1 priedas

prie 2024 m. gruod.-16 d. Prekių pirkimo–pardavimo Sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

# **PREKIŲ SĄRAŠAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekės pavadinimas**  **ir modelis** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Mato vnt. kaina Eur** | | **PVM** | | **Bendra kaina Eur** | |
| **Be PVM** | **Su PVM** | **Dydis %** | **Suma Eur** | **Be PVM** | **Su PVM** |
| 1 | **Kompiuterinis tomografas su DPV**  *(Kompiuterinis tomografas su dirbtine plaučių ventiliacija)* Aquilion Serve SP, TSX-307B/2, Canon medical, Japonija | Vnt. | 1 | 661157,00 | **799999,97** | 21 | 138842,97 | 661157,00 | **799999,97** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bendra Sutarties kaina Eur** | | | | | | | 138842,97 | 661157,00 | **799999,97** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pirkėjo vardu** | **Tiekėjo vardu** | **Gavėjo vardu:** |
| Lietuvos Respublikos  sveikatos apsaugos ministerija  Vilniaus g. 33, LT-01506 Vilnius  Juridinio asmens kodas 188603472  A.s. LT14 4040 0636 1000 0487  Lietuvos Respublikos finansų ministerija,  finansų įstaigos kodas 40400 | **UAB Spektramed**  **121292719**  **Z. Sierakausko g. 15A-27, LT-03105 Vilnius,**  **LT212927113**  **LT867044060001047508**  **AB SEB bankas, kodas 70440**  **8 5 212 37 35**  **info@spektramed.lt** | VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos  Santariškių g. 2, LT-08406 Vilnius  Juridinio asmens kodas 124364561  A. s. LT71 7300 0100 0249 2260  AB „Swedbank“ b. k. 73000 |
| Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos Asmens sveikatos departamento direktorė, laikinai vykdanti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos kanclerio funkcijas, Odeta Vitkūnienė  A.V. | **Direktorius**  **Andrius Lekstutis**  A.V. | Generalinis direktorius  Tomas Jovaiša  A.V. |
|  |  |  |

2 priedas

prie 2024 m. gruod.-16 d. Prekių pirkimo–pardavimo sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

**Techninė specifikacija**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 pirkimo objekto dalis. Kompiuterinis tomografas su DPV - 1 vnt.** | |  |  | |
|  |  |  | |  |
| **Tiekėjo pasiūlymas:** | |  |  | |
| **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 | Siūlomos prekės pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis | Nurodyti | | Aquilion Serve SP, TSX-307B/2, Canon medical, Japonija, PD.pdf, Produkto informacija, 1, 3 psl. |
| 2 | Sistemą sudaro | 1. Kompiuterinės tomografijos sistema, | | Aquilion Serve SP, TSX-307B/2, Canon medical, Japonija, PD.pdf, Produkto informacija, 1, 3 psl. |
| 2. Įrenginys pritaikomas pacientų dirbtinės ventiliacijos užtikrinimui KT tyrimų metu su anestezijos galimybe. | | Įrenginys pritaikomas pacientų dirbtinės ventiliacijos užtikrinimui KT tyrimų metu su anestezijos galimybe. Atlan 350, Katalogas aparatas pacientu DV uztikrinimui su anestezijos galimybe 2.pdf |
| **3** | **Reikalavimai kompiuterinės tomografijos sistemai** |  | |  |
| 3.1 | Paskirtis | Viso žmogaus kūno tyrimams | | Viso žmogaus kūno tyrimams, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 57 psl. |
| 3.2 | Pagrindiniai skenavimo režimai | 1. Spiralinis skenavimas, | | 1. Spiralinis skenavimas, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 2. Daugiapjūvis ašinis (angl. sequential) skenavimas, | | 2. Daugiapjūvis ašinis (angl. sequential) skenavimas, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3. Topogramos, | | 3. Topogramos, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 4. Perfuzijos. | | 4. Perfuzijos tyrimai. PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.3 | Pjūvių skaičius, gaunamas vieno pilno apsisukimo (360°) metu | ≥ 128 | | 160, PD.pdf, Produkto informacija, 57 psl. |
| 3.4 | Efektyvus detektorių matricos plotis izocentre z-ašies kryptimi (išilginis) | ≥ 38 mm | | 40 mm, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.5 | Detektoriaus eilių skaičius z-ašies kryptimi (išilginis) | ≥ 64 | | 80, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.6 | Skenavimo angos diametras | ≥ 720 mm | | 800 mm, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.7 | Skenavimo apžvalgos laukas (ang. SFOV) | ≥ 500 mm | | 500 mm, PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.7 | Vieno pilno apsisukimo (360°) skenavimo laikas | ≤ 0.35 sek. | | 0.35 sek., PD.pdf, Produkto informacija, 4, 57 psl. |
| 3.8 | Maksimali stalo apkrova | ≥ 220 kg | | 220 kg, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 57 psl. |
| 3.9 | Paciento skenuojamos zonos išilgine kryptimi diapazonas | ≥ 1800 mm | | 1800 mm, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 57 psl. |
| 3.10 | Paciento stalviršio horizontalaus judėjimo greitis | ≥ 160 mm/s | | 160 mm/s, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.11 | Minimalus paciento stalo stalviršio aukštis | ≤ 45 cm | | 34,6 cm, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.12 | Erdvinė rezoliucija esant 50% MTF reikšmei | ≥ 11,5 lp/cm | | 11,5 lp/cm PD.pdf, Produkto informacija, 8, 58 psl. |
| 3.13 | Vaizdų rekonstrukcijų greitis naudojant iteratyvių rekonstrukcijų algoritmą | ≥ 40 vaizdų/s | | 50 vaizdų/s, PD.pdf, Produkto informacija, 5, 58 psl. |
| 3.14 | Rentgeno generatoriaus galia (atmetus iteratyvios rekonstrukcijos algoritmų įtaką) | ≥ 70 kW | | 72 kW PD.pdf, Produkto informacija, 9, 58 psl. |
| 3.15 | Generatoriaus įtampos diapazonas | ≥ (80-135) kV | | (80-135) kV PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.16 | Detektoriaus elementų skaičius x-ašies kryptimi (skersinis) | ≥ 840 | | 896, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 57 psl. |
