TSD-798, VPP-418

**Kardioechoskopo, skirto vaikų kardiologijai techninė specifikacija (kiekis – 1 vnt.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Parametrai**  **(specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Paskirtis | Ultragarsinė diagnostinė sistema skirta vaikų kardiologijos tyrimams | Ultragarsinė diagnostinė sistema skirta vaikų kardiologijos tyrimams  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 1** |
| 2. | Sistemos architektūra | 1. Mobili, su fiksuojamais ratukais arba centriniu stabdžiu; 2. ≥ 11 mln. skaitmeninių vaizdo apdorojimo kanalų;   3. Veikianti Windows 10 arba lygiavertės operacinės sistemos terpėje;  4. Spindulių formavimo technologija, kuri sufokusuoja ultragarso spindulį visame gylyje. | 1. Mobili, su centriniu stabdžiu;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 22**   1. Beribis skaitmeninių vaizdo apdorojimo kanalų skaičius;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 6**  3. Veikianti Windows 10 sistemos terpėje;  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**  4. Spindulių formavimo technologija, kuri sufokusuoja ultragarso spindulį visame gylyje (cSound technologija)  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 1** |
| 3. | Vaizdo monitorius | 1. LED, OLED, WLED, HDU arba lygiavertės technologijos, spalvotas; 2. Ekrano įstrižainė ≥ 54 cm (≥ 21,5"); 3. Skiriamoji geba ≥ (1920×1080) taškų; 4. Pritvirtintas ant šarnyrinio laikiklio (rankos); 5. Nulenkiamas į horizontalią padėtį transportavimo metu. | 1. HDU, spalvotas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2, 1**   1. Ekrano įstrižainė 60,45 cm (23,8");   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Skiriamoji geba (1920×1080) taškų;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Pritvirtintas ant šarnyrinio laikiklio (rankos);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Nulenkiamas į horizontalią padėtį transportavimo metu.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2** |
| 4. | Sistemos valdymo pultas | 1. Valdymo pulto pasukimo kampas į šonus ≥ ± 30°; 2. Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas ≥ 10 cm;   3. Aktyvios jungtys davikliams: ≥ 4 | 1. Valdymo pulto pasukimo kampas į šonus 30°;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2, 44, 45.**   1. Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas = 17 cm; (1714 - 1392 - 150 = 172 mm) ; Bendras sistemos aukštis reguliuojasi su mygtukais aukštyn žemyn ir papildomai 150 mm pasikelia monitorius.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Aktyvios jungtys davikliams: 5   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2** |
| 5. | Lietimui jautrus sistemos funkcijų valdymo monitorius | 1. Ekrano įstrižainė ≥ 30 cm; 2. Spalvotas, lietimui jautrus su „swipe“ arba lygiaverte ekrano langų navigacijos funkcija; 3. Sensorinė skaitinė – raidinė klaviatūra; 4. Galimybė stebėti realaus laiko 2D ultragarsinį diagnostinį vaizdą;   5. „TGC“ kreivės rankinis reguliavimas;  6. „LGC“ kreivės rankinis reguliavimas arba „LGC“ kreivė tyrimo metu reguliuojama automatiškai. | 1. Ekrano įstrižainė 30,48 cm;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Spalvotas, lietimui jautrus su „swipe“ funkcija;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 23**   1. Sensorinė skaitinė – raidinė klaviatūra;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**   1. Galimybė stebėti realaus laiko 2D ultragarsinį diagnostinį vaizdą;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 24, 25**  5. „TGC“ kreivės rankinis reguliavimas;  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**  6. „LGC“ kreivės rankinis reguliavimas arba „LGC“ kreivė tyrimo metu reguliuojama automatiškai.  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7** |
| 6. | Bendrasis sistemos dinaminis diapazonas | ≥ 380 dB | Beribis  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 6** |
