TSD-588, VPP-41

**Plazmos atšildymo įrenginių techninė specifikacija (orientacinis kiekis 3 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametras (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Paskirtis | Aparatas skirtas kraujo komponentų (plazmos), laikomų kraujo maišuose, atšildymui | Aparatas skirtas kraujo, kraujo komponentų, plazmos, laikomų kraujo maišuose, atšildymui |
| 2. | Atšildymo metodas | Sauso atšildymo principas – kraujo komponentų maišai negali turėti kontakto su vandeniu | Sauso atšildymo principas – kraujo komponentų maišai neturi kontakto su vandeniu |
| 3. | Talpa | Šildytuve telpa ne mažiau kaip 4 kraujo komponentų maišeliai | Šildytuve telpa 4 kraujo komponentų maišeliai |
| 4. | Plazmos atšildymo temperatūra | Plazma pašildoma iki 37°C temperatūros | Plazma pašildoma iki 37°C temperatūros (galimas temperatūros nustatymas 35°C -45°C) |
| 5. | Kraujo komponentų temperatūros indikacija | Pateikiama skaitinė indikacija | Pateikiama skaitinė indikacija |
| 6. | Įrenginio apsauga | Apsauga nuo kraujo komponentų išsiliejimo | Apsauga nuo kraujo komponentų išsiliejimo, pranešimas apie išsiliejimą. |
| 7. | Kraujo komponentų temperatūros sekimas | Naudojant integruotus temperatūros jutiklius | Naudojant 3 integruotus temperatūros jutiklius |
| 8. | Nustatomi šildymo proceso parametrai | Ciklo pabaigos temperatūra | Ciklo pabaigos temperatūra. |
| 9. | Temperatūrinio homogeniškumo užtikrinimas | Šildymo metu vykdomas kraujo komponentų (plazmos) maišymas | Šildymo metu vykdomas kraujo komponento - plazmos maišymas (hidromasažas). |
| 10. | Įrenginio savikontrolės sistema | Sistema/programinė įranga atliekanti įrenginio veikimo testavimą | Sistema/programinė įranga atliekanti įrenginio veikimo testavimą, mikroprocesoriaus valdomas. |
| 11. | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 24 mėnesiai | 24 mėnesiai |
| 12. | 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. |
| 13. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 14. | Techninio personalo apmokymas | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 15. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų 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 ir anglų kalba;  2.Serviso dokumentacija 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;   1. Išardymo-surinkimo instrukcijos; 2. Atsarginių dalių katalogas;   h)Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos;  i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos;  j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti . |
| 16. | Žymėjimas CE ženklu | Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją | Kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamas žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumentas. |