**1 pirkimo objekto dalis. Reanimacijos skyriaus stotelės su švirkštinėmis ir tūrinėmis pompomis (komplektai), 19 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai** | **Reikalaujamo parametro reikšmė** | **Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (*Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris*)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| 1 | Siūlomos prekės pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis | Nurodyti | *Spaceplus station stotis, Perfusor Space plus ir Infusomat Space plus pompos B.Braun Melsungen AG, Vokietija. Katalogas Spaceplus station* |
| 2 | Vienas komplektas sudarytas iš nemažiau: |  |  |
| 2.1 | Stotelės | Infuzinius prietaisus integruojantis ir laikantis įrenginys, sudarytas iš 1 arba 2 vnt. įrenginių. | Prietaisą sudarys 2 vnt. įrenginių. Katalogas psl. 14 |
| 2.2 | Infuzinės švirkštinės pompos | 4 vnt. | *Spaceplus Perfusor® švirkštinė pompa – 4 vnt. Katalogas Spaceplus Perfusor®* |
| 2.3 | Infuzinės tūrinės pompos | 2 vnt. | *Spaceplus Infusomat® tūrinė pompa – 2 vnt Katalogas Spaceplus Infusomat®* |
| 3. | Reikalavimai stotelei: |  |  |
| 3.1 | Stotelės fiksacija | Prie vertikalaus strypo (konsolės ar infuzinio stovo) | Taip. Katalogas 17 psl. |
| 3.2 | Jungtys | 1. Personalo iškvietimo;  2. Pompų elektriniam maitinimui iš centralizuoto elektros energijos aprūpinimo bloko.  3. Paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) jungtuko (jungtis stotelėje ir/arba pompoje); | 1. Personalo iškvietimo; Katalogas 15 psl  2. Pompų elektriniam maitinimui iš centralizuoto elektros energijos aprūpinimo bloko. Katalogas 15 psl.  3. Paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) jungtuko turi ir stotelė ir pompa. Katalogas 15 psl. |
| 3.3 | Akumuliatorius | Pilnai pakrauto akumuliatoriaus darbo laikas ne trumpesnis nei 1 val. | Įrenginyje yra akumuliatorius. Pilnai pakrauto akumuliatoriaus darbo laikas 4 val. Katalogas 42 psl. |
| 3.4 | Galimų fiksuoti infuzinių pompų rūšys | Švirkštinės ir tūrinės. | Švirkštinės ir tūrinės. Katalogas 7 psl. |
| 3.5 | Klasifikacija | 1. I arba aukštesnė apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė).  2. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų ne mažesnė nei IP33 klasės arba lygiavertė.  3. Atsparus defibriliacijai; | Atsparus defibriliacijai;  I apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1.  Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP44 klasės. Katalogas 40 psl. **T2** |
| 3.6 | Fiksuojamų pompų skaičius | Ne mažiau šešių pompų. | 24 pompų 6 integruojančiuose įrenginiuose sujungtuose į vieną bendrą stotį. Katalogas 7 psl. |
| 3.7 | Įrenginio maitinimas | Iš 230V, 50Hz elektros tinklo. | Iš 100-240V/50-60Hz elektros tinklo Katalogas 40 psl. |
| 3.8 | Tuščios stotelės svoris | ≤ 10 kg. | 7,2 kg |
| 4 | Reikalavimai švirkštinei pompai (4 vnt.): |  | *Spaceplus Perfusor® švirkštinė pompa*. *B.Braun Melsungen AG, Vokietija.*  Katalogas Spaceplus Perfusor® ir techninių duomenų lapas švirkštinei pompai |
| 4.1 | Naudojamų švirkštų dydžiai | 2 ml arba 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50 arba 60 ml. | 2/3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml. Techninių duomenų lapas |
