TSD-698, VPP-7282

**Ultragarso aparatų techninė specifikacija**

**1 pirkimo dalis. Ekspertinės klasės ultragarso aparatas su dviem davikliais tyrimams akušerijoje, kiekis – 1 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Parametrai**  **(specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Sistemos architektūra | 1. Mobili;  2. Pilnai skaitmeninė sistema;  3. Kanalų skaičius ≥ 10 000 000. | 1. Mobili, ant ratukų;  2. Pilnai skaitmeninė sistema;  3. Kanalų skaičius 743 265 431.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1, 5 |
| 2. | Taikymo sritys | 1. Akušeriniai tyrimai; 2. Ginekologiniai tyrimai. | 1.Akušeriniai tyrimai;  2. Ginekologiniai tyrimai.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 3. | Sistemos valdymas | 1. Lietimui jautrus ekranas sistemos funkcijų valdymui;  2. Ekrano įstrižainė ≥ 30 cm;  3. Skaitinė − raidinė klaviatūra;  4. Valdymo pulto pasukimo kampu ir aukščio reguliavimo funkcija;  5. Stiprinimo kompensacija (*angl.* TGC arba lygiavertė) ≥ 8 lygių. | 1. Lietimui jautrus ekranas sistemos funkcijų valdymui;  2. Ekrano įstrižainė 30.73 cm;  3. Skaitinė − raidinė klaviatūra;  4. Valdymo pulto pasukimo kampu ir aukščio reguliavimo funkcija;  5. Stiprinimo kompensacija (*angl.* TGC arba lygiavertė) 8 lygių.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 20, 21 |
| 4. | Aparato monitorius | 1. Aukštos raiškos, skystųjų kristalų monitorius su LED pašvietimu (arba lygiavertis);  2. Ekrano įstrižainė ≥ 54cm;  3. Skiriamoji geba ≥ (1920×1080) taškų;  4. Monitorių laikantis rėmas sukiojamas į abi puses po ≥ 90°. | 1. Aukštos raiškos, skystųjų kristalų monitorius su LCD. LED pašvietimu;  2. Ekrano įstrižainė 58,42cm;  3. Skiriamoji geba 1920×1080 taškų;  4. Monitorių laikantis rėmas sukiojamas į abi puses po 90°.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 5. | Automatinis parametrų optimizavimas | Dvimačiame režime ir pulsinės bangos doplerio režimuose | Dvimačiame režime ir pulsinės bangos doplerio režimuose  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 3 |
| 6. | Darbo režimai | 1. 2D režimas;  2. Vienmatis režimas M;  3. Spalvinio doplerio režimas;  4. Pulsinės bangos doplerio režimas;  5. Galios doplerio režimas;  6. 3D vaizdavimo režimas. | 1. 2D režimas;  2. Vienmatis režimas M;  3. Spalvinio doplerio režimas;  4. Pulsinės bangos doplerio režimas;  5. Galios doplerio režimas;  6. 3D vaizdavimo režimas.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 7. | 2D režimas | 1. Maksimalus skenavimo gylis ≥ 50 cm;  2. Aukštos raiškos vaizdinimo režimas;  3. Vaizdų sumavimo režimas, kuriame vaizdas sudaromas susumavus keletą vaizdų, gautų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais;  4. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti. | 1. Maksimalus skenavimo gylis 50 cm;  2. Aukštos raiškos vaizdinimo režimas;  3. Vaizdų sumavimo režimas, kuriame vaizdas sudaromas susumavus keletą vaizdų, gautų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais;  4. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 5, 22 |
| 8. | Spalvinio doplerio režimas | 1. Tėkmės greičio doplerio režimas;  2. Galios doplerio režimas;  3. Audinių doplerio režimas;  4. Mikrokraujagyslių vizualizacija;  5. Smulkių kraujagyslių trimatė vizualizacija. | 1. Tėkmės greičio doplerio režimas;  2. Galios doplerio režimas;  3. Audinių doplerio režimas;  4. Mikrokraujagyslių vizualizacija;  5. Smulkių kraujagyslių trimatė vizualizacija.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 9 23, 24 |
| 9. | Pulsinės bangos doplerio režimas | 1. Aukšto impulsų pasikartojimo dažnio režimas;  2. PRF ≥ 1,0 – 22,0 KHz. | 1. Aukšto impulsų pasikartojimo dažnio režimas;  2. PRF 0,9 – 22,0 KHz.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 8, |
| 10. | Aktyvių daviklių pajungimo jungčių skaičius | ≥ 3 | 4  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 11. | Komplektuojami davikliai: | | |
| 11.1. | Tūrinis konveksinis daviklis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip nuo 2,0 iki 6,8 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas ≥ 70°;  3. Darbinių elementų skaičius ≥ 190. | 1. Darbinis dažnių diapazonas nuo 2,0 iki 8,0 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas 90°;  3. Darbinių elementų skaičius 576.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 17 |
