

Špecifikácia predmetu zákazky:

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

LIN Operačky	Manuálny bolus	áno	áno
LIN Operačky	Automatický bolus	áno	áno
LIN Operačky	KVO	min 0,1 - 3	áno
LIN Operačky	Záznam udalostí s dátumom a časom	min počet 1000	áno
LIN Operačky	Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok)	bez preferencie	áno
LIN Operačky	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie	2,5 áno
LIN Operačky	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie	
LIN Operačky	Dlhá pauza - Standby	min 1 min - 60 min	body za áno 2,5 body za áno
LIN Operačky	Knižnica liekov	áno	áno
LIN Operačky	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie	áno
LIN Operačky	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
LIN Operačky	Počet liekov v knižnici liekov	min 256	áno
LIN Operačky	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno	áno
LIN Operačky	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie	áno
LIN Operačky	Riadenie tlaku		nie
LIN Operačky	Tlakové limity oklúzneho tlaku	min 150 - 900 mmHg	áno
LIN Operačky	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9	áno
LIN Operačky	Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba	bez preferencie	áno
LIN Operačky	System dynamického tlaku	bez preferencie	2,5 áno
LIN Operačky	Bezpečnostné prvky	body za áno	
LIN Operačky	Automatické uchytenie striekačky pri vkladaní	bez preferencie	nie
LIN Operačky	Manuálne uchytenie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)	áno
LIN Operačky	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka	bez preferencie	nie
LIN Operačky	Kontrola polohy a uchytenia striekačky	áno	áno
LIN Operačky	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	áno
LIN Operačky	Alarmy a predalarmy		
LIN Operačky	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
LIN Operačky	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
LIN Operačky	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
LIN Operačky	Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky	áno	áno
LIN Operačky	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	áno
LIN Operačky	Alarm konca striekačky	áno	áno
LIN Operačky	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
LIN Operačky	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
LIN Operačky	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno

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



LIN Operačky	Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, liečivo, meno pacienta atď	bez preferencie	nie
ID	Technické špecifikácie	Parametre	
Dokina	Počet zapojiteľných púmp min	4	áno
Dokina	Počet zapojiteľných púmp max	6	áno
Dokina	Minimálny počet púmp integrovateľný do jedného systému na jeden napájací kábel a IP adresu	4	áno
Dokina	Centrálné svetelné a akustické zobrazenie stavu podávania púmp a alarmov.	áno	áno
Dokina	Odnímateľný držiak s možnosťou uchytienia na infúzny stojan, eurolištu, vodorovnú tyč.	áno	áno
Dokina	Možnosť použiť ktorúkoľvek voľnú pozíciu v dokovacej stanici pre obidva druhy prístrojov.	áno	áno
Dokina	Dátové rozhranie pre napojenie na LAN	bez preferencie	áno
Dokina	Dátové rozhranie pre napojenie na WiFi	bez preferencie	nie

**U N O T E C H, spol. s r. o.**  
 Zlatovská 2211, 911 01 Trenčín  
 IČO: 314 24 562 TEL.: 032/650 50 50  
 IČ PRÍJ. DPH: SK2020384322

Ing. Peter Havier, konateľ  
 v zastúpení Ing. Anita Psotná Púlpánová  
 na základe plnomocenstva