

**Kupujúci: Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika.**

Názov predmetu zmluvy: Komplexná dodávka zdravotníckej techniky a vybavenia pre potreby Stredoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Príloha č. 2.9 Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia

Názov: **Lineárny dávkovač dokovací**

Počet: 56 ks

Výrobca, typ: **B. Braun Melsungen AG, Perfusor Space**

P.č.	Požadovaný technicko - medicínsky parameter - opis:	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1	Prístroj použiteľný v dokovacej stanici so spoločným elektrickým napájaním a centrálnym alarmom	ÁNO
2	Presné dávkovanie malých objemov pomocou jednorázových striekačiek bežne používaných objemov - 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml od rôznych výrobcov	ÁNO/ 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml od rôznych výrobcov
3	Automatické uchytenie piesta striekačky čel'ust'ami pumpy	ÁNO
4	Presnosť dávkovania: $\pm 2\%$	ÁNO/ $\pm 2\%$
5	Prednastavenie objemu: 0,1 – 9999 ml	ÁNO/ 0,1 – 9999 ml
6	Prednastavenie času: 1 min – 99 hod 59 min	ÁNO/ 1 min – 99 hod 59 min
7	Rozsah dávkovania: 0,01 – 999,9 ml/hod	ÁNO/ 0,01 – 999,9 ml/hod
8	Nastavenie rýchlosti a objemu/času	ÁNO
9	Nastavenie oklúzneho tlaku v min. 8 stupňoch	ÁNO/ 9 stupňov
10	Možnosť použitia režimu PCA – pacientom kontrolovaná analgézia	ÁNO
11	Možnosť rozšírenia softvéru o režim TCI (target controlled infusion) – algoritmom riadené podávanie Propofolu a Remifentanilu	ÁNO
12	Možnosť rozšírenia o integráciu algoritmu na kontrolu glykémie – podporný systém rozhodovania pre dávkovanie inzulínu s cieľom dosiahnutia a udržania požadovanej hladiny glykémie u pacienta	ÁNO
13	S pomocou príslušenstva možnosť použitia v prostredí MRI	ÁNO
14	Výpočet rýchlosti dávky v mg, $\mu$ g, mmol, IE v závislosti na hmotnosti pacienta/čase	ÁNO
15	Rýchlosť bolusu nastaviteľná v rozsahu 1 – 1800 ml/hod s možnosťou prednastavenia rôznych rýchlostí pre jednotlivé veľkosti objemov injekčných striekačiek	ÁNO/ 1 – 1800 ml/hod
16	Bolus manuálny aj automatický s prednastavením objemu/času bolusu	ÁNO
17	<b>Alarmy – vizuálne a zvukové, regulácia hlasitosti zvukového alarmu, textové hlásenie príčiny alarmu:</b>	ÁNO
17.1	detekcia vloženia a správnosti vloženia injekčnej striekačky	ÁNO
17.2	meranie tlaku a alarm pri prekročení nastavenej hranice oklúzneho tlaku	ÁNO
17.3	automatické odbúranie naakumulovaného bolusu pri tlakovom alarme do striekačky	ÁNO
17.4	alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah (ak je užívateľom nastavený)	ÁNO
17.5	signalizácia pred ukončením podávania infúzie (nastaviteľný interval)	ÁNO
17.6	signalizácia ukončenia podávania infúzie (prázdna striekačka)	ÁNO
17.7	signalizácia ukončenia podávania prednastaveného objemu	ÁNO
17.8	predalarm vybitia akumulátora a signalizácia vybitého akumulátora	ÁNO
17.9	dlhšia nečinnosť zapnutého prístroja	ÁNO

17.10	ukončenie Stand-by	ÁNO
17.11	vnútorná porucha prístroja	ÁNO
18	Možnosť zadať zoznam až 700 liekov, obsahujúcich názov, koncentráciu, rýchlosť podávania a rýchlosť dávky vrátane hard a soft limitov, nastavenie bolusu, s možnosťou zaradenia liekov do minimálne 14 kategórií	ÁNO/ 720 liekov, 15 kategórií
19	História udalostí – pamäť na min. 900 posledných operácií pumpy s registráciou dátumu a času	ÁNO/ 1000 operácií
20	Možnosť softvérovo zablokovať prístroj proti neautorizovanému ovládaniu pomocou PIN kódu	ÁNO
21	Čitateľný displej s jednoznačným zobrazením hodnôt a navolenej funkcie, zobrazenie názvu podávaného lieku, podaný a zostávajúci objem infúzie, zostávajúceho času podávania infúzie, napájanie a stav nabitia akumulátora, aktuálny stav tlaku v linke	ÁNO
22	Nastavenie úrovne osvetlenia displeja a kontrastu	ÁNO
23	Aktívne podsvietené každé tlačidlo samostatne s možnosťou regulácie intenzity podsvietenia	ÁNO
24	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj v prípade, že je vložená striekačka	ÁNO
25	Akumulátor s kapacitou na cca 8 hodín prevádzky, automatické dobíjanie akumulátora pri pripojení do napájacej siete	ÁNO/ 8 hodín
26	Automatický program údržby batérie (úplné vybitie a nabitie) s nastaviteľným časovým intervalom	ÁNO
27	Možnosť vzájomného uchytenia až troch púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu bez použitia prídavného príslušenstva	ÁNO/ tri pumpy
28	Hmotnosť do 1,5 kg vrátane akumulátora	ÁNO/ 1,4 kg
29	Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky – minimálne dva roky	ÁNO/ 2 roky
30	Režim Stand-by nastaviteľný až na 24 hod. s krokom 1 min.	ÁNO/ 24 hod. s krokom 1 min.
31	Software v slovenskom jazyku	ÁNO

Predávajúci: UNOTECH, spol. s r. o., Zlatovská 2211, 911 01 Trenčín

Meno štatutárneho orgánu Predávajúceho: Ing. Peter Havier, konateľ

Podpis štatutárneho orgánu Predávajúceho: .....

V Trenčíne, dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia, sú pravdivé

Kontaktná osoba dodávateľa/subdodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia resp. vybavenia:

Meno, priezvisko:

Telefónne číslo

V Trenčíne, dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu dodávateľa/subdodávateľa ponúkaného zariadenia resp. vybavenia: .....