

Špecifikácia predmetu zákazky:

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

LIN OAIM	Objem bolusu	min 0,1 - 50,00 ml			
LIN OAIM	Manuálny bolus	áno			
LIN OAIM	Automatický bolus	áno			
LIN OAIM	KVO	bez preferencie			
LIN OAIM	Záznam udalostí s dátumom a časom	min počet 1000			
LIN OAIM	Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok)	bez preferencie			
LIN OAIM	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie			
LIN OAIM	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie			
LIN OAIM	Dlhá pauza - Standby	min 1 min - 24 hodín			
LIN OAIM	Knižnica liekov	áno			
LIN OAIM	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie			
LIN OAIM	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno			
LIN OAIM	Počet liekov v knižnici liekov	min 256			
LIN OAIM	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno			
LIN OAIM	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie			
LIN OAIM	<b>Riadenie tlaku</b>				
LIN OAIM	Tlakové limity oklúzneho tlaku	áno min 75 - 750 mmHG			
LIN OAIM	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9			
LIN OAIM	Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nastavba	áno			
LIN OAIM	System dynamického tlaku	áno			
LIN OAIM	<b>Bezpečnostné prvky</b>				
LIN OAIM	Automatické uchytenie striekačky pri vkladaní	bez preferencie	body za áno	2,5	<input type="text"/>
LIN OAIM	Manuálne uchytenie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické)			
LIN OAIM	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka	bez preferencie			
LIN OAIM	Kontrola polohy a uchytenia striekačky	áno			
LIN OAIM	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno			
LIN OAIM	<b>Alarmy a predalarmy</b>				
LIN OAIM	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno			
LIN OAIM	Textová identifikácia alarmu	áno			
LIN OAIM	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno			
LIN OAIM	Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky	áno			
LIN OAIM	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno			
LIN OAIM	Alarm konca striekačky	áno			
LIN OAIM	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno			

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

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

ID	Technické špecifikácie	Parametre	Bodové kritérium	Počet bodov	áno/nie
Vol OAIM	<b>Volumetrická pumpa</b>				
Vol OAIM	Rýchlosť prietoku	Min 0.1 - 1200 ml / h			
Vol OAIM	Presnosť rýchlosti prietoku so setom	max +- 5%			
Vol OAIM	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min v rozsahu 0,1 - 999 ml			
Vol OAIM	<b>Režim infúzie</b>				
Vol OAIM	Kontinuálny režim	áno			
Vol OAIM	Režim - Dávka/objem za čas	áno			
Vol OAIM	Režim - Nábeh a pokles	áno			
Vol OAIM	Režim - Viacnásobná dávka	áno			
Vol OAIM	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	áno			
Vol OAIM	Programovateľný režim	áno			
Vol OAIM	Režim sekundárnej infúzie PIGGY	áno			
Vol OAIM	PCA (pacientom kontrolovaná analgézia)	bez preferencie			
Vol OAIM	TIVA	bez preferencie			
Vol OAIM	TCl (Target controlled infusion)	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie enterálnej výživy aj so setom	bez preferencie	body za áno	5	<input type="text"/>
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - ochrana pred hemolýzou (s certifikátom)	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - krvi	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - červených krviniek	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - krvných doštičiek	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - plazmy	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie transfúzie - albumína	bez preferencie			
Vol OAIM	Podávanie onkologických liečiv bezpečnostnými setmi	bez preferencie			