| 3.17 | Bendras detektoriaus elementų skaičius | ≥ 54000 | | 71680, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 57 psl. |
| 3.18 | 2mm objekto žemo kontrasto aptikimo CTDIvol reikšmė esant 0,3% arba 3HU kontrasto skirtumui | ≤ 21 mGy | | 15,9 mGy, PD.pdf, Produkto informacija, 8, 57 psl. |
| 3.19 | Rentgeno generatoriaus srovės pasirinkimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą) | Nuo 10 iki 600 mA | | nuo 10 iki 600 mA, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.20 | Rentgeno vamzdžio anodo šiluminė talpa | ≥ 7 MHU | | 7,5 MHU PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.21 | Rentgeno vamzdžio fokuso taškų kiekis | ≥ 2 fokuso taškai, komplektuojant su dviejų rentgeno vamzdžių sistema – ne mažiau kaip 2 kiekvienam rentgeno vamzdžiui | | 2 fokuso taškai, PD.pdf, Produkto informacija, 6, 58 psl. |
| 3.22 | Paciento apšvitą mažinančios technologijos | 1. Automatinė rentgeno vamzdžio srovės (mA) kontrolė, | | 1. Automatinė rentgeno vamzdžio srovės (mA) kontrolė, , PD.pdf, Produkto informacija, 5, 58 psl. |
| 2. Specializuoti apšvitai jautrių organų apšvitos mažinimo protokolai/darbo režimai, | | 2. Specializuoti apšvitai jautrių organų apšvitos mažinimo protokolai/darbo režimai, PD.pdf, Produkto informacija, 58 psl. |
| 3. Adaptyvus automatinis nuskaitymo (mA, kV) ir iteratyvios rekonstrukcijos parametrų nustatymas pagal topogramą. | | 3. Adaptyvus automatinis nuskaitymo kV ir mA bei iteratyvios rekonstrukcijos parametrų nustatymas pagal topogramą, PD.pdf, Produkto informacija, 5, 58 psl. |
| 3.23 | Iteratyvios rekonstrukcijos algoritmų sistema pacientų apšvitai ir vaizdo artefaktams sumažinti (Safire, Admire, iDose4, ASiR-V, AIDR 3D ar lygiavertis algoritmas) | Būtina | | Iteratyvios rekonstrukcijos algoritmų sistema pacientų apšvitai ir vaizdo artefaktams sumažinti, AIDR 3D algoritmas, PD.pdf, Produkto informacija, 5, 6, 58 psl. |
| 3.24 | Algoritmai metalinių implantų sukeltiems artefaktams sumažinti (iMAR, OMAR, MAR, SEMAR ar lygiavertis algoritmas) | Sistema turi turėti algoritmus metalinių implantų sukeltiems artefaktams sumažinti | | Algoritmai metalinių implantų sukeltiems artefaktams sumažinti, SEMAR algoritmas, PD.pdf, Produkto informacija, 1, 6, 58 psl. |
| 3.25 | Tyrimo eigą automatizuojančios technologijos apimančios automatinį paciento pozicionavimą ir centravimą, automatinį nuskaitymo zonos nustatymą arba paciento pozicionavimo izocentrinėje ašyje sistema, naudojanti vaizdo kamerą, kurios veikimas pagrįstas dirbtinio intelekto algoritmais | Būtina | | Tyrimo eigą automatizuojančios technologijos apimančios automatinį paciento pozicionavimą ir centravimą, automatinį nuskaitymo zonos nustatymą, o taip pat paciento pozicionavimo izocentrinėje ašyje sistema, naudojanti vaizdo kamerą, kurios veikimas pagrįstas dirbtinio intelekto algoritmais, PD.pdf, Produkto informacija, 1, 9, 59 psl. |
| 3.26 | Mažų dozių protokolai profilaktinei plaučių vėžio diagnostikai | Būtina | | Mažų dozių protokolai profilaktinei plaučių vėžio diagnostikai, PD.pdf, Produkto informacija, 1, 59 psl. |
| 3.27 | Dvipusis paciento-operatoriaus akustinis ryšys | Būtina | | Dvipusis paciento-operatoriaus akustinis ryšys, PD.pdf, Produkto informacija, 5, 59 psl. |
| 3.28 | Technologo valdymo konsolė su programine įranga: | 1. Programinė įranga siūlomo kompiuterinio tomografo valdymui, | | 1. Programinė įranga siūlomo kompiuterinio tomografo valdymui, PD.pdf, Produkto informacija, 7, 59 psl. |
| 2. Gautų vaizdų peržiūra, | | 2. Gautų vaizdų peržiūra, PD.pdf, Produkto informacija, 7, 9, 59 psl. |
| 3. Vaizdo monitoriaus įstrižainė ≥ 27" siūlant kosolę su 1 monitorių arba ≥ 19" siūlant konsolę su 2 monitoriais”, | | 3. Vaizdo monitoriaus įstrižainė 27", PD.pdf, Produkto informacija, 7, 59 psl. |
| 4. Kompiuteris pagal gamintojo rekomenduojamus techninius pajėgumus, | | 4. Kompiuteris pagal gamintojo rekomenduojamus techninius pajėgumus, PD.pdf, Produkto informacija, 7, 59 psl. |
| 5. Programinė įranga tyrimų išsaugojimui į išorinius kaupiklius (USB, CD/DVD), | | 5. Programinė įranga tyrimų išsaugojimui į išorinius kaupiklius (USB, CD/DVD), PD.pdf, Produkto informacija, 7, 59 psl. |
| 6. Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS), užtikrinantis technologo darbo vietos veikimą ≥ 30 min, | | 6. Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS), užtikrinantis technologo darbo vietos veikimą 30 min, PD.pdf, Produkto informacija, 59 psl. |
| 7. Komplektuojama su klaviatūra, pele, | | 7. Komplektuojama su klaviatūra, optine pele, PD.pdf, Produkto informacija, 9, 59 psl. |
| 8. DICOM funkcionalumai (arba lygiaverčiai): | | 8. DICOM funkcionalumai (arba lygiaverčiai): PD.pdf, Produkto informacija, 59 psl. |
| 8.1 Vaizdų spausdinimo funkcija – DICOM Print, | | 8.1 Vaizdų spausdinimo funkcija – DICOM Print, PD.pdf, Produkto informacija, 10, 59 psl. |
| 8.2 Informacijos perdavimo funkcija – DICOM Store (alternatyvus pavadinimas –DICOM Send), | | 8.2 Informacijos perdavimo funkcija – DICOM Store (alternatyvus pavadinimas –DICOM Send), PD.pdf, Produkto informacija, 8, 59 psl. |
| 8.3 Modality WorkList funkcija - DICOM Modality Worklist, | | 8.3 Modality WorkList funkcija - DICOM Modality Worklist, PD.pdf, Produkto informacija, 3, 59 psl. |
| 8.4 Apšvitos pateikimo funkcija - DICOM Radiation Dose Structured Report. | | 8.4 Apšvitos pateikimo funkcija - DICOM Radiation Dose Structured Report. PD.pdf, Produkto informacija, 7, 60 psl. |
| 3.29 | Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamam automatiniam boliusiniam kontrastinio tirpalo injektoriui | 1. Injektoriaus tipas - vienmomentinis, ne mažiau kaip dviejų injekcinių talpų, | | 1. Injektoriaus tipas - vienmomentinis, ne mažiau kaip dviejų injekcinių talpų, PD.pdf, Produkto informacija, 38, 39, 41 psl. |