| 4.2 | Atpažįstami gamintojų švirkštai | Ne mažiau 4skirtingų gamintojų | 4skirtingų gamintojų. Techninių duomenų lapas |
| 4.3 | 50 ml ir didesnės talpos švirkštų infuzijos greičio nustatymo ribos | Ne siauresnės nei nuo 0,1 ml/val. iki 999 ml/val. | Nuo 0,01 ml/val. iki 999,9 ml/val. Katalogas 56 psl. |
| 4.4 | Infuzijos laiko nustatymo ribos | Ne siauresnės nei nuo 1 min iki 99 val. | Nuo 1 min iki 99h59min59s. Techninių duomenų lapas |
| 4.5 | Infuzijos greičio paklaida | Ne daugiau kaip 2 % arba nedidesnė nei 0.005ml | ± 2 %. Techninių duomenų lapas |
| 4.6 | Automatinio infuzijos greičio skaičiavimo funkcija | Būtina | Pompa turi automatinio infuzijos greičio skaičiavimo funkciją. Techninių duomenų lapas |
| 4.7 | Infuzijos greitis automatiškai apskaičiuojamas įvedus dozę pasirinktinai šiais mato vienetais: | mg, µg, IU/U arba mmol per pasirinktą laiko intervalą ir/arba paciento kūno masei (pavyzdžiui, mg/kg/min.) | mg, µg, IU arba mmol per pasirinktą laiko intervalą ir/arba paciento svorio vienetui (pavyzdžiui, mg/kg/min.). Techninių duomenų lapas |
| 4.8 | Įrašų išsaugojimas | Ne mažiau kaip 1000 įrašų, seniausi įrašai perrašomi. | 1000 istorijos įrašų, seniausi įrašai perrašomi.  Istorija išsaugoma išjungus siurblį arba kai išimta baterija. Katalogas 56 psl. |
| 4.9 | Programuojant infuziją galima pasirinkti | 1. Vaistą | 1. Vaistą Katalogas 33 psl. |
| 2. Vaisto koncentraciją | 2. Vaisto koncentraciją Katalogas 33 psl. |
| 4.10 | Boliuso funkcija: | 1. Boliusas su tūrio ar dozės nustatymu; | 1. Boliusas su tūrio ar dozės nustatymu; Techninių duomenų lapas |
| 2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas (pagal poreikį); | 2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas (pagal poreikį); Techninių duomenų lapas |
| 3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml ir didesnės tapos švirkštus, ne siauresnės kaip nuo 1 ml/val. iki 1200 ml/val.; | 3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml ir didesnės tapos švirkštus, nuo 1 ml/val. iki 1800 ml/val.; Techninių duomenų lapas |
| 4. Boliuso skyrimas µg, mg, IU/U arba mmol per pasirinktą svorio vienetą (kg) ir / arba per pasirinktą laiko intervalą (min) ir / arba pasirinktą boliuso greitį arba su automatiniu boliuso greičio apskaičiavimu vienai boliuso infuzijai. | 4. Boliuso skyrimas µg, mg, IU/U arba mmol per pasirinktą svorio vienetą (kg) ir / arba per pasirinktą laiko intervalą (min) ir / arba pasirinktą boliuso greitį arba su automatiniu boliuso greičio apskaičiavimu vienai boliuso infuzijai. Techninių duomenų lapas |
| 5. Boliuso tūris automatiškai sumažinamas po okliuzijos. | 5. Boliuso tūris automatiškai sumažinamas po okliuzijos. Techninių duomenų lapas |
| 4.11 | Ekrane vaizduojamos reikšmės infuzijos metu: | 1. Infuzijos greitis; | 1. Infuzijos greitis; Katalogas 24 psl. |
| 2. Infuzuotas tūris; | 2. Infuzuotas tūris; Katalogas 24 psl. |
| 3. Likęs suleisti infuzijos tūris; | 3. Likęs suleisti infuzijos tūris; Katalogas 24 psl. |
| 4. Likęs infuzijos laikas; | 4. Likęs infuzijos laikas; Katalogas 24 psl. |
| 5. Būsenos „vyksta infuzija“ indikacija; | 5. Būsenos „vyksta infuzija“ indikacija; Katalogas 24 psl. |
| 6. Naudojamo maitinimo šaltinio indikacija (elektros tinklas ar vidinis akumuliatorius); | 6. Naudojamo maitinimo šaltinio indikacija (elektros tinklas ar vidinis akumuliatorius); Katalogas 24 psl. |