Vol OAIM	Automatické zabránenie voľného toku infúzie do žily pacienta pri vytiahnutí setu z pumpy	áno
Vol OAIM	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru TCI	bez preferencie
Vol OAIM	Možnosť dodatočného nainštalovania softvéru PCA	bez preferencie
Vol OAIM	Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku	áno okrem IU
Vol OAIM	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno
Vol OAIM	Minimálne dostupné jednotky dávky: µg, mg, g, mmol, IU, mEq, kcal	áno (okrem IU a mEq)
Vol OAIM	Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m <sup>2</sup> , čas	áno
Vol OAIM	Počet režimov dávky	min 30
Vol OAIM	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI)	min 0,1 - 999 ml
Vol OAIM	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI)	min 1 min - 99 hodín
Vol OAIM	Možnosť oneskoreného štartu	áno
Vol OAIM	Manuálne plnenie	áno
Vol OAIM	Plnenie s použitím odzvuďňovacej/plniacej funkcie pumpy	áno
Vol OAIM	Funkcia auto-testu kontrolujúca správnu činnosť pumpy v spojení so setom	áno
Vol OAIM	Rýchlosť podania bolusu	min v rozsahu 1 - 1200 ml / h
Vol OAIM	Objem bolusu	min v rozsahu 1 - 99.99 ml
Vol OAIM	Manuálny bolus	áno
Vol OAIM	Automatický bolus	áno
Vol OAIM	KVO	bez preferencie
Vol OAIM	Záznam udalostí s dátumom a časom	min 1000
Vol OAIM	Grafické znázornenie histórie prietoku	bez preferencie
Vol OAIM	Nastavenie osvetlenia displeja	bez preferencie
Vol OAIM	Nastavenie osvetlenia tlačidiel	bez preferencie
Vol OAIM	Dlhá pauza - Standby	min 1 hodina
Vol OAIM	Knižnica liekov	áno
Vol OAIM	- možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov	bez preferencie
Vol OAIM	- možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno
Vol OAIM	Počet liekov v knižnici liekov	min 256
Vol OAIM	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno
Vol OAIM	Možnosť použitia čiarového kódu	bez preferencie
Vol OAIM	<b>Tlak</b>	
Vol OAIM	Tlakové limity oklúzneho tlaku	áno min 225 - 750 mmHg

Vol OAIM	Antibolusový systém	áno			
Vol OAIM	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min 9			
Vol OAIM	Grafické znázornenie histórie tlaku				
Vol OAIM	Bezpečnostné prvky - Alarmy a predalarmy	áno			
Vol OAIM	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno			
Vol OAIM	Textová identifikácia alarmu	áno			
Vol OAIM	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno			
Vol OAIM	Kontrola správnej inštalácie setu	áno			
Vol OAIM	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložený set	áno			
Vol OAIM	Súprava s bezpečnostnou svorkou voči voľnému prietoku	áno			
Vol OAIM	Alarm hornej oklúzie	áno			
Vol OAIM	Alarm dolnej oklúzie	áno			
Vol OAIM	Alarm zle zatvorených dvierok	áno			
Vol OAIM	Výstražný alarm rozpojenia linky	bez preferencie	body	2,5	<input type="text"/>
Vol OAIM	Vzduchový alarm - jednorázová bublina, kumulovaný vzduch	áno			
Vol OAIM	Možnosť nastaviť citlivosť senzora na vzduchový alarm	áno			
Vol OAIM	Alarm pri nepovolenej odchýlke prietoku oproti nastaveniu	áno			
Vol OAIM	Kvapkový alarm ak je k pumpe pripojený kvapkový senzor	áno			
Vol OAIM	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno			
Vol OAIM	Alarm pri dosiahnutí nastaveného objemu a času	áno			
Vol OAIM	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno			
Vol OAIM	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno			
Vol OAIM	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	áno			
Vol OAIM	Alarm vybitie batérie	áno			
Vol OAIM	Porucha prístroja	áno			
Vol OAIM	Predalarm vybitia batérie	áno			
Vol OAIM	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno			
Vol OAIM	Kontrola chyby komunikačného spojenia (v dokovacej stanici)	áno			
Vol OAIM	Varovanie o nutnosti preventívnej údržby	bez preferencie			
Vol OAIM	Technické špecifikácie				
Vol OAIM	Rozmery (v/š/h)	bez preferencie			
Vol OAIM	Hmotnosť	bez preferencie			
Vol OAIM	Ovládanie bez dotykového displeja	bez preferencie			
Vol OAIM	LCD displej	bez preferencie			

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

ID	Technické špecifikácie	Parametre
----	------------------------	-----------

Dokina	Počet zapojiteľných púmp	6
Dokina	Centrálne svetelné a akustické zobrazenie stavu podávania púmp a alarmov.	áno
Dokina	Odnímateľný držiak s možnosťou uchytenia na infúzny stojan, eurolištu, vodorovnú tyč.	áno
Dokina	Možnosť použiť ktorúkoľvek voľnú pozíciu v dokovacej stanici pre obidva druhy prístrojov.	áno
Dokina	Dátové rozhranie pre napojenie na LAN	áno
Dokina	Dátové rozhranie pre napojenie na WiFi	áno