| 2. Injekcinio preparato pašildymas ir temperatūros palaikymas - integruota injektoriuje arba atskira, | | 2. Injekcinio preparato pašildymas ir temperatūros palaikymas - integruota injektoriuje , PD.pdf, Produkto informacija, 41 psl. |
| 3. Injektuojamų preparatų tūris - 200 ml +/- 50 ml. | | 3. Injektuojamų preparatų tūris - 200 ml, PD.pdf, Produkto informacija, 41 psl. |
| 3.30 | Komplektuojamos paciento pozicionavimui skirtos priemonės | 1. Galvos laikiklis, | | 1. Galvos laikiklis, PD.pdf, Produkto informacija, 3, 60 psl. |
| 2. Pagalvėlės, | | 2. Pagalvėlės, PD.pdf, Produkto informacija, 3, 60 psl |
| 3. Atramos, | | 3. Atramos,PD.pdf, Produkto informacija, 3, 60 psl |
| 4, Fiksavimo priemonės, | | 4, Fiksavimo priemonės, PD.pdf, Produkto informacija, 3 , 60 psl |
| 5. Paciento perkėlimo lenta skirta perkelti pacientą nuo lovos/neštuvų ant KT stalo. | | 5. Paciento perkėlimo lenta skirta perkelti pacientą nuo lovos/neštuvų ant KT stalo, PD.pdf, Produkto informacija, 3, 60 psl |
| 3.31 | Apsauginės priemonės personalui | 1. Ištisinė prijuostė su apykakle. Komplektuojama su metalinėmis pakabomis ir laikymo sistema tinkama siūlomoms apsaugos priemonėms laikyti (su ratukais), | | 1. Ištisinė prijuostė su apykakle. Komplektuojama su metalinėmis pakabomis ir laikymo sistema tinkama siūlomoms apsaugos priemonėms laikyti (su ratukais), 3.31 Katalogas.pdf, Produkto informacija, 7, 14, 50 psl. |
| 2. Priemonių švino ekvivalentas ne mažesnis kaip 0,35 mmPb, | | 2. Priemonių švino ekvivalentas 0,35 mmPb, 3.31 Katalogas.pdf, Produkto informacija, 4 psl. |
| 3. Priemonės pagamintos iš bešvinės medžiagos pagal IEC 61331-1:2014 arba lygiavertį standartą, | | 3. Priemonės pagamintos iš bešvinės medžiagos pagal IEC 61331-1:2014, 3.31 Katalogas.pdf, Produkto informacija, 4 psl. |
| 4. Kartu su pasiūlymu būtina pateikti apsauginių priemonių katalogą, kuriame būtų nurodyti galimi užsakyti dydžiai. Priemonių dydžiai suderinami įrangos užsakymo metu. | | 4. Kartu su pasiūlymu pateikiame apsauginių priemonių katalogą, kuriame būtų nurodyti galimi užsakyti dydžiai. Priemonių dydžiai suderinami įrangos užsakymo metu. 3.31 Katalogas.pdf, Produkto informacija, 4 psl. |
| **4** | **Reikalavimai kompiuterinei radiologo darbo vietai (aparatūrinei ir programinei įrangai radiologinių vaizdų peržiūrai ir diagnostikai)** |  | |  |
| 4.1 | Radiologo darbo vietos programinė įranga radiologinių vaizdų peržiūrai ir diagnostikai | 1. Virtuali tarnybinė stotis sukomplektuota su visa būtina technine įranga (serverio reikalavimai aprašyti žemiau), | | 1. Virtuali tarnybinė stotis sukomplektuota su visa būtina technine įranga (serverio reikalavimai aprašyti žemiau), PD.pdf, Produkto informacija, 24, 60 psl. |
| 2. Konkurencinių darbo vietų skaičius ≥ 2 vnt., | | 2. Konkurentinių darbo vietų skaičius 2 vnt, PD.pdf, Produkto informacija, 24, 60 psl. |
| 3. Trimačių paviršių tyrimo, tūrinių ir daugiaplokštuminių, maksimalaus ir minimalaus intensyvymo projekcijų rekonstrukcijų programos, | | 3. Trimačių paviršių tyrimo, tūrinių ir daugiaplokštuminių, maksimalaus ir minimalaus intensyvymo projekcijų rekonstrukcijų programos, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 4. Automatizuota aortos kraujagyslių tyrimų vertinimo programa apimanti automatinį kaulinių struktūrų segmentavimą, | | 4. Automatizuota aortos kraujagyslių tyrimų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 5. Miego arterijų ir Wiliso rato tyrimų vertinimo programa apimanti automatinį kaulinių struktūrų segmentavimą, | | 5. Miego arterijų ir Wiliso rato tyrimų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 6. Periferinių kraujagyslių tyrimų vertinimo programa apimanti automatinį kaulinių struktūrų segmentavimą, | | 6. Periferinių kraujagyslių tyrimų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 7. Pilvo ertmės tyrimų vertinimo programa, | | 7. Pilvo ertmės tyrimų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 9. Plaučių tyrimo vertinimo programa, | | 9. Plaučių tyrimo vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 27, 60 psl. |
| 10. Kaulų-raumenų sistemos tyrimų vertinimo programa, | | 10. Kaulų - raumenų sistemos tyrimų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 23, 60 psl. |
| 11. Sinusų vertinimo programa, | | 11. Sinusų vertinimo programa, PD.pdf, Produkto informacija, 60 psl. |
| 12. Kaulų eliminavimo programa, | | 12. Kaulų eliminavimo programa. PD.pdf, Produkto informacija, 29, 60 psl. |
| 13. Automatizuota KT-perfuzijos vertinimo programa (galvos smegenų, kepenų, inkstų, minkštųjų audinių ir kt. organų), | | 13. Automatizuota KT-perfuzijos vertinimo programa (galvos smegenų, kepenų, inkstų, minkštųjų audinių ir kt. organų), PD.pdf, Produkto informacija, 27, 60 psl. |
| 14. Automatizuota programa galvos smegenų insulto vertinimui (apimant galvos-kaklo kraujagyslių vertinimą, galvos smegenų parenchimos perfuziją), | | 14. Automatizuota programa galvos smegenų insulto vertinimui (apimant galvos-kaklo kraujagyslių vertinimą, galvos smegenų parenchimos perfuziją), PD.pdf, Produkto informacija, 27, 61 psl. |
| 4.2 | Tarnybinė stotis (centrinis serveris) | 1. Serverio techniniai parametrai turi atitikti rekomenduojamus programinės įrangos parametrus (kartu su pasiūlymu pateikti patvirtinimą (tiekėjo arba gamintojo), kad siūlomas serveris atitiks rekomenduotinus programinės įrangos parametrus), | | 1. Taip. serverio techniniai parametrai atitinka rekomenduojamus programinės įrangos parametrus (kartu su pasiūlymu pateikiame gamintojo patvirtinimą, kad siūlomas serveris atitiks rekomenduotinus programinės įrangos parametrus). Dell PowerEdge R760, PD.pdf, Produkto informacija, 61 psl. |
