TSD-624, VPP-2068

**Automatinių pompų techninė specifikacija**

**3 pirkimo dalis: Automatinė infuzinė tūrinė pompa enteriniam maitinimui užtikrinti per zondus – Kiekis 1 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eilės**  **Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomi parametrai ir siūlomos parametrų reikšmės** |
| **1.** | **Automatinė infuzinė tūrinė pompa enteriniam maitinimui užtikrinti per zondus** |  |  |
| 1.1. | Infuzijos greičio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) | Nuo 1 ml/val. iki 400 ml/val. (1ml/val žingsniais) | Nuo 1 ml/val. iki 400 ml/val. (1ml/val žingsniais) |
| 1.2. | Infuzijos greičio paklaida | Ne daugiau ± 10% | 10% |
| 1.3. | Infuzijos tūrio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) | Nuo 1 ml iki 5000ml ±1000 ml | Nuo 1 ml iki 5000ml |
| 1.4. | Infuzijos laiko nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) | Nuo 30±15 min iki 24 val | Nuo 30 min iki 24 val |
| 1.5. | Smūginė dozė (boliusas) bei reguliuojami parametrai  (ne siauresni už nurodytus) | Boliuso tūris: 1−1000 ml (1ml/50ml žingsniais);  Boliuso apimtis: 1−400 ml (1ml žingniu);  Laiko intervalas: 15 min−24 val (15 min žingsniu). | Boliuso tūris: 1-1000 ml (1ml/50ml žingsniais); |
| 1.6. | Ekrane rodomos reikšmės | 1. Infuzijos greitis;  2. Bendras tūris;  3. Boliuso greitis;  4. Boliuso tūris;  5. „*Stand by*“ aliarmas;  6. Aliarminės situacijos;  7. Aliarmo priežastys. | 1. Infuzijos greitis;  2. Bendras tūris;  3. Boliuso greitis;  4. Boliuso tūris;  5. „Stand by“ aliarmas;  6. Aliarminės situacijos;  7. Aliarmo priežastys. |
| 1.7. | Okliuzijos aliarmas | Okliuzinis slėgis 21,75 psi 1,5 bar | Okliuzinis slėgis 21,75 psi 1,5 bar |
| 1.8. | Vizualiniai bei akustiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija | 1. Spaudimo aliarmas / lašų aliarmas, kai tūris <10 ml arba okliuzijos aliarmas;  2. Oro infuzinėje sistemoje aliarmas;  3. Infuzijos pabaigos aliarmas;  4. Baterijos aliarmas;  5. Atidarytos pompos durelės;  6. Neįstatytas perdavimo blokelis arba neįstatyta sistema. | 1. Spaudimo aliarmas / lašų aliarmas, kai tūris <10 ml arba okliuzijos aliarmas;  2. Oro infuzinėje sistemoje aliarmas;  3. Infuzijos pabaigos aliarmas;  4. Baterijos aliarmas;  5. Atidarytos pompos durelės;  6. Neįstatytas perdavimo blokelis arba neįstatyta sistema. |
| 1.9. | Pompos maitinimo galimybės: | 1. Iš 230V, 50 Hz elektros tinklo;  2. Nuo vidinio akumuliatoriaus (baterijos); | 1. Iš 230V, 50 Hz elektros tinklo;  2. Nuo vidinio akumuliatoriaus (baterijos); |
| 1.10. | Baterijos tipas | 1. NiMH arba lygiavertė;  2. Pakraunama; | 1. NiMH;  2. Pakraunama; |
| 1.11. | Baterijos darbo laikas | Ne mažiau kaip 24 val. | 30 h at 200 ml/h |
| 1.12. | Baterijos įkrovimo laikas | Ne mažiau 3,5 val. | 3,5 val. |
| 1.13. | Duomenų išsaugojimo galimybė | Pompa turi paskutinės programos ar nustatytų duomenų išsaugojimo funkciją | Pompa turi paskutinės programos ar nustatytų duomenų išsaugojimo funkciją |
| 1.14. | Pompos svoris | Ne daugiau 650 g. | 450g |
| 1.15. | Komplektacija | 1. Pakrovėjas arba pakrovimo laidas;  2. Rankena / fiksatorius tvirtinti prie stovo. | 1. Pakrovėjas arba pakrovimo laidas;  2. Rankena / fiksatorius tvirtinti prie stovo. |
| 1.16. | Garantinis terminas | ≥ 36 mėn. | 36 mėn. |
| 1.17. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (*kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją*) | Kartu su pasiūlymu bus pateiktas CE sertifikatas |
| 1.18. | Kartu su pompa pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba:   * 1. Struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas;   2. Instaliavimo instrukcijos;   3. Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos;   4. Aptarnavimo instrukcijos;   5. Gedimų nustatymo instrukcijos;   6. Išardymo-surinkimo instrukcijos;   7. Atsarginių dalių katalogas;   8. Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos;   9. Derinimo/kalibravimo instrukcijos (*taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*);   10. Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba:  a) Struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas;  b) Instaliavimo instrukcijos;  c) Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos;  d) Aptarnavimo instrukcijos;  e) Gedimų nustatymo instrukcijos;  f) Išardymo-surinkimo instrukcijos;  g) Atsarginių dalių katalogas;  h) Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos;  i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo);  j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti |
| 1.19. | Įrangos pristatymas ir instaliavimas | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. |
| 1.20. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą |

**Pastabos, papildomas reikalavimas:**

1. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.