| 11.2. | Tūrinis ertminis daviklis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip nuo 4,0 MHz iki 9,0 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas ≥ 150°;  3. Elementų skaičius ≥ 192. | 1. Darbinis dažnių diapazonas nuo 4,0 MHz iki 9,0 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas 185°;  3. Elementų skaičius 192.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 17 |
| 12. | Programinė vaizdo apdorojimo ir analizės įranga | 1. Automatiniams dopleriniams skaičiavimams realiame laike, PW režime;  2. Specializuoti akušerinių skaičiavimų ir matavimų protokolai;  3. Automatizuoti vaisiaus matavimai:  3.1. galvos diametro (BPD);  3.2. galvos apimties (HC);  3.3. pilvo apimties (AC);  3.4. šlaunikaulio ilgio (FL);  4. Vaizdavimo režimas, rodantis didelės raiškos 3D anatomiją su išskirtinėmis detalėmis ir tikrovišku gylio suvokimu, pasirenkant šviesos šaltinio ir sudėtingų graduotų šešėlių principą. | 1. Automatiniams dopleriniams skaičiavimams realiame laike, PW režime;  2. Specializuoti akušerinių skaičiavimų ir matavimų protokolai;  3. Automatizuoti vaisiaus matavimai:  3.1. galvos diametro (BPD);  3.2. galvos apimties (HC);  3.3. pilvo apimties (AC);  3.4. šlaunikaulio ilgio (FL);  4. Vaizdavimo režimas, rodantis didelės raiškos 3D anatomiją su išskirtinėmis detalėmis ir tikrovišku gylio suvokimu, pasirenkant šviesos šaltinio ir sudėtingų graduotų šešėlių principą.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 3, 12, 25 |
| 13. | Aparato vidinė atmintis | ≥ 512 GB | 2 TB PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 14. | Spausdintuvas | Nespalvoto vaizdo terminis spausdintuvas | Nespalvoto vaizdo terminis spausdintuvas  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 4 |
| 15. | Aparato jungtys/sąsajos | 1. Ethernet jungtis;  2. HDMI arba DisplayPort jungtis;  3. USB jungtis. | 1. Ethernet jungtis;  2. HDMI;  3. USB jungtys (6 vnt.).  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 18 |
| 16. | Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinaminius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu | Aparate yra instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga:   1. informacijos perdavimo DICOM Store/Send; 2. vaizdų spausdinimo – DICOM Print; 3. atliktinų tyrimų (paskyrimų/pacientų) sąrašo perdavimo DICOM Worklist; 4. užklausų pateikimo/duomenų atsisiuntimo DICOM Query /Retrieve. | Aparate yra instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga:   1. informacijos perdavimo DICOM Store; 2. vaizdų spausdinimo – DICOM Print; 3. atliktinų tyrimų (paskyrimų/pacientų) sąrašo perdavimo DICOM Worklist;   užklausų pateikimo/duomenų atsisiuntimo DICOM Query /Retrieve.  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 6 |
| 17. | Aparato maitinimas | 230V, 50Hz elektros tinklas | 230V, 50Hz elektros tinklas  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 18. | Pristatoma įranga paženklinta CE ženklu | Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) | Pateikiama (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (EB atitikties deklaracijos)  PD 1 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 26-31 |
| 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. |
| 20. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 21. | 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. |
| 22. | 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 kalba (elektroninė versija) 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija): 3. struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; 4. instaliavimo instrukcijos; 5. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 6. aptarnavimo instrukcijos; 7. gedimų nustatymo instrukcijos; 8. išardymo-surinkimo instrukcijos; 9. atsarginių dalių katalogas; 10. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 11. Derinimo/kalibravimo instrukcijos nėra numatytos gamintojo ir nėra taikomos; 12. programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti, šios priemonės nėra taikomos ir nenumatytos gamintojo. |
| 23. | Garantinis terminas | ≥ 36 mėnesiai | 36 mėnesiai |
| 24. | 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. | Užtikriname 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  Patvirtinimas |