| 2. Maitinimo šaltiniai ir aušintuvai: | | 2. Maitinimo šaltiniai ir aušintuvai: |
| 2.1 Tarnybinė stotis turi turėti dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas neturi sustabdyti tarnybinės stoties darbo. Maitinimo šaltiniai keičiami nestabdant veikiančio serverio (angl. „hot plug“). | | 2.1 Taip, tarnybinė stotis turi dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas neturi sustabdyti tarnybinės stoties darbo. Maitinimo šaltiniai keičiami nestabdant veikiančio serverio (angl. „hot plug“). Dual, Hot-Plug, Power Supply FTR, 1100W MM (100-240Vac) Titanium, Redundant (1+1), High Performance Fan x6. Katalogas 1, 6 ir Katalogas 1a 2 pls. |
| 3. Nuotolinio valdymo adapteris: | | 3. Nuotolinio valdymo adapteris: |
| 3.2 Leidžiantis nuotolinį tarnybinės stoties sisteminės programinės įrangos (angl. firmware) atnaujinimą, operacinės sistemos diegimą, | | 3.2 Taip, leidžiantis nuotolinį tarnybinės stoties sisteminės programinės įrangos (angl. firmware) atnaujinimą, operacinės sistemos diegimą. Katalogas 1c, 1 psl. |
| 3.3 Tarnybinės stoties nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, | | 3.3 Taip, yra tarnybinės stoties nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, Katalogas 1c, 1 psl. |
| 3.4 Tekstinė ir grafinė konsolės; Virtualus CD - ROM ir KVM palaikymas, | | 3.4 Taip, yra tekstinė ir grafinė konsolės; Virtualus CD - ROM ir KVM palaikymas, Katalogas 1c, 4 psl. |
| 3.5 Aparatinės dalies būklės ir sistemos konfigūracijos stebėjimas, automatinis pranešimų siuntimas administratoriui ir gamintojo servisui, | | 3.5 Taip, yra aparatinės dalies būklės ir sistemos konfigūracijos stebėjimas, automatinis pranešimų siuntimas administratoriui ir gamintojo servisui, Katalogas 1c, 4 psl. |
| 3.6 Nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas/išjungimas. | | 3.6 Taip, yra nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas/išjungimas. Katalogas 1c, 4 psl. |
| 4. Tinklo sąsajos ir priedai: | | 4. Tinklo sąsajos ir priedai: |
| 4.1 Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 1 vnt. 1000base-T RJ45 prievadu skirtu serverio valdymui (angl. management port), | | 4.1 Taip, serveris yra komplektuojamas su 1 vnt. 1000base-T RJ45 prievadu skirtu serverio valdymui (angl. management port), Katalogas 1, 5 psl. |
| 5. Diskų RAID valdiklis: | | 5. Diskų RAID valdiklis: |
| 5.1 Diskų apjungimo valdiklis, palaikantis RAID 1,5,6,10 diskų apjungimo tipus. Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 4GB spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju. | | 5.1 Taip, yra diskų apjungimo valdiklis, palaikantis RAID 1,5,6,10 diskų apjungimo tipus. Valdiklis turi 8GB spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju. Katalogas 1b, 14 psl. |
| 6. Korpusas ir montavimas: | | 6. Korpusas ir montavimas: |
| 6.1 Ne didesnio nei 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19" montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabelių valdymo alkūnė). | | 6.1 Taip, yra 2U aukščio, optimizuota montavimui į standartinę 19" montažinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabelių valdymo alkūnė). Katalogas 1, 8 psl. |
| 7. Surinkimo reikalavimai ir komplektacija: | | 7. Surinkimo reikalavimai ir komplektacija: |
| 7.1 Turi būti pateiktos visos sudedamosios įrangos dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir komutavimo įrenginius į vientisą, pilnai paruoštą naudojimui sistemą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai, komutavimo kabeliai ir pan.). Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota, gamykliškai atnaujinti (angl. Renewed, Refurbished, Remarketed) komponentai neleistini. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti tik įsipareigojimo raštą, kad siūloma įranga atitiks šiame punkte nustatytus reikalavimus. | | 7.1 Taip, bus pateiktos visos sudedamosios įrangos dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir komutavimo įrenginius į vientisą, pilnai paruoštą naudojimui sistemą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai, komutavimo kabeliai ir pan.). Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota, nėra gamykliškai atnaujintų (angl. Renewed, Refurbished, Remarketed) komponentų. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia įsipareigojimo raštą, kad siūloma įranga atitinka šiame punkte nustatytus reikalavimus. |
| 4.3 | Reikalavimai serverio rezerviniam maitinimo šaltiniui (UPS) | Serveris komplektuojamas su nepertraukiamo maitinimo šaltiniu (UPS), užtikrinančiu serverio darbą ne mažiau kaip 1 val., dingus elektrai. Rezervinis maitinimo šaltinis (UPS) neprivalo būti to paties gamintojo kaip ir siūloma tarnybinė stotis. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti neginčijamus įrodymus, kad siūlomas rezervinis maitinimo šaltinis (UPS) užtikrins serverio darbą ne mažiau kaip 1 val., dingus elektrai. | | Taip, serveris komplektuojamas su nepertraukiamo maitinimo šaltiniu (UPS), užtikrinančiu serverio darbą 1 val., dingus elektrai. Rezervinis maitinimo šaltinis (UPS) yra to paties gamintojo kaip ir siūloma tarnybinė stotis. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia neginčijamus įrodymus, kad siūlomas rezervinis maitinimo šaltinis (UPS) užtikrins serverio darbą ne mažiau kaip 1 val., dingus elektrai. Eaton (1vnt. 5PX3000IRTNG2, 3vnt. 5PXEBM72RT3UG2). Katalogas 2, 1,5,8 pls. |
