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 FRESENIUS.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Technické špecifikácie** | **Parametre** | **Bodové kritérium** | **Počet bodov** | **áno/nie** |
|  | 0 |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Infúzia |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Rýchlosť prietoku | 0,1 - min 999 ml/h |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01 | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou | max +- 3% |  |  |  |
| LIN Operačky | Objemy použiteľných striekačiek | min 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml |  |  |  |
| LIN Operačky | Databáza kompatibilných striekačiek dostupných  na SK trhu | min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius |  |  |  |
| LIN Operačky | Režimy infúzie |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Kontinuálny režim | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Režim - Dávka/objem za čas | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Režim - Nábeh a pokles | bez preferencie | body za áno | 2,5 |  |
| LIN Operačky | Režim - Viacnásobná dávka | bez preferencie | body za áno | 2,5 |  |
| LIN Operačky | Programovateľný režim | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | PCA (pacientom kontrolovaná analgézia) | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | TIVA | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | TCI (Target controlled infusion) | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | TOM (Take over mode) | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TCI | nie (je to povinná súčasť) |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru PCA | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TOM | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť podania dávky s gravitačnou infúziou | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Výpočet dávky priamo v pumpe | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Minimálne dostupné jednotky dávky: μg, mg, g, mmol, IU, mEq | áno (okrem IU a mEq) |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m2, čas | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI) | min 0,1 - 999 ml |  |  |  |
| LIN Operačky | Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI) | min 0:01 - hodina |  |  |  |
| LIN Operačky | Bolus | min 50 - 1 200 ml/h |  |  |  |
| LIN Operačky | Objem bolusu | min 0,1 - 50,00 ml |  |  |  |
| LIN Operačky | Manuálny bolus | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Automatický bolus | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | KVO | min 0,1 - 3 |  |  |  |
| LIN Operačky | Záznam udalostí s dátumom a časom | min počet 1000 |  |  |  |
| LIN Operačky | Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok) | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Nastavenie osvetlenia displeja | bez preferencie | body za áno | 2,5 |  |
| LIN Operačky | Nastavenie osvetlenia tlačidiel | bez preferencie | body za áno | 2,5 |  |
| LIN Operačky | Dlhá pauza - Standby | min 1 min - 60 min |  |  |  |
| LIN Operačky | Knižnica liekov | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | - možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | - možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Počet liekov v knižnici liekov | min 256 |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť použitia čiarového kódu | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Riadenie tlaku |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Tlakové limity oklúzneho tlaku | min 150 - 900 mmHg |  |  |  |
| LIN Operačky | Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku | min 9 |  |  |  |
| LIN Operačky | Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | System dynamického tlaku | bez preferencie | body za áno | 2,5 |  |
| LIN Operačky | Bezpečnostné prvky |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Automatické uchytenie striekačky pri vkladaní | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Manuálne uchytenie striekačky pri vkladaní | min. manuálne (ak nemá automatické) |  |  |  |
| LIN Operačky | Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Kontrola polohy a uchytenia striekačky | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarmy a predalarmy |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Textová identifikácia alarmu | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm konca striekačky | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm odpojenia od elektrickej siete | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Koniec Standby (dlhá pauza) | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm vybitej batérie | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Porucha prístroja | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Predalarm konca striekačky | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Predalarm vybitia batérie | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Technické špecifikácie |  |  |  |  |
| LIN Operačky | Jednofarebný LCD displej | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Ovládanie bez dotykovvaého displeja | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Farebný LCD displej | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Veľkosť displeja | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Rozlíšenie displeja | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Rozmery (v/š/h) | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Hmotnosť | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Druh batérie | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Výdrž batérie pri 5ml/h | min 10 h |  |  |  |
| LIN Operačky | Výdrž batérie pri 20-25 ml/h | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Doba nabíjania batérie | max 8 h |  |  |  |
| LIN Operačky | Odolnosť proti vode | Min IP 22 |  |  |  |
| LIN Operačky | WiFI (na samostatnej pumpe) | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť vzájomného fyzického uchytenia púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu  bez použitia prídavného príslušenstva | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom | max 2 roky |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť použitia v prostredí MRI s príslučným príslušenstvom výrobcu | bez preferencie | body | 5 |  |
| LIN Operačky | Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek uživateľa cez servis | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť) | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Softvér v Slovenskom / Českom jazyku | áno |  |  |  |
| LIN Operačky | Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou | bez preferencie |  |  |  |
| LIN Operačky | Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, kg, liečivo, meno pacienta atď | bez preferencie |  |  |  |