| 7. Aliarmo priežastys. | 7. Aliarmo priežastys. Katalogas 39 psl. |
| 4.12 | Vizualiniai bei garsiniai įspėjimai, nenutraukiantys infuzijos | 1. Tūris beveik suleistas arba Infuzijos laikas beveik pasibaigė; | 1. Tūris beveik suleistas arba Infuzijos laikas beveik pasibaigė; Katalogas 41 psl. |
| 2. Švirkštas beveik tuščias; | 2. Švirkštas beveik tuščias; Katalogas 41 psl. |
| 3. Baterija beveik tuščia; | 3. Baterija beveik tuščia; Katalogas 41 psl. |
| 4.13 | Vizualiniai bei garsiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija | 1. Švirkštas tuščias; | 1. Švirkštas tuščias; Katalogas 42 psl. |
| 2. Tūris suleistas; | 2. Tūris suleistas; Katalogas 41 psl. |
| 3. Baterija tuščia; | 3. Baterija tuščia; Katalogas 42 psl. |
| 4. Baigėsi KVO režimo veikimas (funkcija būtina); | 4. Baigėsi KVO režimo veikimas; Katalogas 41 psl. |
| 5. Per aukštas spaudimas; | 5. Per aukštas spaudimas; Katalogas 42 psl. |
| 6. Neteisingai įstatytas švirkštas arba švirkštas neteisingai užfiksuotas. | 6. Neteisingai įstatytas švirkštas arba švirkštas neteisingai užfiksuotas. Katalogas 42 psl. |
| 4.14 | Reakcija į sistemos okliuziją | Slenksčio ribos ne siauresnės kaip 0,2 – 1,0 bar, ne mažiau kaip 9 nustatymo lygiai | Nuo 0,1 – 1,2 bar,  9 nustatymo lygiai. Techninių duomenų lapas |
| 4.15 | Spalviniai indikatoriai | Būtina: | Yra: |
| 1. Normali būsena (vyksta infuzija); | 1. Normali būsena (vyksta infuzija); Žalia spalva Katalogas 17 psl. |
| 2. Veikimo sutrikimas; | 2. Veikimo sutrikimas; Geltona spalva Katalogas 17 psl. |
| 3. Kritinės situacijai įspėjimas. | 3. Kritinės situacijai įspėjimas. Raudona spalva Katalogas 17 psl. |
| 4.16 | Pompos maitinimas: | 1. Vidinis akumuliatorius; | 1. Vidinis akumuliatorius; Techninių duomenų lapas |
| 2. 230V, 50 Hz elektros tinklas; | 2. 230V, 50 Hz elektros tinklas; Techninių duomenų lapas |
| 3. Centralizuotas elektros energijos aprūpinimo iš infuzinius prietaisus integruojančio / laikančio įrenginio. | 3. Centralizuotas elektros energijos aprūpinimo iš infuzinius prietaisus integruojančio / laikančio įrenginio. Techninių duomenų lapas |
| 4.17 | Pompos veikimo iš vidinio akumuliatoriaus trukmė | Ne mažiau kaip 11 val., esant infuzijos greičiui ne mažesniam nei 5 ml/val. | 11 val., esant infuzijos greičiui 25 ml/val., naudojant 50 ml švirkštą. Techninių duomenų lapas |
| 4.18 | Pompos spalvotas, lietimui jautrus ekranas | Ne mažesnis kaip 5 colių įstrižainės | 5,1 colių įstrižainės, spalvotas, lietimui jautrus. Techninių duomenų lapas |
| 4.19 | Galimybė atnaujinti programinę įrangą nuotoliniu būdu (įsigijus papildomą programinę įrangą) | Būtina | Galima atnaujinti programinę įrangą nuotoliniu būdu. Techninių duomenų lapas ir Online suit programos katalogas psl. 15 |
| 4.20 | Švirkštinės pompos sąsajos | 1. Jungtis (-ys) paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui; | 1. Jungtis paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui; Techninių duomenų lapas ir katalogas 20 psl. |
| 2. Jungtis (-ys) personalo iškvietimui ar lygiavertis sprendimas pompos pajungimui prie personalo iškvietimo sistemos | 2. Jungtis personalo iškvietimui Techninių duomenų lapas |