| 4.4 | Radiologo darbo vietos kompiuteris | 1. Kompiuterio parametrai turi atitikti rekomenduojamus programinės įrangos parametrus (kartu su pasiūlymu pateikti patvirtinimą (tiekėjo arba gamintojo), kad siūlomas kompiuteris atitiks rekomenduotinus programinės įrangos parametrus), Tiekėjas turi nurodyti tikslų kompiuterio pavadinimą ir modelį, | | 1. Taip, kompiuterio parametrai atitinka rekomenduojamus programinės įrangos parametrus (kartu su pasiūlymu pateikiamas tiekėjo patvirtinimas, kad siūlomas kompiuteris atitinka rekomenduotinus programinės įrangos parametrus). HP Z2 G9 Tower Workstation Desktop PC. Katalogas 3, 1 psl. PD.pdf, Produkto informacija, 61 psl. |
| 2. Stalinis kompiuteris su 4 monitorių jungtimis (vaizdo plokštė(-ės) turi užtikrinti trijų monitorių prijungimą vienu metu), | | 2. Taip, stalinis kompiuteris su 4 monitorių jungtimis (vaizdo plokštė užtikrina trijų monitorių prijungimą vienu metu). Katalogai: 3 (1 psl.), 4. |
| 3. Kompiuterio korpuso tipas - TOWER arba lygiavertis, | | 3. Kompiuterio korpuso tipas - TOWER. Katalogas 3, 1psl. |
| 4. Ne mažiau kaip 6 procesoriaus branduolių („CPU core“) fizinis procesorius (turi būti nurodytas procesoriaus branduolių („CPU core“) skaičius) | | 4. Taip, viso yra 14 (6 "Performance-cores" ir 8 "Efficient-cores") procesoriaus branduolių („CPU core“) fizinis procesorius. Intel® Core™ i5-14500 Processor 24M Cache, up to 5.00 GHz. Katalogas 3c, 1 psl. Katalogas 3, 4 psl. |
| 5. Procesoriaus našumas pagal „Passmark CPU Mark“ testą „Performance test“ (http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) ne mažiau kaip 20000 (turi būti nurodytas procesoriaus našumas). Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidinta, | | 5. Taip, procesoriaus našumas pagal „Passmark CPU Mark“ testą „Performance test“ (http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) yra 32140. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas. Katalogas 3c, 1psl. |
| 6. Procesorius turi būti suderinamas su pirkimo metu naujausia Windows Pro versija arba lygiaverte operacine sistema, | | 6. Taip, procesorius yra suderinamas su pirkimo metu naujausia Windows 11 Pro operacine sistema, Katalogas 3, 3psl. |
| 7. Atmintinė - ne mažiau 32 GB. Turi būti ne mažiau kaip 2 atmintinės lizdai, | | 7. Atmintinė - 32 GB. Yra 4 atmintinės lizdai, Katalogas 3, 9 ir 18 psl. |
| 8. Standžiojo disko talpa ne mažesnė kaip 1 TB (turi būti nurodyta disko talpa), | | 8. Taip, standžiojo disko talpa yra 1 TB. Katalogas 3, 7 psl. |
| 9. Standžiojo disko jungtis - M.2 PCIe arba lygiavertė, | | 9. Taip, standžiojo disko jungtis - M.2 PCIe. Katalogas 3, 7 psl. |
| 10. Vidinis DVD įrenginys, | | 10. Taip, vidinis DVD įrenginys, Katalogas 3, 10 psl. |
| 11. Ne mažiau kaip 6 USB 3.0 tipo, iš jų ne mažiau kaip 2 vnt. korpuso priekyje ir 4 vnt. korpuso galinėje dalyje. Ne mažiau kaip 2 USB 2.0 tipo korpuso galinėje dalyje, | | 11. Taip, yra 9 USB 3.0 tipo, iš jų 4 vnt. korpuso priekyje ir 5 vnt. korpuso galinėje dalyje. Yra 3 USB 2.0 tipo korpuso galinėje dalyje, Katalogas 3, 1,2,11 psl. |
| 12. Kompiuteris turi turėti integruotą Ethernet tinklo jungtį, kuris turi turėti RJ-45 tipo kabelio prijungimo lizdą ir galėtų dirbti ne mažesniais greičiais nei: 10 Mbps, 100 Mbps, 1 000 Mbps, | | 12. Taip, kompiuteris turi integruotą Ethernet tinklo jungtį, kuris turi RJ-45 tipo kabelio prijungimo lizdą ir gali dirbti 10 Mbps, 100 Mbps, 1 000 Mbps greičiais. Katalogas 3, 2 ir 53 psl. |
| 13. USB kabeliu prijungiama klaviatūra su integruotu SmartCard (arba lygiaverčiu) skaitytuvu, tenkinančiu ISO 7816 standartą (arba lygiavertį), kurios klavišų išdėstymas atitinka Windows keyboard/ US English layout išdėstymą, | | 13. Yra USB kabeliu prijungiama klaviatūra su integruotu SmartCard skaitytuvu, tenkinančiu ISO 7816 standartą, kurios klavišų išdėstymas atitinka Windows keyboard/ US English layout išdėstymą, HP Business Slim Smartcard Keyboard. Katalogas 3a, 2 psl. |
| 14. USB kabeliu prijungiama lazerinė pelė su ratuku, | | 14. Yra USB kabeliu prijungiama lazerinė pelė su ratuku, HP 128 Laser Wired Mouse. Katalogas 3, 11psl. |
| 15. Kompiuteris turi turėti lizdą arba lizdus mikrofonui ir ausinėms prijungti, | | 15. Taip, kompiuteris turi lizdus mikrofonui ir ausinėms prijungti, Katalogas 3, 1 ir 2 psl. |
| 16. Kompiuteris turi turėti integruotą (-us) garsiakalbį (-ius) arba pateikiamas išorinis garsiakalbis, | | 16. Taip, kompiuteris turi integruotą garsiakalbį, Katalogas 3, 26 psl. |
| 17. Kompiuteris komplektuojamas su išorine kamera (raiška ne blogesnė nei Full HD), kurioje yra integruotas mikrofonas, | | 17. Taip, kompiuteris komplektuojamas su išorine kamera (raiška Full HD), kurioje yra integruotas mikrofonas, Logitech C922 PRO. Katalogas 3b, 2 psl. |
| 18. Pirkimo metu naujausia Microsoft Windows Pro versija arba lygiavertė operacinė sistema, | | 18. Yra, pirkimo metu naujausia Microsoft Windows 11 Pro operacinė sistema, Katalogas 3, 3psl. |
| 19. Pirkimo metu naujausia MS Office Home & Business versija arba lygiavertė. | | 19. Yra, pirkimo metu naujausia MS Office Home & Business 2021 versija. |
| 4.5 | Spalvotas radiologo darbo vietos medicininis monitorius | 1. Bendra monitoriaus raiška ≥ 6 megapikseliai, | | 1. Bendra monitoriaus raiška 8 megapikseliai, PD.pdf, Produkto informacija, 43 psl. |
| 2. Įstrižainė ≥ 30", | | 2. Įstrižainė 31,5", PD.pdf, Produkto informacija, 43 psl. |
| 3. Kalibruotas skaistis ≥ 500 cd/m2, | | 3. Kalibruotas skaistis 500 cd/m2, PD.pdf, Produkto informacija, 43, 62 psl. |
| 4. Kontrastiškumas (tipinis) ≥ 2000:1, | | 4. Kontrastiškumas (tipinis) 2000:1, PD.pdf, Produkto informacija, 43 psl. |
| 5. Integruotas kalibracinis daviklis, bei programinė įranga/modulis periodinei monitoriaus kokybės kontrolei atlikti arba lygiavertis techniologinis sprendimas. | | 5. Integruotas kalibracinis daviklis, bei programinė įranga/modulis periodinei monitoriaus kokybės kontrolei atlikti arba lygiavertis techniologinis sprendimas. PD.pdf, Produkto informacija, 42, 43, 62 psl. |
