

Špecifikácia predmetu zákazky:

Infúzna technika s požiadavkou na zabezpečenie compatibility 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 JIS	Infúzia				
LIN JIS	Rýchlosť prietoku	0,1 - min 999 ml/h			Áno
LIN JIS	Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01	bez preferencie			áno
LIN JIS	Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou	max +- 3%			áno
LIN JIS	Objemy použiteľných striekačiek	min 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml			áno
LIN JIS	Databáza kompatibilných striekačiek dostupných na SK trhu	min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius			áno
LIN JIS	Režimy infúzie				
LIN JIS	Kontinuálny režim	áno			áno
LIN JIS	Režim - Dávka/objem za čas	áno			áno
LIN JIS	Režim - Nábeh a pokles	bez preferencie			áno
LIN JIS	Režim - Viacnásobná dávka	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
LIN JIS	Programovateľný režim	bez preferencie			áno
LIN JIS	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	áno			áno
LIN JIS	PCA (pacientom kontrolovaná analgézia)	bez preferencie			nie
LIN JIS	TIVA	bez preferencie			nie
LIN JIS	TCI (Target controlled infusion)	bez preferencie			nie
LIN JIS	TOM (Take over mode)	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
LIN JIS	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TCI	bez preferencie			áno
LIN JIS	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru PCA	bez preferencie			áno
LIN JIS	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TOM	bez preferencie			áno
LIN JIS	Možnosť podania dávky s gravitačnou infúziou	bez preferencie			nie
LIN JIS	Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku				
LIN JIS	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno			áno
LIN JIS	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol, IU, mEq	áno (okrem IU a mEq)			áno
LIN JIS	Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m2, čas	bez preferencie			áno
LIN JIS	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min 0,1 - 999 ml			áno
LIN JIS	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min 0:01 - hodina			áno
LIN JIS	Bolus	min 50 - 1 200 ml/h			áno
LIN JIS	Objem bolusu	min 0,1 - 50,00 ml			áno

LIN JIS	Manuálny bolus	áno	áno
LIN JIS	Automatický bolus	áno	áno
LIN JIS	KVO	bez preferencie	áno
LIN JIS	Záznam udalostí s dátumom a časom	min počet 1000	áno
LIN JIS	Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok)	bez preferencie	nie
LIN JIS	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie	áno
LIN JIS	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie	áno
LIN JIS	Dlhá pauza - Standby	min 1 min - 24 hodinn	áno
LIN JIS	Knižnica liekov	áno	áno
LIN JIS	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie	áno
LIN JIS	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
LIN JIS	Počet liekov v knižnici liekov	min 256	áno
LIN JIS	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	bez preferencie	áno
LIN JIS	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie	áno
LIN JIS	Riadenie tlaku	body za áno	2,5
LIN JIS	Tlakové limity oklúzneho tlaku	min 150 - 900 mmHg	áno
LIN JIS	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9	áno
LIN JIS	Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba	bez preferencie	áno
LIN JIS	System dynamického tlaku	bez preferencie	áno
LIN JIS	Bezpečnostné prvky	body za áno	2,5
LIN JIS	Automatické uchytienie striekačky pri vkladaní	bez preferencie	áno
LIN JIS	Manuálne uchytienie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)	nie
LIN JIS	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka	bez preferencie	áno
LIN JIS	Kontrola polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
LIN JIS	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	áno
LIN JIS	Alarmy a predalarmy		
LIN JIS	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
LIN JIS	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
LIN JIS	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
LIN JIS	Alarm nesprávnej polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
LIN JIS	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	áno
LIN JIS	Alarm konca striekačky	áno	áno
LIN JIS	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
LIN JIS	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
LIN JIS	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno
LIN JIS	Alarm výbitej batérie	áno	áno
LIN JIS	Porucha prístroja	áno	áno
LIN JIS	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	body	2,5

LIN JIS	Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah	bez preferencie	body	2,5	áno
LIN JIS	Predalarm konca striekačky	áno			áno
LIN JIS	Predalarm vybitia batérie	áno			áno
LIN JIS	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno			áno
LIN JIS	Technické špecifikácie				
LIN JIS	Jednofarebný LCD displej	bez preferencie			áno
LIN JIS	Ovládanie bez dotykového displeja	bez preferencie			Áno
LIN JIS	Farebný LCD displej	bez preferencie			nie
LIN JIS	Veľkosť displeja	bez preferencie			75x20mm
LIN JIS	Rozlíšenie displeja	bez preferencie			224x65
LIN JIS	Rozmery (v/š/h)	bez preferencie			68x249x152
LIN JIS	Hmotnosť	bez preferencie			1,4 kg
LIN JIS	Druh batérie	bez preferencie			NiMH
LIN JIS	Výdrž batérie pri 5ml/h	min 9 h			áno
LIN JIS	Výdrž batérie pri 20-25 ml/h	bez preferencie			14 h
LIN JIS	Doba nabíjania batérie	max 9 h			áno
LIN JIS	Odolnosť proti vode	Min IP 22			áno
LIN JIS	WiFi (na samostatnej pumpke)	bez preferencie			nie
LIN JIS	Možnosť vzájomného fyzického uchytenia púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu	bez preferencie			áno
LIN JIS	bez použitia prídavného príslušenstva				áno
LIN JIS	Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom	max 2 roky			áno
LIN JIS	Možnosť použitia v prostredí MRI s príslušným príslušenstvom výrobcu	áno			áno
LIN JIS	Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek užívateľa cez servis	áno			áno
LIN JIS	Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie	áno			áno
LIN JIS	Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu	áno			áno
LIN JIS	Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V	áno			áno
LIN JIS	Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno			áno
LIN JIS	Softvér v Slovenskom / Českom jazyku	áno			áno
LIN JIS	Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou	áno			áno
LIN JIS	Otočný ovládací prvok, ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, kg, liečivo, meno pacienta atď	bez preferencie			áno
LIN JIS					nie

V Bratislave

06 -05- 2019

**B. BRAUN**

11

IČO: 31 350 780  
IČ DPH: SK2202057003  
DIČ: 2202057003

B. Braun Medical s.r.o.

Hlavná 3  
SK-031 03 Bratislava  
Tel. +421-0-202 88 620  
Fax +421-0-202 88 627

Ing. Miroslava Eliášová, na základe plnej moci

*Miroslava Eliášová*