| 3. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių arba multifunkcinė arba lygiavertė sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu | 3. Infraraudonųjų spindulių sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu Techninių duomenų lapas |
| 4. Wi-Fi sąsaja (saugumo standartas: WPA2 ar WPA2-PSK ar lygiavertis) | 4. Wi-Fi sąsaja saugumo standartai:  Wi-Fi Protected Access (WPA)  IEEE 802.11i (WPA2). Katalogas 58 psl. |
| 4.21 | Vaistų biblioteka | 1. Ne mažiau kaip 3000 vaistų pavadinimų; | 1. 10000 vaistų pavadinimų; Techninių duomenų lapas |
| 2. Vaistų grupavimui galima sukurti ne mažiau kaip 30 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų; | 2. Vaistų grupavimui galima sukurti 31 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų; Techninių duomenų lapas |
| 3. Galimybė atnaujinti vaistų sąrašą pagal ligoninės pateiktą vaistų sąrašą; | 3. Bus atnaujinti ir sukurti vaistų sąrašai pagal ligoninės pateiktą vaistų sąrašą; Pridedame raštą |
| 4.22 | Pauzės / budėjimo laiko nustatymo ribos | Ne mažiau kaip iki 23 val 59 min. | Pompa turi budėjimo režimą. Budėjimo laiko nustatymo ribos nuo 1 min. iki 24 val. Techninių duomenų lapas |
| 4.23 | Galimybė nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį | Būtina | Galima nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį; Techninių duomenų lapas. |
| 4.24 | Švirkštinės pompos svoris | Ne daugiau 2,5 kg. | 1,9 kg. Techninių duomenų lapas |
| 4.25 | Švirkštinės pompos klasifikacija | 1. Atspari defibriliacijai; | 1. Atspari defibriliacijai; Techninių duomenų lapas |
| 2. Ne mažesnė kaip I apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė); | 2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 Techninių duomenų lapas |
| 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų ne mažesnė nei IP33 klasės). | 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP44 Techninių duomenų lapas **T2** |
| 4.26 | Maitinimo šaltinis | Būtina. Tiekėjas turi pateikti pompos maitinimo šaltinį su reikalingais laidais arba tik maitinimo laidą, jeigu šaltinis yra integruotas pompoje | Bus pateiktas laidas, maitinimo šaltinis yra integruotas pompoje. Katalogas psl. 70 |
| 4.27 | Apsauga nuo laisvo srauto tėkmės švirkšto keitimo metu | Švirkšto stūmoklio stabdis, apsaugantis nuo laisvo srauto tėkmės švirkšto keitimo metu arba lygiavertis sprendimas | Pompoje integruotas švirkšto stūmoklio stabdis nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės švirkšto keitimo metu. Techninių duomenų lapas |
| 5 | Reikalavimai infuzinei tūrinei pompai (2 vnt.): |  | *Spaceplus Infusomat® tūrinė pompa*. *B.Braun Melsungen AG, Vokietija.* Katalogas Spaceplus Infusomat® ir techninių duomenų lapas tūrinei pompai |
| 5.1 | Tūrinės pompos darbo režimai: | 1. Enterinės mitybos  2. Nuolatinės infuzijos  3. Transfuzijos | 1. Enterinės mitybos  2. Nuolatinės infuzijos  3. Transfuzijos. Katalogas 9 psl. |
| 5.2 | Oro burbulų nustatymas | Aptinka oro burbulus iki 0,015 ml tūrio arba mažesnius | Aptinkami imtinai 0,01 ml tūrio oro burbuliukai. Katalogas 55 psl. |
| 5.3 | Infuzijos greičio ribos | Ne mažiau kaip nuo 0,1 ml/val. iki 1200 ml/val. | Nuo 0,1 ml/val. iki 1200 ml/val. Techninių duomenų lapas |