| 4.6 | Papildomas monitorius pacientų sąrašo ir vaizdų peržiūrai | 1. Įstrižainė ≥ 24", | | 1. Įstrižainė 24", PD.pdf, Produkto informacija, 44, 45 psl. |
| 2. Kontrastiškumas ≥ 1000:1, | | 2. Kontrastiškumas 1000:1 , PD.pdf, Produkto informacija, 45 psl. |
| 3. Maksimalus skaistis ≥ 300 cd/m2, | | 3. Maksimalus skaistis 600 cd/m2, PD.pdf, Produkto informacija, 45 psl. |
| 4. DICOM kalibruotas maksimalus skaistis ≥ 180 cd/m2, | | 4. DICOM kalibruotas maksimalus skaistis 350 cd/m2, PD.pdf, Produkto informacija, 45, 62 psl. |
| 5. VESA tvirtinimas, | | 5. VESA tvirtinimas, PD.pdf, Produkto informacija, 45, 62 psl. |
| 6. USB jungtys ≥ 2 vnt, | | 6. USB jungtys 2 vnt, PD.pdf, Produkto informacija, 45 psl. |
| 7. Jungtys Display port, HDMI arba DVI-D (arba lygiavertės), | | 7. Jungtys Display port, HDMI, PD.pdf, Produkto informacija, 45 psl. |
| 8. Reguliuojamo aukščio stovas, aukščio diapazonas ≥ 80 mm. | | 8. Reguliuojamo aukščio stovas, aukščio diapazonas 150 mm. PD.pdf, Produkto informacija, 45 psl. |
| 4.7 | Dedikuota vaizdo plokštė | 1. Ne mažiau kaip 10 bitų, | | 1. Taip, 10 bitų. Katalogas 4, 1 psl. |
| 2. Atminties dydis ≥ 8 GB, | | 2. Taip, atminties dydis 8 GB. Katalogas 4, 1 psl. |
| 3. Display port (arba lygiavertės) jungtys ≥ 4 vnt. | | 3. Taip, yra Mini Display port jungtys 4 vnt. Katalogas 4, 1 psl. |
| 4.8 | Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS) | Būtinas, ne mažiau kaip 1800 VA | | 2200 VA , yra Eaton 5E Gen2 UPS 2200VA, Katalogas 5, 2 psl. |
| 4.9 | Bar kodų skaitytuvas | Būtina, 1 vnt. | | 1vnt. , Zebra Cordless DS2278-HC, 1 vnt., Katalogas 6 |
| **5** | **Reikalavimai nepertraukiamos el. srovės šaltiniui (UPS)** | 1. Užtikrina kompiuterinio tomomgrafo, dirbant maksimalia galia, veikimą ≥ 5 minučių dingus elektros tiekimui, | | 1. Užtikrina kompiuterinio tomomgrafo, dirbant maksimalia galia, veikimą 5 minučių dingus elektros tiekimui, PD.pdf, Produkto informacija, 47, 61 psl. |
| 2. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti neginčijamus įrodymus (gamintojo patvirtinimą, elektros sąnaudų skaičiavimus ar pan.), kurie patvirtintų atitiktį techninės specifikacijos 5.1 p. nustatytiems reikalavimams. | | 2. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti neginčijamus įrodymus (gamintojo patvirtinimą, elektros sąnaudų skaičiavimus ar pan.), kurie patvirtintų atitiktį techninės specifikacijos 5.1 p. nustatytiems reikalavimams., PD.pdf, Produkto informacija, 47, 61 psl. |
| **6** | **Reikalavimai įrenginiui, kuris pritaikomas pacientų dirbtinės ventiliacijos užtikrinimui KT tyrimų metu su anestezijos galimybe** |  | | Atlan 350, Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe, Katalogas aparatas pacientu DV uztikrinimui su anestezijos galimybe 2.pdf |
| 6.1 | Aparato su gyvybinių funkcijų monitoriumi konstrukcija | Su integruotu mobiliu vežimėliu su keturiais blokuojamais ratais, ištraukiama arba atlenkiama lentyna ir mažiausiai vienu stalčiumi. | | Su integruotu mobiliu vežimėliu su keturiais blokuojamais ratais, ištraukiama arba atlenkiama lentyna ir mažiausiai vienu stalčiumi. *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 2 ir 34* |
| 6.2 | Aparato maitinimo šaltiniai | 1. Elektros tinklas 220V±10%, 50 Hz, | | 1. Elektros tinklas 220V±10%, 50 Hz, Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 2 ir 34 |
| 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis, veikimo laikas nuo jo aktyvavimo ≥ 90 min. užtikrinant visas aparato funkcijas. | | 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis, veikimo laikas nuo jo aktyvavimo 120 min. užtikrinant visas aparato funkcijas. *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 6.3 | Potencialų išlyginimo kabelis | Būtinas | | Potencialų išlyginimo kabelis Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 41 |
| 6.4 | Aparate integruotas dujų maišytuvas | Elektroninis | | Elektroninis *Žr. katalogo* *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6.5 | Aparato naudojamos dujos: suspaustas oras tiekiamas iš magistralinio vamzdyno, O2 ir N2O tiekiama iš magistralinio vamzdyno arba dujų balionų | Pajungimai turi būti suderinami su ligoninės turima dujų sistema | | Aparato naudojamos dujos: suspaustas oras tiekiamas iš magistralinio vamzdyno, O2 ir N2O tiekiama iš magistralinio vamzdyno arba dujų balionų *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 6.6 | Greitos fiksacijos dujų prijungimo jungtys ir dujų tiekimo žarnos (O2, suspaustas oras) | 2 vnt., ≤ 3 metrų ilgio, greitos fiksacijos dujų prijungimo jungtys techniškai suderinamos su ligoninės naudojama dujų tiekimo sistema (DIN standarto) | | Greitos fiksacijos dujų prijungimo jungtys ir dujų tiekimo žarnos (O2 ir suspaustas oras). Po 2 vnt., 3 m. ilgio su greitos fiksacijos dujų jungitmis techniškai suderinamomis su ligoninės naudojam sistema (DIN standarto) |
| 6.7 | Atidirbusių dujų išmetimo žarna | ≥ 3 m, pagal konkrečią darbo vietą su greitos fiksacijos prijungimo jungtimi techniškai suderinta su ligoninės naudojama sistema (AGFS, AGSS lizdams) | | Atidirbusiu dujų išmetimo žarna, 3 m ilgio, pagal konkrečią darbo vietą su greitos fiksavcijos prijungimo jungtimi techniškai suderinta su ligoninės naudojama sistema (AGSS lizdams) |
| 6.8 | Apsauga nuo neteisingo dujų pajungimo | Būtina | | Apsauga nuo neteisingo dujų pajungimo *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 44* |
