

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 B Braun.

ID	Technické špecifikácie	Parametre	Bodové kritérium	Počet bodov	áno/nie
Vol štandard	Volumetrická pumpa				
Vol štandard	Rýchlosť prietoku	Min 0.1 - 1200 ml / h			áno
Vol štandard	Presnosť rýchlosti prietoku so setom	max +/- 5%			áno
Vol štandard	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min v rozsahu 0,1 - 999 ml			áno
Vol štandard	Režim infúzie				
Vol štandard	Kontinuálny režim	áno			áno
Vol štandard	Režim - Dávka/objem za čas	áno			áno
Vol štandard	Režim - Nábeh a pokles	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
Vol štandard	Režim - Viacnásobná dávka	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
Vol štandard	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
Vol štandard	Programovateľný režim	bez preferencie	body za áno	2,5	áno
Vol štandard	Režim sekundárnej infúzie PIGGY	bez preferencie			áno
Vol štandard	PCA (pacientom kontrolovaná analgéria)	bez preferencie			nie
Vol štandard	TIVA	bez preferencie			nie
Vol štandard	TCI (Target controlled infusion)	bez preferencie			nie
Vol štandard	Podávanie enterálnej výživy aj so setom	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - ochrana pred hemolýzou (s certifikátom)	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - krvi	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - červených krviniek	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - krvných doštičiek	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - plazmy	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie transfúzie - albumína	bez preferencie			áno
Vol štandard	Podávanie onkologických liečiv bezpečnostnými setmi	bez preferencie			áno
Vol štandard	Automatické zabránenie voľného toku infúzie do žily pacienta pri vytiahnutí setu z pumpy	áno			áno
Vol štandard	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TCI	bez preferencie			áno
Vol štandard	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru PCA	bez preferencie			áno

Vol štandard	Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku	áno okrem IU	áno
Vol štandard	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno	áno
Vol štandard	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol, IU, mEq, kcal	áno (okrem IU a mEq)	áno
Vol štandard	Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m ² , čas	bez preferencie	áno
Vol štandard	Počet režimov dávky	min 20	áno
Vol štandard	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min 0,1 - 999 ml	áno
Vol štandard	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min 1 min - 99 hodín	áno
Vol štandard	Možnosť oneskoreného štartu	bez preferencie	áno
Vol štandard	Manuálne plnenie	áno	áno
Vol štandard	Plnenie s použitím odzvuďňovacej/plniacej funkcie pumpy	áno	áno
Vol štandard	Funkcia auto-testu kontrolujúca správnu činnosť pumpy v spojení so setom	áno	áno
Vol štandard	Rýchlosť podania bolusu	min v rozsahu 1 - 1200 ml / h	áno
Vol štandard	Objem bolusu	min v rozsahu 1 - 99.99 ml	áno
Vol štandard	Manuálny bolus	áno	áno
Vol štandard	Automatický bolus	áno	áno
Vol štandard	KVO	bez preferencie	áno
Vol štandard	Záznam udalostí s dátumom a časom	min 1000	áno
Vol štandard	Grafické znázornenie histórie prietoku	bez preferencie	2,5
Vol štandard	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie	áno
Vol štandard	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie	áno
Vol štandard	Dlhá pauza - Standby	min 1 hodina	áno
Vol štandard	Knižnica liekov	áno	áno
Vol štandard	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie	áno
Vol štandard	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	bez preferencie	áno
Vol štandard	Počet liekov v knižnici liekov	bez preferencie	áno
Vol štandard	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	bez preferencie	áno
Vol štandard	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie	2,5
Vol štandard	Tlak	áno	áno
Vol štandard	Tlakové limity oklúzneho tlaku	áno min 225 - 750 mmHg	áno
Vol štandard	Antibolusový systém	áno	áno
Vol štandard	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9	áno
Vol štandard	Grafické znázornenie histórie tlaku		nie
Vol štandard	Bezpečnostné prvky - Alarmy a predalarmy	áno	áno