| 5.4 | Infuzijos greičio paklaida | Ne daugiau 3% | ± 3% Techninių duomenų lapas |
| 5.5 | Okliuzijos slėgio slėgio nustatymo ribos | 1. Ne siauresnės kaip nuo 0,1 iki 1.0 bar nevertinant paklaidų;  2. Ne mažiau kaip 9 nustatymo lygiai; | nuo 0,067 iki 1,1 bar ir 9 nustatymo lygiai. Techninių duomenų lapas |
| 5.6 | Infuzijos tūrio nustatymo ribos | Ne siauresnės kaip nuo 0,1 ml iki 9999 ml | Nuo 0,01 ml iki 9999 ml. Techninių duomenų lapas |
| 5.7 | Infuzijos laiko nustatymo ribos | Nuo 1 min iki 99 val. | Nuo 1 min iki 99h59min59s. Techninių duomenų lapas |
| 5.8 | Automatinio infuzijos greičio skaičiavimo skaičiavimas | Būtina | Pompa turi automatinio infuzijos greičio skaičiavimo funkciją. Techninių duomenų lapas |
| 5.9 | Infuzijos greitis automatiškai apskaičiuojamas įvedus dozę pasirinktinais vienetais: | mg, µg, IU/U arba mmol per pasirinktą laiko intervalą ir/arba paciento kūno masės vienetui (pavyzdžiui, mg/kg/min.) | mg, µg, IU arba mmol per pasirinktą laiko intervalą ir/arba paciento svorio vienetui (pavyzdžiui, mg/kg/min.). Techninių duomenų lapas |
| 5.10 | Boliuso funkcija: | 1. Boliusas su tūrio ar dozės nustatymu;  2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas (pagal poreikį);  3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, ne siauresnės kaip nuo 1 ml/val. iki 1200 ml/val.;  4. Boliuso skyrimas µg, mg, IU/U arba mmol per pasirinktą svorio vienetą (kg) ir / arba per pasirinktą laiko intervalą (min) ir / arba pasirinktą boliuso greitį arba su automatiniu boliuso greičio apskaičiavimu vienai boliuso infuzijai. | 1. Boliusas su išankstiniu tūrio / dozės pasirinkimu;  2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas (pagal poreikį);  3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, nuo 1 ml/val. iki 1200 ml/val.;  4. Boliuso skyrimas µg, mg, IU arba mmol per pasirinktą svorio vienetą (kg) ir / arba per pasirinktą laiko intervalą (min) su automatiniu boliuso greičio apskaičiavimu vienai boliuso infuzijai. Techninių duomenų lapas |
| 5.11 | Integruotas priešsrovinis slėgio daviklis okliuzijos priešsrovinėje infuzinės sistemos dalyje nustatymui | Būtina | Pompa turi integruotą daviklį okliuzijos priešsrovinėje infuzinės sistemos dalyje detekcijai. Techninių duomenų lapas |
| 5.12 | Įrašų išsaugojimas | Ne mažiau 1000 įrašų, seniausi įrašai perrašomi. | 1000 istorijos įrašų, seniausi įrašai perrašomi.  Istorija išsaugoma išjungus siurblį arba kai išimta baterija. Katalogas psl. 55 psl. |
| 5.13 | Ekrane rodomos reikšmės infuzijos metu: | 1. Infuzijos greitis;  2. Likęs suleisti tūris;  3. Suleistas tūris;  4. Likusi infuzijos trukmė;  5. Naudojamo maitinimo šaltinio indikacija;  6. „Vyksta infuzija“ indikacija;  7. Vaisto pavadinimas;  8. Aliarmo priežastys. | 1. Infuzijos greitis; Katalogas psl. 22, 23  2. Likęs suleisti infuzijos tūris; Katalogas psl. 22, 23  3. Infuzuotas tūris; Katalogas psl. 22, 23  4. Infuzijos trukmė; Katalogas psl. 22, 23  5. Naudojamo maitinimo šaltinio indikacija (elektros tinklas ar vidinis akumuliatorius); Katalogas psl. 22, 23  6. Būsenos „vyksta infuzija“ indikacija; Katalogas psl. 22, 23  7. Vaisto pavadinimas; Katalogas psl. 22, 23  8. Aliarmo priežastys. Katalogas psl. 40 |