| 6.9 | Aparatas pritaikytas mažos ir minimalios tėkmės srauto anestezijai | Šviežių dujų minimalus tiekimas ne didesnis kaip 0,25 l/min | | Aparatas pritaikytas mažos ir minimalios tėkmės srauto anestezijai. Šviežių dujų minimalus tiekimas 0,2 l/min. *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6.10 | Dujų mišinio, cirkuliuojančio kvėpavimo sistemoje, tūris (įskaitant absorberio tūrį, bet neįskaitant rankinės ventiliacijos maišo tūrio) priverstinės ventiliacijos režimuose | ≤ 3,5 l | | Dujų mišinio, cirkuliuojančio kvėpavimo sistemoje, tūris (įskaitant absorberio tūrį, bet neįskaitant rankinės ventiliacijos maišo tūrio) priverstinės ventiliacijos režimuose 3,44 l *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 277* |
| 6.11 | Aparato tiekiamų dujų sunaudojimo matavimas (dujų srauto matuokliai) | 1. Elektroniniai sunaudojamų dujų kiekio matuokliai visoms į aparatą tiekiamoms dujoms, | | 1. Elektroniniai sunaudojamų dujų kiekio matuokliai visoms į aparatą tiekiamoms dujoms, *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 226* |
| 2. Procentinė O2 reikšmės pacientui tiekiamų dujų mišinyje indikacija, | | 2. Procentinė O2 reikšmės pacientui tiekiamų dujų mišinyje indikacija, *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 275* |
| 3. Matavimo ribos ne blogiau kaip 0,1 – 15 l/min. diapazone. | | 3. Matavimo ribos 0 – 15 l/min. diapazone. *Žr. katalogo* *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 226 ir 12* |
| 6.12 | Darbinis tiekiamų dujų slėgio diapazonas (ne siauresnis už nurodytą) | 280 – 600 kPa | | Darbinis tiekiamų dujų slėgio diapazonas 270 - 690 kpa *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 6.13 | Apsauga nuo hipoksinio dujų mišinio tiekimo pacientui | Būtina, ne mažiau nei 21% O2 pacientui teikiamų dujų mišinyje | | Apsauga nuo hipoksinio dujų mišinio tiekimo pacientui *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 325* |
| 6.14 | Apsauga nuo per didelio tiekiamų dujų slėgio | Būtina | | Apsauga nuo per didelio tiekiamų dujų slėgio *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 245* |
| 6.15 | Aliarmo sistema informuojanti apie žemą O2 koncentraciją įkvėpime | Būtina | | Aliarmo sistema informuojanti apie žemą O2 koncentraciją įkvėpime *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 25 ir 252* |
| 6.16 | Greito O2 padavimo į kvėpavimo kontūrą vožtuvas | ≥ 25 l/min | | Greito O2 padavimo į kvėpavimo kontūrą vožtuvas 25-75 L/min. priklausomai nuo slėgio dujų tiekimo sistemoje  *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6.17 | CO2 absorberio talpa | Ne mažiau 700 ml ir ne daugiau 1500 ml | | CO2 absorberio talpa 1400 ml. *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 13* |
| 6.18 | Galimybė prijungti sevoflurano ir desflurano garintuvus | Būtina. Abiejų tipų garintuvai vienu metu naudojami nebus | | Galimybė prijungti Sevoflurano ir Desflurano garintuvus *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 53* |
| 6.19 | Galimybė išvengti aparato testo skubiais atvejais | Būtina | | Galimybė išvengti aparato testo skubiais atvejais *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 118* |
| 6.20 | Būtini ventiliavimo režimai ir jų kombinacijos (arba lygiaverčiai) | 1. Kontroliuojama ventiliacija valdoma tūriu, | | 1. Kontroliuojama ventiliacija valdoma tūriu, VC-CMV *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 2. Kontroliuojama ventiliacija valdoma slėgiu, | | 2. Kontroliuojama ventiliacija valdoma slėgiu, PC-CMV *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 3. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu su garantuojamu vienkartiniu tūriu, | | 3. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu su garantuojamu vienkartiniu tūriu, VC-CMV/AutoFlow Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12 |
| 4. Sinchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija valdoma tūriu, | | 4. Sinchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija valdoma tūriu, VC-SIMV Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12 |
| 5. Sinchronizuota ventiliacija valdoma slėgiu, | | 5. Sinchronizuota ventiliacija valdoma slėgiu, PC-SIMV *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6. Slėgio palaikymo ventiliacija su Apnea Backup (apnėjos rezervinė kopija) funkcija, | | 6. Slėgio palaikymo ventiliacija su Apnea Backup (apnėjos rezervinė kopija) funkcija, CPAP/PSV su pagal pageidavimą įjungiamu ir nustatomu kvėpavimo dažniu backup ventiliacijai *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 7. Spontaninis / rankinis, | | 7. Spontaninis / rankinis, Man/Spon *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 8. Pastovaus teigiamo slėgio kvėpavimo takuose su slėgio palaikymu ventiliacija. | | 8. Pastovaus teigiamo slėgio kvėpavimo takuose su slėgio palaikymu ventiliacija. CPAP/PS *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6.21 | Aparato ventiliacijos funkcijos, gerinančios plaučių būklę, ilgų operacijų metu | 1. Automatinis ir cikliškas teigiamo slėgio iškvėpimo gale didinimas, pagal gydytojo nustatytas reikšmes ir intervalus, nenutraukiant priverstinės plaučių ventiliacijos, | | 1. Automatinis ir cikliškas teigiamo slėgio iškvėpimo gale didinimas, pagal gydytojo nustatytas reikšmes ir intervalus, nenutraukiant priverstinės plaučių ventiliacijos, *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 159*, *160* |
| 2. Pacientų atjunkymo funkcija (angl. Recruitment maneuvers), | | 2. Pacientų atjunkymo funkcija (angl. Recruitment maneuvers), *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 3* |
| 3. Plaučių tamprumo monitoravimas ir rezultatų atvaizdavimas monitoriaus ekrane. | | 3. Plaučių tamprumo monitoravimas ir rezultatų atvaizdavimas monitoriaus ekrane. *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 285* |