Vol štandard	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
Vol štandard	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
Vol štandard	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
Vol štandard	Kontrola správnej inštalácie setu	áno	áno
Vol štandard	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložený set	áno	áno
Vol štandard	Súprava s bezpečnostnou svorkou voči voľnému prietoku	áno	áno
Vol štandard	Alarm hornej oklúzie	áno	áno
Vol štandard	Alarm dolnej oklúzie	áno	áno
Vol štandard	Alarm zle zatvorených dvierok	áno	áno
Vol štandard	Výstražný alarm rozpojenia linky	bez preferencie	body
Vol štandard	Vzduchový alarm - jednorázová bublina, kumulovaný vzduch	áno	2,5
Vol štandard	Možnosť nastaviť citlivosť senzora na vzduchový alarm	áno	áno
Vol štandard	Alarm pri nepovolennej odchyľke prietoku oproti nastaveniu	áno	áno
Vol štandard	Kvapkový alarm ak je k pumpe pripojený kvapkový senzor	áno	áno
Vol štandard	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
Vol štandard	Alarm pri dosiahnutí nastaveného objemu a času	áno	áno
Vol štandard	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
Vol štandard	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno
Vol štandard	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	bez preferencie	áno
Vol štandard	Alarm vybitej batérie	áno	áno
Vol štandard	Porucha prístroja	áno	áno
Vol štandard	Predalarm vybitia batérie	áno	áno
Vol štandard	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	áno
Vol štandard	Kontrola chyby komunikačného spojenia (v dokovacej stanici)	áno	áno
Vol štandard	Varovanie o nutnosti preventívnej údržby	bez preferencie	áno
Vol štandard	Technické špecifikácie		
Vol štandard	Rozmery (v/š/h)	bez preferencie	68x214x124
Vol štandard	Hmotnosť	bez preferencie	1,4kg
Vol štandard	Ovládanie bez dotykového displeja	bez preferencie	áno
Vol štandard	LCD displej	bez preferencie	áno
Vol štandard	Farebný LCD displej	bez preferencie	nie
Vol štandard	LED displej	bez preferencie	nie
Vol štandard	OLED displej	bez preferencie	nie
Vol štandard	Veľkosť displeja	bez preferencie	75x20
Vol štandard	Rozlíšenie displeja	bez preferencie	224x65
Vol štandard	Možnosť prevádzky prístroja bez kvapkového detektoru	áno	áno

Vol štandard	Druh batérie	bez preferencie	NIMH
Vol štandard	Výdrž batérie pri 25 ml/h	min 5 hodín	áno
Vol štandard	Výdrž batérie pri 80-90 ml/h	bez preferencie	9hod
Vol štandard	Doba nabíjania batérie	max 9 hodín	áno
Vol štandard	WiFi	bez preferencie	nie
Vol štandard	Odolnosť proti vode	Min IP 22	áno
	Možnosť vzájomného fyzického uchytienia až troch púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu	áno	áno
Vol štandard	bez použitia prídavného príslušenstva		
	Možnosť použitia v prostredí MRI s príslušným príslušenstvom	bez preferencie	áno
Vol štandard	výrobcu		
	Možnosť upravenia hodnôt parametrov podľa požiadaviek užívateľa	áno	áno
Vol štandard	cez servis		
Vol štandard	Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom	max 2 roky	áno
	Možnosť uchytienia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	áno
Vol štandard	Ochrana peristaltiky proti zatečeniu (odolnosť)	áno	áno
Vol štandard	Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie	bez preferencie	áno
Vol štandard	Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu	bez preferencie	áno
Vol štandard	Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V	bez preferencie	áno
Vol štandard	Softvér v Slovenskom / Českom jazyku	áno	áno
	Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou	bez preferencie	áno
Vol štandard	Otočný ovládací prvok, ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, liečivo, meno pacienta atď	bez preferencie	nie

V Bratislave:

25 -04- 2019

Ing. Miroslava Eliášová, na základe plnej moci



B|BRAUN

B. Braun Medical s.r.o.

11

Hlčianska 3

SK-831 03 Bratislava

Tel. +421-2-638 38 920

Fax +421-2-446 38 057

IČO: 31 350 780

IČ DPH: SK2020297609

DIČ: 2020297609