**2 pirkimo dalis. Aukštos klasės ultragarso aparatas su dviem davikliais tyrimams akušerijoje – kiekis 1 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Parametrai**  **(specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Sistemos architektūra | 1. Mobili;  2. Pilnai skaitmeninė sistema;  3. Kanalų skaičius ≥ 8 000 000. | 1. Mobili;  2. Pilnai skaitmeninė sistema;  3. Kanalų skaičius neribotas.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1, 28 |
| 2. | Taikymo sritys | 1. Akušeriniai tyrimai; 2. Ginekologiniai tyrimai. | 1. Akušeriniai tyrimai; 2. Ginekologiniai tyrimai.   PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2 |
| 3. | Sistemos valdymas | 1. Lietimui jautrus ekranas sistemos funkcijų valdymui;  2. Ekrano įstrižainė ≥ 30 cm;  3. Skaitinė − raidinė klaviatūra;  4. Valdymo pulto pasukimo kampu ir aukščio reguliavimo funkcija;  5. Stiprinimo kompensacija (*angl*. TGC arba lygiavertė) ≥ 8 lygių. | 1. Lietimui jautrus ekranas sistemos funkcijų valdymui;  2. Ekrano įstrižainė 35,6 cm;  3. Skaitinė − raidinė klaviatūra;  4. Valdymo pulto pasukimo kampu ir aukščio reguliavimo funkcija;  5. Stiprinimo kompensacija (*angl*. TGC arba lygiavertė) 8 lygių.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 29 |
| 4. | Aparato monitorius | 1. Aukštos raiškos LED tipo (arba lygiavertis);  2. Ekrano įstrižainė ≥ 54cm;  3. Skiriamoji geba ≥ (1920×1080) taškų;  4. Monitorių laikantis rėmas sukiojamas į abi puses po ≥ 90°. | 1. Aukštos raiškos LED tipo (arba lygiavertis);  2. Ekrano įstrižainė 60,4 cm;  3. Skiriamoji geba (1920×1080) taškų;  4. Monitorių laikantis rėmas sukiojamas į abi puses po 90°.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 35 |
| 5. | Automatinis parametrų optimizavimas | Dvimačiame režime ir pulsinės bangos doplerio režimuose | Dvimačiame režime ir pulsinės bangos doplerio režimuose  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 35 |
| 6. | Bendrasis (maksimalus) sistemos dinaminis diapazonas | ≥ 290 dB | Neribotas  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 28 |
| 7. | Darbo režimai | 1. 2D režimas;  2. Vienmatis režimas M;  3. Spalvinio doplerio režimas;  4. Pulsinės bangos doplerio režimas;  5. Galios doplerio režimas;  6. 3D vaizdavimo režimas. | 1. 2D režimas;  2. Vienmatis režimas M;  3. Spalvinio doplerio režimas;  4. Pulsinės bangos doplerio režimas;  5. Galios doplerio režimas;  6. 3D vaizdavimo režimas.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 2, 3 |
| 8. | 2D režimas | 1. Maksimalus skenavimo gylis ≥ 50 cm;  2. Aukštos raiškos vaizdinimo režimas;  3. Vaizdų sumavimo režimas, kuriame vaizdas sudaromas susumavus keletą vaizdų, gautų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais;  4. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti. | 1. Maksimalus skenavimo gylis 100 cm;  2. Aukštos raiškos vaizdinimo režimas;  3. Vaizdų sumavimo režimas, kuriame vaizdas sudaromas susumavus keletą vaizdų, gautų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais;  4. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 8, 3 |
| 9. | Spalvinio doplerio režimas | 1. Tėkmės greičio doplerio režimas;  2. Galios doplerio režimas;  3. Audinių doplerio režimas;  4. Mikrokraujagyslių vizualizacija;  5. Smulkių kraujagyslių trimatė vizualizacija. | 1. Tėkmės greičio doplerio režimas;  2. Galios doplerio režimas;  3. Audinių doplerio režimas;  4. Mikrokraujagyslių vizualizacija;  5. Smulkių kraujagyslių trimatė vizualizacija.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 3, 4 |
| 10. | Pulsinės bangos doplerio režimas | 1. Aukšto impulsų pasikartojimo dažnio režimas;  2. PRF ≥ 1,04 – 29,0 KHz.  3. Maksimalus vaizduojamas greitis ≥ 7 m/s; | 1. Aukšto impulsų pasikartojimo dažnio režimas;  2. PRF 0,4 – 35,5 KHz.  3. Maksimalus vaizduojamas greitis 28,7 m/s;  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 37, 38 |
| 11. | Aktyvių daviklių pajungimo jungčių skaičius | ≥ 3 | 4  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1 |
| 12. | Komplektuojami davikliai: | | |
| 12.1. | Tūrinis konveksinis daviklis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip nuo 2,0 iki 7,5 MHz;  2. Vieno kristalo technologija;  3. Apžiūros lauko kampas ≥ 70°;  4. Darbinių elementų skaičius ≥ 190. | 1. Darbinis dažnių diapazonas nuo 2,0 iki 8 MHz;  2. Vieno kristalo technologija;  3. Apžiūros lauko kampas 80°;  4. Darbinių elementų skaičius 192.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 41, 43 |
