

Špecifikácia predmetu zákazky:

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

Lin neonatologia	Objem bolusu	min 0,1 - 50,00 ml	áno
Lin neonatologia	Manuálny bolus	áno	áno
Lin neonatologia	Automatický bolus	áno	áno
Lin neonatologia	KVO	min 0,1 - 3 ml/h	áno
Lin neonatologia	Záznam udalostí s dátumom a časom	min počet 1000	áno
Lin neonatologia	Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok)	bez preferencie	nie
Lin neonatologia	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	Dlhá pauza - Standby	min 1 min - 24 hodín	áno
Lin neonatologia	Knižnica liekov	áno	áno
Lin neonatologia	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
Lin neonatologia	Počet liekov v knižnici liekov	min 256	áno
Lin neonatologia	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno	áno
Lin neonatologia	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	Riadenie tlaku		
Lin neonatologia	Tlakové limity oklúzneho tlaku	min 150 - 900 mmHg	áno
Lin neonatologia	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9	áno
Lin neonatologia	Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nastavba	áno	áno
Lin neonatologia	System dynamického tlaku	áno	áno
Lin neonatologia	Bezpečnostné prvky		
Lin neonatologia	Automatické uchytienie striekačky pri vkladaní	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	Manuálne uchytienie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)	nie
Lin neonatologia	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka	bez preferencie	áno
Lin neonatologia	Kontrola polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
Lin neonatologia	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	áno
Lin neonatologia	Alarmy a predalarmy		
Lin neonatologia	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
Lin neonatologia	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
Lin neonatologia	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
Lin neonatologia	Alarm nesprávnej polohy a uchytienia striekačky	áno	áno
Lin neonatologia	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	áno
Lin neonatologia	Alarm konca striekačky	áno	áno
Lin neonatologia	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno

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

Lin neonatologia      Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem,  
čas, kg, liečivo, meno pacienta atď

nie

V Bratislave

25 -04- 2019



Ing. Miriama Ištvanová, na základe plnej moci

**B|BRAUN**

11

B. Braun Medical s.r.o.

Hľučínska 3

SK-831 03 Bratislava

Tel. +421-2-638 38 920

Fax +421-2-446 38 067

IČO: 31 350 780

IČ DPH: SK20297609

DIČ: 2020297609