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 BBraun

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Technické špecifikácie** | **Parametre** | **Bodové kritérium** | **Počet bodov** | **áno/nie** |
|   | 0 |   |   |   |   |
| LIN alge | Infúzia |   |   |   |   |
| LIN alge | Rýchlosť prietoku | 0,1 - min 999 ml/h |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01 | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou | max +- 3% |   |   |   |
| LIN alge | Objemy použiteľných striekačiek | min 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml |   |   |   |
| LIN alge | Databáza kompatibilných striekačiek dostupných na SK trhu | min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius |   |   |   |
| LIN alge | Režimy infúzie |   |   |   |   |
| LIN alge | Kontinuálny režim | áno |   |   |   |
| LIN alge | Režim - Dávka/objem za čas | áno |   |   |   |
| LIN alge | Režim - Nábeh a pokles | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Režim - Viacnásobná dávka | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Programovateľný režim | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | PCA (pacientom kontrolovaná analgézia) | áno |   |   |   |
| LIN alge | TIVA | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | TCI (Target controlled infusion)  | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | TOM (Take over mode) | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TCI | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru PCA | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TOM | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť podania dávky s gravitačnou infúziou | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku |   |   |   |   |
| LIN alge | Výpočet dávky priamo v pumpe | áno |   |   |   |
| LIN alge | Minimálne dostupné jednotky dávky: μg, mg, g, mmol, IU, mEq | áno (okrem IU a mEq) |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m2, čas | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI) | min 0,1 - 999 ml |   |   |   |
| LIN alge | Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI) | min 0:01 - hodina |   |   |   |
| LIN alge | Bolus | min 50 - 1 200 ml/h |   |   |   |
| LIN alge | Objem bolusu | min 0,1 - 50,00 ml |   |   |   |
| LIN alge | Manuálny bolus | áno |   |   |   |
| LIN alge | Automatický bolus | áno |   |   |   |
| LIN alge | KVO | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Záznam udalostí s dátumom a časom | min počet 1000 |   |   |   |
| LIN alge | Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok) | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| LIN alge | Nastavenie osvetlenia displeja  | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Nastavenie osvetlenia tlačidiel | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Dlhá pauza - Standby | min 1 min - 24 hodín |   |   |   |
| LIN alge | Knižnica liekov | áno |   |   |   |
| LIN alge |  - možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge |  - možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov | áno |   |   |   |
| LIN alge | Počet liekov v knižnici liekov | min 256 |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť použitia čiarového kódu | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Riadenie tlaku |   |   |   |   |
| LIN alge | Tlakové limity oklúzneho tlaku | min 150 - 900 mmHG |   |   |   |
| LIN alge | Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku | min 9 |   |   |   |
| LIN alge | Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | System dynamického tlaku | áno |   |   |   |
| LIN alge | Bezpečnostné prvky |   |   |   |   |
| LIN alge | Automatické uchytenie striekačky pri vkladaní | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| LIN alge | Manuálne uchytenie striekačky pri vkladaní | min. manuálne (ak nemá automatické) |   |   |   |
| LIN alge | Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Kontrola polohy a uchytenia striekačky | áno |   |   |   |
| LIN alge | Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarmy a predalarmy |   |   |   |   |
| LIN alge | Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne | áno |   |   |   |
| LIN alge | Textová identifikácia alarmu | áno |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky | áno |   |   |   |
| LIN alge | Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarm konca striekačky | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarm odpojenia od elektrickej siete | áno |   |   |   |
| LIN alge | Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie | áno |   |   |   |
| LIN alge | Koniec Standby (dlhá pauza) | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarm vybitej batérie | áno |   |   |   |
| LIN alge | Porucha prístroja | áno |   |   |   |
| LIN alge | Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Predalarm konca striekačky | áno |   |   |   |
| LIN alge | Predalarm vybitia batérie | áno |   |   |   |
| LIN alge | Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času | áno |   |   |   |
| LIN alge | Technické špecifikácie |   |   |   |   |
| LIN alge | Jednofarebný LCD displej | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Ovládanie bez dotykovvaého displeja | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Farebný LCD displej | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Veľkosť displeja | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Rozlíšenie displeja | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Rozmery (v/š/h) | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Hmotnosť | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Druh batérie | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Výdrž batérie pri 5ml/h | min 10 h |   |   |   |
| LIN alge | Výdrž batérie pri 20-25 ml/h | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Doba nabíjania batérie | max 8 h |   |   |   |
| LIN alge | Odolnosť proti vode  | Min IP 22 |   |   |   |
| LIN alge | WiFI (na samostatnej pumpe) | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť vzájomného fyzického uchytenia púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu bez použitia prídavného príslušenstva | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom | max 2 roky |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť použitia v prostredí MRI s príslučným príslušenstvom výrobcu | bez preferencie |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek uživateľa cez servis | áno |   |   |   |
| LIN alge | Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie | áno |   |   |   |
| LIN alge | Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu | áno |   |   |   |
| LIN alge | Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V | áno |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť) | áno |   |   |   |
| LIN alge | Softvér v Slovenskom / Českom jazyku | áno |   |   |   |
| LIN alge | Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou | áno |   |   |   |
| LIN alge | Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, kg, liečivo, meno pacienta atď | bez preferencie |   |   |   |