

## Špecifikácia predmetu zákazky:

Infúzna technika s požiadavkou na zabezpečenie kompatibility s existujúcim technickým vybavením. Verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky, ktorá neprihliada na kompatibilitu, avšak úspešný uchádzač v prípade úspešnej ponuky na vlastné náklady zabezpečí kompletnú výmenu existujúcej techniky. Je požadovaná kompatibilita s existujúcou technikou od spoločnosti BBraun.

ID	Technické špecifikácie	Parametre	Bodové kritérium	Počet bodov	áno/nie
LIN alge	Infúzia				
LIN alge	Rýchlosť prietoku	0,1 - min 999 ml/h			áno
LIN alge	Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01	bez preferencie			áno
LIN alge	Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou	max +- 3%			áno
LIN alge	Objemy použiteľných striekačiek	min 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml			áno
LIN alge	Databáza kompatibilných striekačiek dostupných na SK trhu	min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius			áno
LIN alge	Režimy infúzie				
LIN alge	Kontinuálny režim	áno			áno
LIN alge	Režim - Dávka/objem za čas	áno			áno
LIN alge	Režim - Nábeh a pokles	bez preferencie			áno
LIN alge	Režim - Viacnásobná dávka	bez preferencie			áno
LIN alge	Programovateľný režim	bez preferencie			áno
LIN alge	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	bez preferencie			áno
LIN alge	PCA (pacientom kontrolovaná analgézia)	áno			áno
LIN alge	TIVA	bez preferencie			nie
LIN alge	TCI (Target controlled infusion)	bez preferencie			nie
LIN alge	TOM (Take over mode)	bez preferencie			nie
LIN alge	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TCI	bez preferencie			áno
LIN alge	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru PCA	bez preferencie			áno
LIN alge	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TOM	bez preferencie			áno
LIN alge	Možnosť podania dávky s gravitačnou infúziou	bez preferencie			nie
LIN alge	Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku				
LIN alge	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno			áno
LIN alge	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol, IU, mEq	áno (okrem IU a mEq)			áno
LIN alge	Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m2, čas	bez preferencie			áno

LIN alge	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min 0,1 - 999 ml	áno
LIN alge	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min 0:01 - hodina	áno
LIN alge	Bolus	min 50 - 1 200 ml/h	áno
LIN alge	Objem bolusu	min 0,1 - 50,00 ml	áno
LIN alge	Manuálny bolus	áno	áno
LIN alge	Automatický bolus	áno	áno
LIN alge	KVO	bez preferencie	áno
LIN alge	Záznam udalostí s dátumom a časom	min počet 1000	áno
LIN alge	Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok)	bez preferencie	nie
LIN alge	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie	áno
LIN alge	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie	áno
LIN alge	Dlhá pauza - Standby	min 1 min - 24 hodín	áno
LIN alge	Knižnica liekov	áno	áno
LIN alge	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie	áno
LIN alge	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
LIN alge	Počet liekov v knižnici liekov	min 256	áno
LIN alge	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	bez preferencie	áno
LIN alge	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie	áno
LIN alge	Riadenie tlaku		
LIN alge	Tlakové limity oklúzneho tlaku	min 150 - 900 mmHG	áno
LIN alge	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9	áno
LIN alge	Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba	bez preferencie	nie
LIN alge	System dynamického tlaku	áno	áno
LIN alge	Bezpečnostné prvky		
LIN alge	Automatické uchytienie striekačky pri vkladaní	bez preferencie	áno
LIN alge	Manuálne uchytienie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)	nie
LIN alge	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka	bez preferencie	áno
LIN alge	Kontrola polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
LIN alge	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	áno
LIN alge	Alarmy a predalarmy		
LIN alge	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
LIN alge	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
LIN alge	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
LIN alge	Alarm nesprávnej polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
LIN alge	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	áno

LIN alge	Alarm konca striekačky	áno	áno
LIN alge	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
LIN alge	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
LIN alge	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno
LIN alge	Alarm vybitej batérie	áno	áno
LIN alge	Porucha prístroja	áno	áno
LIN alge	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	bez preferencie	áno
LIN alge	Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah	bez preferencie	áno
LIN alge	Predalarm konca striekačky	áno	áno
LIN alge	Predalarm vybitia batérie	áno	áno
LIN alge	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	áno
LIN alge	Technické špecifikácie		
LIN alge	Jednofarebný LCD displej	bez preferencie	áno
LIN alge	Ovládanie bez dotykovoňového displeja	bez preferencie	áno
LIN alge	Farebný LCD displej	bez preferencie	nie
LIN alge	Veľkosť displeja	bez preferencie	75x20
LIN alge	Rozlíšenie displeja	bez preferencie	224x65
LIN alge	Rozmery (v/š/h)	bez preferencie	68x249x152
LIN alge	Hmotnosť	bez preferencie	1,4kg
LIN alge	Druh batérie	bez preferencie	NiMH
LIN alge	Výdrž batérie pri 5ml/h	min 10 h	áno
LIN alge	Výdrž batérie pri 20-25 ml/h	bez preferencie	14hod
LIN alge	Doba nabíjania batérie	max 8 h	áno
LIN alge	Odolnosť proti vode	Min IP 22	áno
LIN alge	WiFi (na samostatnej pumpke)	bez preferencie	nie
LIN alge	Možnosť vzájomného fyzického uchytienia púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu	bez preferencie	áno
LIN alge	bez použitia prídavného príslušenstva		
LIN alge	Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom	max 2 roky	áno
LIN alge	Možnosť použitia v prostredí MRI s príslušným príslušenstvom výrobcu	bez preferencie	áno
LIN alge	Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek užívateľa cez servis	áno	áno
LIN alge	Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie	áno	áno
LIN alge	Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu	áno	áno
LIN alge	Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V	áno	áno

LIN alge	Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	áno
LIN alge	Softvér v Slovenskom / Českom jazyku	áno	áno
LIN alge	Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou	áno	áno
LIN alge	Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, kg, liečivo, meno pacienta atď	bez preferencie	nie

V Bratislave:

25 -04- 2019

*Miroslav Eliáš*

Ing. Miroslava Eliášová, na základe plnej moci

**B/BRAUN**

11

2. Braun Medical s.r.o.

Hučínska 3

SK-831 03 Bratislava

Tel. +421-2-638 38 920

Fax +421-2-445 39 067

IČO: 31 350 780

IČ DPH: SK2020297609

DIČ: 2020297609