| 5.14 | Vizualiniai bei akustiniai įspėjimai, nenutraukiantys infuzijos | 1. Infuzija beveik baigta;  2. Baterija beveik tuščia; | 1. Infuzija beveik baigta;  2. Baterija beveik tuščia; Katalogas psl. 42 |
| 5.15 | Vizualiniai bei akustiniai įspėjimai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija | 1. Oras infuzinėje sistemoje;  2. Infuzijos pabaiga;  3. Okliuzija;  4. Baterija išsikrovusi; | 1. Oras infuzinėje sistemoje; Katalogas 42-43 psl.  2. Infuzijos pabaiga; Katalogas 42-43 psl.  3. Okliuzija; Katalogas 42-43 psl.  4. Baterijos išsikrovusi; Katalogas 42-43 psl. |
| 5.16 | Programuojant infuziją galima pasirinkti | 1. Vaistą;  2. Vaisto koncentraciją; | 1. Vaistą;  2. Vaisto koncentraciją;  Katalogas 33 psl. |
| 5.17 | Pompos būklės spalvinis (-iai) indikatorius (-iai) | Būtina, ne mažiau 3 lygių:  1. Normali būsena (vyksta infuzija);  2. Veikimo sutrikimas;  3. Kritinės situacijai įspėjimas. | 3 lygių:  1. Normali būsena (vyksta infuzija); žalia spalva  2. Perspėjimas, esant darbo sutrikimams; geltona spalva  3. Aliarmas, esant kritinei situacijai. raudona spalva. Katalogas 16 psl. |
| 5.18 | Wi-Fi sąsaja | Wi-Fi sąsaja (saugumo standartas: WPA2 ar WPA2-PSK ar lygiavertis) | Saugumo standartai:  Wi-Fi Protected Access (WPA)  IEEE 802.11i (WPA2) . Katalogas 57 psl. |
| 5.19 | Pompos maitinimas: | 1. Vidinis akumuliatorius;  2. Iš 100-240V, 50-60 Hz elektros tinklo;  3. Centralizuotas elektros tiekimas iš infuzinius prietaisus integruojančio/laikančio įrenginio; | 1. Nuo vidinio akumuliatoriaus;  2. Iš 100-240V, 50-60 Hz elektros tinklo;  3. Iš centralizuoto elektros energijos aprūpinimo bloko (infuzinius prietaisus integruojančio/laikančio įrenginio); Techninių duomenų lapas |
| 5.20 | Pompos darbo iš akumuliatoriaus trukmė | Ne mažiau kaip 10 val., esant infuzijos greičiui ne mažesniam nei 25 ml/val | 11 val., esant infuzijos greičiui 100ml/val. ir įjungtam wi-fi, Katalogas 52 psl. |
| 5.21 | Pompos spalvotas, lietimui jautrus ekranas | Ne mažesnis kaip 5 colių | 5,1 colių, spalvotas, lietimui jautrus. Techninių duomenų lapas |
| 5.22 | Programinės įrangos atnaujinimas | Galimybė atnaujinti programinę įrangą nuotoliniu būdu (įsigijus papildomą įrangą) | Galima atnaujinti programinę įrangą nuotoliniu būdu. Techninių duomenų lapas |
| 5.23 | Tūrinės pompos sąsajos | 1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimui  2. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių arba multifunkcinė arba lygiavertė sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu | 1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimui  2. Infraraudonųjų spindulių sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu. Techninių duomenų lapas |
| 5.24 | Vaistų sąrašas | 1. Ne mažiau kaip 3000 vaistų pavadinimų;  2. Vaistų grupavimui galima sukurti ne mažiau kaip 30 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų;  3. Galimybė atnaujinti vaistų sąrašą pagal ligoninės pateiktą vaistų sąrašą; | 1. Maksimali vaistų bibliotekos talpa – 10 000 vaistų įrašų; Techninių duomenų lapas  2. Vaistų grupavimui galima sukurti:  a) 31 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų; Techninių duomenų lapas Techninių duomenų lapas  3. Bus atnaujintas ir sukurtas vaistų sąrašas pagal ligoninės pateiktą vaistų sąrašą; Pridedame raštą. |