| 7. | Būtini darbo režimai | 1. Dvimatis režimas; 2. M, spalvinis M, anatominis M režimai; 3. Pulsinis dopleris (PW); 4. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris (HPRF); 5. Spalvinis dopleris; 6. Galios spalvinis dopleris; 7. Audinių doplerio režimas (spektrinis ir spalvinis audinių dopleriai); 8. Kontrastinis vaizdavimas; 9. Audinių harmoninis vaizdavimas su pulso inversija; 10. Aukštos rezoliucijos kraujotakos srauto vizualizacija; 11. Nuolatinės bangos doplerio režimas (CW); 12. Echokontrastinių medžiagų vizualizacijos režimas širdies ir kraujagyslių tyrimams; 13. Galimybė (komplektuojant reikiamą daviklį ateityje) taikyti 3D, 4D (realaus laiko 3D) vaizdavimą su spalviniu dopleriu ir multiplanarinės rekonstrukcijos (angl. „MPR“) režimais; 14. Galimybė (komplektuojant reikiamą daviklį ateityje) atlikti 3D ir realaus laiko 3D (4D) transezofaginius tyrimus. | 1. Dvimatis režimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. M, spalvinis M, anatominis M režimai;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. Pulsinis dopleris (PW);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris (HPRF);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 9**   1. Spalvinis dopleris;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 8**   1. Galios spalvinis dopleris;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 9**   1. Audinių doplerio režimas (spektrinis ir spalvinis audinių dopleriai);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. Kontrastinis vaizdavimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 10**   1. Audinių harmoninis vaizdavimas su pulso inversija;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**   1. Aukštos rezoliucijos kraujotakos srauto vizualizacija;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. Nuolatinės bangos doplerio režimas (CW);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. Echokontrastinių medžiagų vizualizacijos režimas širdies ir kraujagyslių tyrimams;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 10**   1. Galimybė (komplektuojant reikiamą daviklį ateityje) taikyti 3D, 4D (realaus laiko 3D) vaizdavimą su spalviniu dopleriu ir multiplanarinės rekonstrukcijos (angl. „MPR“) režimais;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3, 4, 9**   1. Galimybė (komplektuojant reikiamą daviklį ateityje) atlikti 3D ir realaus laiko 3D (4D) transezofaginius tyrimus.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 36, 20, 8** |
| 8. | Vienu mygtuko paspaudimu optimizuojami vaizdo parametrai | 1. Automatiniai pilkosios skalės parametrų nustatymai; 2. Nuolatiniai pilkosios skalės parametrų nustatymai realiu laiku; 3. Automatinis PW mėginio vartelių kampo nustatymas (funkcija turi veikti naudojant ateityje papildomai įsigytą linijinį daviklį). | 1. Automatiniai pilkosios skalės parametrų nustatymai;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**   1. Nuolatiniai pilkosios skalės parametrų nustatymai realiu laiku;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**   1. Automatinis PW mėginio vartelių kampo nustatymas (funkcija turi veikti naudojant ateityje papildomai įsigytą linijinį daviklį).   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 10** |
| 8.1. | Tyrimų optimizavimas | 1. Dirbtiniu intelektu paremta funkcija, kuri pagal širdies orientyrus automatizuotai parenka skaičiavimų paketą ir atlieka automatinius atstumo matavimus 2D ir doplerio režime; 2. Automatiniai PW dopleriniai skaičiavimai realiame laike; 3. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti. | 1. Dirbtiniu intelektu paremta funkcija, kuri pagal širdies orientyrus automatizuotai parenka skaičiavimų paketą ir atlieka automatinius atstumo matavimus 2D ir doplerio režime;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13**   1. Automatiniai PW dopleriniai skaičiavimai realiame laike;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 38, 39**   1. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13** |
| 8.2. | Automatinio tyrimo eigos protokolavimo pakopomis funkcija, pagreitinanti tyrimo eigą ir dokumentavimą, su sekančiomis funkcijomis: | 1. Tyrimo protokolo pasirinkimas, sustabdymas, pratęsimas; 2. Anotacijų, žymeklių, matavimų išsaugojimas; 3. Galimybė kurti naujus protokolus ir redaguoti esamus. | 1. Tyrimo protokolo pasirinkimas, sustabdymas, pratęsimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 26**   1. Anotacijų, žymeklių, matavimų išsaugojimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 26**   1. Galimybė kurti naujus protokolus ir redaguoti esamus.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 27, 31** |
| 9. | Palaikomas sistemos dažnio diapazonas | Ne siauresnis kaip nuo 1 iki 21 MHz | Vivid cSound nuo 1 iki 25 MHz  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5** |
