obstarávateľa bude akceptovateľná dokovacia stanica s maximálnym počtom zapojiteľných púmp 9. V uvedenej súvislosti verejný obstarávateľ upravuje pôvodné znenie v minimálnej technickej špecifikácii: Počet zapojiteľných púmp max. 8 na nové znenie nasledovne: Počet zapojiteľných púmp max. 9.*

Verejný obstarávateľ upravuje opis predmetu zákazky tak, ako je uvedené vyššie, s účinnosťou odo dňa zverejnenia tohto vysvetlenia súťažných podkladov v systéme JOSEPHINE.

Z dôvodu, že dochádza k úprave minimálnej technickej špecifikácie zadefinovanej konečnými užívateľmi v Opise predmetu zákazky (Príloha č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk), uvedená úprava bude implementovaná do aktuálnej minimálnej technickej špecifikácie, ktorá bude poskytnutá všetkým známym záujemcom a zverejnená prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.

V súvislosti s uvedeným verejným obstarávaním, Univerzitná nemocnica Martin v zmysle § 21 ods. 4 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní predlžuje lehotu na predkladanie ponúk do 17.08.2022 do 10:00 hod. Otváranie ponúk sa uskutoční 17.08.2022 o 13:30 hod.

S pozdravom

.....  
Ing. Stanislav Škorňa, MBA  
ekonomický riaditeľ UNM

.....  
doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD., MHA  
medicínsky riaditeľ UNM

**Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky**

**Minimálna technická špecifikácia:** Infúzna technika

**Minimálne technicko-medicínske parametre predmetu zákazky:**

-požaduje sa nový, nepoužívaný a nerepasovaný tovar.

P.č	Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota	Parametre	Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky
1.	<b>Lineárna pumpa</b>	<b>24 ks</b>	
1.1	Rýchlosť prietoku	min. 0,1 – 999 ml/h	
1.2	Objemy použiteľných striekačiek	min. 10, 20, 30, 50, 60 ml	
1.3	Kontinuálny režim	áno	
1.4	Režim – Dávka/objem za čas	áno	
1.5	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	áno	
1.6	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno	
1.7	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, mmol	áno	
1.8	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min. 0,1 – 999 ml	
1.9	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min. 0:01 – hodina	
1.10	Bolus	min. 50 – 1 200 ml/h	
1.11	Objem bolusu	min. 0,1 – 50,00 ml	
1.12	Manuálny bolus	áno	
1.13	Automatický bolus	áno	
1.14	Dlhá pauza – Standby	min. 1 min – 24 hodín	
1.15	Knižnica liekov	áno	
1.16	Uchytenie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)	
1.17	Kontrola polohy a uchytenie striekačky	áno	
1.18	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	
1.19	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	
1.20	Textová identifikácia alarmu	áno	
1.21	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	
1.22	Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky	áno	
1.23	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	
1.24	Alarm konca striekačky	áno	
1.25	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	
1.26	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/ nepotvrdené zadanie	áno	
1.27	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	
1.28	Alarm vybitej batérie	áno	
1.29	Porucha prístroja	áno	
1.30	Predalarm konca striekačky	áno	
1.31	Predalarm vybitia batérie	áno	
1.32	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	
1.33	Výdrž batérie pri 5 ml/h	min. 6 h	
1.34	Doba nabíjania batérie	max. 9 h	
1.35	Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie	áno	