| 5.25 | Pauzės / budėjimo laiko nustatymo ribos | Ne mažiau kaip iki 23 val 59 min. | Pompa turi budėjimo režimą. Budėjimo laiko nustatymo ribos nuo 1 min. iki 24 val. Techninių duomenų lapas |
| 5.26 | Slėgio infuzinėje sistemoje stebėsena | Būtina | 1. Slėgio infuzinėje sistemoje stebėjimas; Katalogas 23 psl. |
| 5.27 | Naktinis režimas ar galimybė reguliuoti ekrano ryškumą | Būtina | Galima automatiškai arba rankiniu būdu nustatyti naktinį režimą (sumažinamas ekrano ir kitų indikatorių ryškumas); Techninių duomenų lapas |
| 5.28 | Apsauga nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės | Būtina | Yra apsauga nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės; Techninių duomenų lapas |
| 5.29 | Oro iš ilginamojo vamzdelio pašalinimo funkcija | Būtina | Yra oro iš ilginamojo vamzdelio pašalinimo funkcija; Katalogas 28 psl |
| 5.30 | Pauzės funkcija | Būtina | Pauzės (laikino infuzijos sustabdymo) funkcija; Techninių duomenų lapas |
| 5.31 | Klaviatūros arba ekrano užrakinimo funkcija | Būtina | Ekrano užrakinimo funkcija; Katalogas 24 psl. |
| 5.32 | Galimybė nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį | Būtina | Galima nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį; Techninių duomenų lapas |
| 5.33 | Pompos svoris | Ne daugiau 2.5 kg | 1,9 kg Techninių duomenų lapas |
| 5.34 | Pompos klasifikacija | 1. Atspari defibriliacijai;  2. Ne mažesnė kaip I apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė).  3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų ne mažesnė nei IP33). | 1. Atspari defibriliacijai;  2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1;  3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP44 klasės. Techninių duomenų lapas ir **T2** |
| 5.35 | Maitinimo šaltinis | Būtina. Tiekėjas turi pateikti pompos maitinimo šaltinį su reikalingais laidais arba tik maitinimo laidą, jeigu šaltinis yra integruotas pompoje | Bus pateiktas laidas, maitinimo šaltinis yra integruotas pompoje. Katalogas 69 psl. |
| 6 | Garantinis terminas | Ne mažiau 36 mėn. | 48 mėn. (patvirtinimas) |

**Bendrieji reikalavimai:**

1. Tiekėjas įsipareigoja, kad įrangą instaliuos ir atliks serviso/aptarnavimo darbus įrangos gamintojo apmokytas ir/ar įgaliotas specialistas.

2. Tiekėjas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba oficialus siūlomos įrangos gamintojo įgaliotasis atstovas, arba turi turėti rašytinį susitarimą su tokiu įgaliotuoju atstovu dėl prekybos šia įranga. (Su pasiūlymu pateikiamas tai patvirtinantis dokumentas) *(pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija).*

3. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti įrangos techninių charakteristikų aprašymai, katalogai, specifikacijos, įrangos instrukcija ir vartotojo vadovas ar kiti lygiaverčiai dokumentai (anglų arba lietuvių kalba), patvirtinantys, kad siūloma įranga atitinka techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus (šioje pateiktoje dokumentacijoje turi būti tiksliai ir aiškiai pažymėtas techninis parametras) (*pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija*).Techninės specifikacijos lentelės 4-ame stulpelyje būtina pateikti aiškias nuorodas į dokumentus, o dokumente paženklinti konkretų techninės specifikacijos punktą pagrindžiantį tekstą.