| 12.2. | Tūrinis ertminis daviklis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinis dažnių diapazonas ne siauresnis kaip nuo 3,6 MHz iki 10,0 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas ≥ 150°;  3. Elementų skaičius ≥ 160. | 1. Darbinis dažnių diapazonas nuo 3 MHz iki 10,0 MHz;  2. Apžiūros lauko kampas 179°;  3. Elementų skaičius 192.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 41, 43 |
| 13. | Programinė vaizdo apdorojimo ir analizės įranga | 1. Automatiniams dopleriniams skaičiavimams realiame laike, PW režime;  2. Specializuoti akušerinių skaičiavimų ir matavimų protokolai;  3. Automatizuoti vaisiaus matavimai:  3.1. galvos diametro (BPD);  3.2. galvos apimties (HC);  3.3. pilvo apimties (AC);  3.4. šlaunikaulio ilgio (FL),  4. Vaizdavimo režimas, rodantis didelės raiškos 3D anatomiją su išskirtinėmis detalėmis ir tikrovišku gylio suvokimu, pasirenkant šviesos šaltinio ir sudėtingų graduotų šešėlių principą. | 1. Automatiniams dopleriniams skaičiavimams realiame laike, PW režime;  2. Specializuoti akušerinių skaičiavimų ir matavimų protokolai;  3. Automatizuoti vaisiaus matavimai:  3.1. galvos diametro (BPD);  3.2. galvos apimties (HC);  3.3. pilvo apimties (AC);  3.4. šlaunikaulio ilgio (FL),  4. Vaizdavimo režimas, rodantis didelės raiškos 3D anatomiją su išskirtinėmis detalėmis ir tikrovišku gylio suvokimu, pasirenkant šviesos šaltinio ir sudėtingų graduotų šešėlių principą.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 16, 17, 18, 5, 45 |
| 14. | Aparato vidinė atmintis | ≥ 512 GB | 1 TB  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1 |
| 15. | Spausdintuvas | Nespalvoto vaizdo terminis spausdintuvas | Nespalvoto vaizdo terminis spausdintuvas  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1, 5 |
| 16. | Aparato jungtys/sąsajos | 1. Ethernet jungtis;  2. HDMI arba DisplayPort jungtis;  3. USB jungtis. | 1. Ethernet jungtis;  2. HDMI jungtis;  3. USB jungtis.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 8, 4 |
| 17. | Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinaminius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu | Aparate yra instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga:  a) informacijos perdavimo DICOM Store/Send;  b) vaizdų spausdinimo – DICOM Print;  c) atliktinų tyrimų (paskyrimų/pacientų) sąrašo perdavimo DICOM Worklist;  d) užklausų pateikimo/duomenų atsisiuntimo DICOM Query /Retrieve. | Aparate yra instaliuota DICOM funkcijas palaikanti programinė įranga:  a) informacijos perdavimo DICOM Store;  b) vaizdų spausdinimo – DICOM Print;  c) atliktinų tyrimų (paskyrimų/pacientų) sąrašo perdavimo DICOM Worklist;  d) užklausų pateikimo/duomenų atsisiuntimo DICOM Query /Retrieve.  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 8 |
| 18. | Aparato maitinimas | 230V, 50Hz elektros tinklas | 100 - 240V, 50/60Hz elektros tinklas  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 1 |
| 19. | Pristatoma įranga paženklinta CE ženklu | Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) | Pateikta EB atitikties deklaracijos kopija  PD 2 Techninis aprasas konfidencialu Psl. 46 -51 |
| 20. | 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. |
| 21. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 22. | 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. |
| 23. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų 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 (*taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo*). | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba (elektroninė versija) 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija): 3. struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; 4. instaliavimo instrukcijos; 5. funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; 6. aptarnavimo instrukcijos; 7. gedimų nustatymo instrukcijos; 8. išardymo-surinkimo instrukcijos; 9. atsarginių dalių katalogas; 10. periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; 11. Derinimo/kalibravimo instrukcijos nėra numatytos gamintojo ir nėra taikomos; 12. programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti, šios priemonės nėra taikomos ir nenumatytos gamintojo. |
| 24. | Garantinis terminas | ≥ 36 mėnesiai | 36 mėnesiai |
| 25. | 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. | Užtikriname 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  Patvirtinimas |