| 10. | Programinė įranga vaizdų analizei echoskope | 1. Standartinių širdies morfometrinių, funkcinių ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas širdies būklei įvertinti; 2. Automatizuota kairiojo skilvelio tūrio analizė ir išstūmimo frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose; 3. Deformacijos (*strain*) kiekybinis įvertinimas bei grafinė išraiška laiko funkcijos kreivių pavidalu; 4. Automatizuoti kairiojo skilvelio įtempių (strain) matavimai 2D taškelių sekimo technologija ir „buliaus akies“ įtempių segmentų vaizdavimu; 5. Automatizuoti dešiniojo skilvelio įtempių matavimai su 2D taškelių sekimo technologija; 6. Automatizuoti kairiojo prieširdžio įtempių matavimai su 2D taškelių sekimo technologija. | 1. Standartinių širdies morfometrinių, funkcinių ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas širdies būklei įvertinti;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13**   1. Automatizuota kairiojo skilvelio tūrio analizė ir išstūmimo frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13**   1. Deformacijos (*strain*) kiekybinis įvertinimas bei grafinė išraiška laiko funkcijos kreivių pavidalu;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13, 40**   1. Automatizuoti kairiojo skilvelio įtempių (strain) matavimai 2D taškelių sekimo technologija ir „buliaus akies“ įtempių segmentų vaizdavimu;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13**   1. Automatizuoti dešiniojo skilvelio įtempių matavimai su 2D taškelių sekimo technologija;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13**   1. Automatizuoti kairiojo prieširdžio įtempių matavimai su 2D taškelių sekimo technologija.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 13** |
| 11. | 2D režimas | 1. Maksimali kadrų kaita ≥ 1000 kadrų/sek.; 2. Skenuojamas gylis ≥ 40 cm; 3. Vaizdo didinimas realiame laike ir sustabdytame vaizde; 4. Audinių harmonikų vaizdavimas; 5. Dinaminis gaunamo signalo fokusavimo optimizavimas; 6. Vaizdų palyginimo funkcija, kuomet vaizdas iš archyvo ir realaus laiko vaizdas rodomi greta vienas kito; 7. Išsaugotų vaizdų ikonos turi būti rodomos ekrane kartu su realaus laiko vaizdu. | 1. Maksimali kadrų kaita 6500 kadrų/sek.;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**   1. Skenuojamas gylis 50 cm;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 6**   1. Vaizdo didinimas realiame laike ir sustabdytame vaizde;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 6**   1. Audinių harmonikų vaizdavimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 7**   1. Dinaminis gaunamo signalo fokusavimo optimizavimas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 6**   1. Vaizdų palyginimo funkcija, kuomet vaizdas iš archyvo ir realaus laiko vaizdas rodomi greta vienas kito;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. Išsaugotų vaizdų ikonos rodomos ekrane kartu su realaus laiko vaizdu.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 41** |
| 12. | Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinaminius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu | Būtina.  Aparate turi būti instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga (žemiau nurodyta arba lygiavertė):   1. Informacijos perdavimo - DICOM Store (alternatyvus pavadinimas - DICOM Send); 2. Vaizdų spausdinimo - DICOM Print; 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo - DICOM Worklist; 4. Informacijos išsaugojimo DICOM formatu išorinėse laikmenose (USB ir CD ar DVD); 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo - DICOM Query/Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus; 6. DICOM pirminiai duomenys (angl. RAW arba Native Data);   Kartu su pasiūlymu pateikti DICOM programinės įrangos komplektaciją patvirtinantį dokumentą - siūlomo modelio aparatui gamintojo parengtą „DICOM Conformance Statement“ dokumentą (lietuvių arba anglų kalba) | Yra.  Aparate instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga (žemiau nurodyta arba lygiavertė):   1. Informacijos perdavimo - DICOM Store;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. Vaizdų spausdinimo - DICOM Print;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo - DICOM Worklist;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. Informacijos išsaugojimo DICOM formatu išorinėse laikmenose (USB ir CD);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo - DICOM Query/Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**   1. DICOM pirminiai duomenys (angl. RAW arba Native Data);   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5**  Kartu su pasiūlymu pateikiama DICOM programinės įrangos komplektaciją patvirtinantį dokumentą - siūlomo modelio aparatui gamintojo parengtą „DICOM Conformance Statement“ dokumentą (anglų kalba)  **GEHC-DICOM-Conformance\_Vivid-EchoPACv206\_DOC2652554\_Rev3** |