1.36	Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu	áno	
1.37	Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V	áno	
1.38	Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	
1.39	Softvér v slovenskom/ českom jazyku	áno	
1.40	Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom/ pinom/ klávesou	áno	
<b>2</b>	<b>Infúzna (volumetrická) pumpa</b>	<b>12 ks</b>	
2.1	Rýchlosť prietoku	min. 0,1 - 1200 ml/h	
2.2	Presnosť rýchlosti prietoku so setom	max. +- 5%	
2.3	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min. v rozsahu 0,1 - 999 ml	
2.4	Kontinuálny režim infúzie	áno	
2.5	Režim - Dávka/objem za čas	áno	
2.6	Automatické zabránenie voľného toku infúzie do žily pacienta pri vytiahnutí setu z pumpy	áno	
2.7	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno	
2.8	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, mmol	áno	
2.9	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min. 0,1 – 999 ml	
2.10	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min. 1 min – 99 hodín	
2.11	Manuálne plnenie	áno	
2.12	Plnenie s použitím odvzdušňovacej/ plniacej funkcie pumpy	áno	
2.13	Rýchlosť podania bolusu	min. v rozsahu 1 – 1 200 ml/h	
2.14	Objem bolusu	min. v rozsahu 1 – 99,99 ml	
2.15	Manuálny bolus	áno	
2.16	Automatický bolus	áno	
2.17	Dlhá pauza – Standby	min. 1 hodina	
2.18	Knižnica liekov	áno	
2.19	Tlakové limity oklúzneho tlaku	áno, min. 225 – 750 mmHG	
2.20	Antibolusový systém	áno	
2.21	Bezpečnostné prvky – Alarmy a predalarmy	áno	
2.22	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	
2.23	Textová identifikácia alarmu	áno	
2.24	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	
2.25	Kontrola správnej inštalácie setu	áno	
2.26	Funkcia zabráňujúca vypnutiu prístroja omylom počas prebiehajúcej infúzie, napr. nemožnosť úplne vypnúť prístroj s vloženým setom, alebo možnosť úplne vypnúť prístroj až po užívateľom vedomom zastavení infúzie tlačidlom STOP	áno	
2.27	Súprava s bezpečnostnou svorkou voči voľnému prietoku	áno	
2.28	Alarm hornej oklúzie	áno	
2.29	Alarm dolnej oklúzie	áno	

2.30	Alarm zle zatvorených dvierok	áno	
2.31	Vzduchový alarm – jednorazová bublina, kumulovaný vzduch	áno	
2.32	Možnosť nastaviť citlivosť senzora na vzduchový alarm	áno	
2.33	Alarm pri nepovolenej odchýlke prietoku oproti nastaveniu	áno	
2.34	Kvapkový alarm ak je k pumpe pripojený kvapkový senzor	áno	
2.35	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/ nepotvrdené zadanie	áno	
2.36	Alarm pri dosiahnutí nastaveného objemu a času	áno	
2.37	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	
2.38	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	
2.39	Alarm vybitia batérie	áno	
2.40	Porucha prístroja	áno	
2.41	Predalarm vybitia batérie	áno	
2.42	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	
2.43	Kontrola chyby komunikačného spojenia (v dokovacej stanici)	áno	
2.44	Možnosť prevádzky prístroja bez kvapkového detektoru	áno	
2.45	Výdrž batérie pri 25 ml/h	min. 5 hodín	
2.46	Doba nabíjania batérie	max. 9 hodín	
2.47	Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	
2.48	Ochrana peristaltiky proti zatečeniu (odolnosť)	áno	
2.49	Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie	áno	
2.50	Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu	áno	
2.51	Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V	áno	
2.52	Softvér v slovenskom/ českom jazyku	áno	
<b>3</b>	<b>Dokovacia stanica</b>	<b>6 ks</b>	
3.1	Počet zapojiteľných púmp	min. 6	
3.2	Počet zapojiteľných púmp	max. 9	
3.3	Odnímateľný držiak s možnosťou uchytenia na infúzny stojan, eurolištu	áno	
3.4	Možnosť použiť ktorúkoľvek voľnú pozíciu v dokovacej stanici pre obidva druhy prístrojov	áno	
<b>4</b>	<b>Stojan na dokováciu stanicu</b>	<b>6 ks</b>	
4.1	Nerezové prevedenie stojana na kolieskach	áno	
4.2	Nosnosť stojana reflektuje celkovú hmotnosť dokovacej stanice spolu so 6 ks lineárnych dávkovačov resp. volumetrických púmp	áno	
4.3	Konštrukcia stojana zabezpečujúca dostatočnú stabilitu systému (prevencia pádu stojana)	áno	