| 13. | Aparato techninis suderinamumas su LSMU ligoninės Kauno klinikų naudojama ultragarsinių diagnostinių vaizdų analizės sistema | Turi būti galimybė siūlomu aparatu gautus ultragarsinius diagnostinius vaizdus analizuoti naudojant TomTec programinę įrangą (***būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas***) | Yra galimybė siūlomu aparatu gautus ultragarsinius diagnostinius vaizdus analizuoti naudojant TomTec programinę įrangą  Deklaracija |
| 14. | Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamiems davikliams: |  |  |
| 14.1. | Tūrinis sektorinis daviklis paaugliams | 1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 1,4 iki 3,8 MHz;  2. Elementų skaičius ≥ 2000.  3. Apžvalgos laukas 2D režime ≥ 90°;  4. Apžvalgos laukas tūriniame režime ≥ 90° x 90°. | 1. Dažnio diapazonas nuo 1,0 iki 6,0 MHz;  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 36**  2. Elementų skaičius 6000.  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 36**  3. Apžvalgos laukas 2D režime 90°;  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 36**  4. Apžvalgos laukas tūriniame režime 90° x 90°.  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 37** |
| 14.2. | Sektorinis daviklis pediatrinis | 1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 2 iki 8 MHz; 2. Apžvalgos laukas 2D režime ≥ 90°; 3. Elementų skaičius ≥ 96. | 1. Dažnio diapazonas nuo 2 iki 8 MHz;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35**   1. Apžvalgos laukas 2D režime 115°;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35**   1. Elementų skaičius 96   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35** |
| 14.3. | Sektorinis daviklis naujagimiams | 1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 4 iki 12 MHz; 2. Apžvalgos laukas 2D režime ≥ 90°; 3. Elementų skaičius ≥ 96. | 1. Dažnio diapazonas nuo 3 iki 12 MHz;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35**   1. Apžvalgos laukas 2D režime 105°;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35**   1. Elementų skaičius 96.   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 35** |
| 15. | Aparato vidinė atmintis | ≥ 1 TB | 1 TB  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5** |
| 16. | USB jungtis | Ultragarso aparate turi būti USB jungtis | Ultragarso aparate yra USB jungtys  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2** |
| 17. | Vaizdų konvertavimas į JPEG, AVI arba lygiaverčius formatus | Būtinas vaizdų konvertavimas į JPEG, AVI arba lygiaverčius formatus | Būtinas vaizdų konvertavimas į JPEG, AVI arba lygiaverčius formatus  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 5** |
| 18. | Išorinės jungtys: | 1. Display Port arba HDMI, arba DVI-D; 2. LAN;   3. EKG. | 1. Display Port, DVI-D;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**   1. LAN;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 3**  3. EKG.  **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 11** |
| 19. | Aparato maitinimo šaltiniai: | 1. 230V, 50Hz elektros tinklas;   2. Vidinis akumuliatorius arba išorinis nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS). | 1. 230V, 50Hz elektros tinklas;   **Techninis aprasas\_konfidencialu Psl. 2**  2. Vidinis akumuliatorius arba išorinis nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS). |
| 20. | EKG kabelis | Būtina | Komplektuojama su sistema |
| 21. | Garantinis terminas | ≥ 36 mėnesiai | 36 mėnesiai |
| 22. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (*kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją*) | Pateikiama |
| 23. | 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. |
| 24. | 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 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 netaikomos;    10. Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) punktuose nurodytiems darbams atlikti. |
| 25. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 26. | 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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 27. | Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis | Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (prašome nurodyti konkrečią trukmę) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas). Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu. | UAB „Tradintek“ užtikrina galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) 5 metus, nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai.  Deklaracija |