| 6.22 | Ventiliatorius privalo užtikrinti sekančius ventiliacijos parametrus | 1. Vienkartinis kvėpuojamasis tūris tūrinės ventiliacijos režime - ne siauresnėse kaip 20 – 1500 ml ribose, | | 1. Vienkartinis kvėpuojamasis tūris tūrinės ventiliacijos režime - 10 – 1500 ml ribose, *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 2. Kvėpavimo dažnis (pasirenkamos ribos) - ne siauresnėse kaip 4-100 k/min ribose, | | 2. Kvėpavimo dažnis (pasirenkamos ribos) - 3 -100 k/min. ribose, *Žr. katalogo Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 3. PEEP ribos - ne siauresnėse kaip 4 – 30 cmH2O ribose, | | 3. PEEP ribos - 2 – 35 cmH2O ribose, Žr. katalogo *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 276* |
| 4. Tėkmės trigerio jautrumo diapazonas (pasirenkamos ribos) - ne siauresnėse kaip 0,3 – 10 l/min. ribose arba ne mažiau kaip nuo 10 iki 100% srauto per PEEP vožtuvą. | | 4. Tėkmės trigerio jautrumo diapazonas (pasirenkamos ribos) - ne siauresnėse kaip 0,3 – 15 l/min. ribose *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 12* |
| 6.23 | Maksimalus minutinis tūris | ≥ 60 l/min | | 120 l/min Žr. katalogo *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 346* |
| 6.24 | Įkvėpimo slėgio nustatomos ribos | Ne siauresnės kaip 5 – 50 cmH2O ribose | | 5 – 80 cmH2O ribose Žr. katalogo *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 276* |
| 6.25 | Ventiliacijos proceso ir dujų analizės atvaizdavimas spalvotame lietimui jautriame anestezijos aparate integruotame ekrane kreivėmis ir skaitmeninėmis reikšmėmis | Būtina | | Ventiliacijos proceso ir dujų analizės atvaizdavimas spalvotame lietimui jautriame anestezijos aparate integruotame ekrane kreivėmis ir skaitmeninėmis reikšmėmis *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 13, 17* |
| 6.26 | Galimybė ekrane stebėti slėgio/tūrio ir tūrio/srauto kilpinius grafikus | Būtina | | Galimybė ekrane stebėti slėgio/tūrio ir tūrio/srauto kilpinius grafikus *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 3* |
| 6.27 | Automatinis arba pusiau automatinis aparato patikrinimas | Būtina | | Automatinis arba pusiau automatinis aparato patikrinimas *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 15* |
| 6.28 | Monitoruojami parametrai: | 1. Įkvepiamo ir iškvepiamo oro tūris, | | 1. Įkvepiamo ir iškvepiamo oro tūris, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 14* |
| 2. Iškvepiamo oro tūris per minutę, | | 2. Iškvepiamo oro tūris per minutę, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 14* |
| 3. Oro srauto slėgis, | | 3. Oro srauto slėgis, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 14* |
| 4. Kvėpavimo dažnis, | | 4. Kvėpavimo dažnis, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 14* |
| 5. PEEP, | | 5. PEEP, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 14* |
| 6. Plato slėgis % arba cmH2O, | | 6. Plato slėgis cmH2O, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 15, 281* |
| 7. O2 /CO2 koncentracija įkvėpime ir iškvėpime, | | 7. O2 /CO2 koncentracija įkvėpime ir iškvėpime, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 15* |
| 8. MAC kalkuliacija atsižvelgiant į paciento amžiaus korekciją, | | 8. MAC kalkuliacija atsižvelgiant į paciento amžiaus korekciją, Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 15 |
| 9. Naudojamų anestetinių dujų rūšies ir koncentracijos atvaizdavimas ventiliatoriaus ekrane, | | 9. Naudojamų anestetinių dujų rūšies ir koncentracijos atvaizdavimas ventiliatoriaus ekrane, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 15* |
| 10. Integruotas slėgio kvėpavimo takuose monitoravimas, leidžiantis įvertinti slėgį kvėpavimo takuose atliekant rankinę ventiliaciją, | | 10. Integruotas slėgio kvėpavimo takuose monitoravimas, leidžiantis įvertinti slėgį kvėpavimo takuose atliekant rankinę ventiliaciją, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 47* |
| 11.Sunaudoto deguonies ir įsisavinto anestetinių dujų kiekio apskaičiavimas. | | 11.Sunaudoto deguonies ir įsisavinto anestetinių dujų kiekio apskaičiavimas. *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 3* |
| 6.29 | Garsinė ir vaizdinė apsaugos sistema (aliarmas) su aliarmo pranešimais | Būtina | | Garsinė ir vaizdinė apsaugos sistema (aliarmas) su aliarmo pranešimais *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 189* |
| 6.30 | Aparate integruotų duomenų perdavimo ir maitinimo jungčių tipai (arba lygiaverčiai): | 1. USB ≥ 1 vnt, | | 1. USB 1 vnt, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 2. RS232 ≥ 1 vnt, | | 2. RS232 2 vnt, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 3. Kompiuterinio tinklo RJ45 ≥ 1 vnt, | | 3. Kompiuterinio tinklo RJ45 1 vnt, *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 11* |
| 4. Integruoti elektros prijungimo lizdai išorinių įrenginių maitinimui ≥ 4 vnt. | | 4. Integruoti elektros prijungimo lizdai išorinių įrenginių maitinimui 4 vnt. *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 46* |
| 6.31 | Susikaupusios drėgmės šalinimo iš kvėpavimo sistemos funkcija arba techniniai prevenciniai sprendimai (pvz. mechaninis priedas susikaupusios drėgmės šalinimui iš kvėpavimo sistemos) neleidžiantys kauptis drėgmei anestezijos kvėpavimo sistemoje | Būtina | | Susikaupusios drėgmės šalinimo iš kvėpavimo sistemos funkcija neleidžiantys kauptis drėgmei anestezijos kvėpavimo sistemoje. *Aparatas pacientų DV užtikrinimui su anestezijos galimybe psl. nr. 3* |
| **6.32** | **Reikalavimai paciento gyvybinių funkcijų monitoravimo moduliui** |  | | IACS |
| 6.32.1 | Ekrano maitinimo šaltinis | 1. Elektros tinklas 220V ± 10 %, 50 Hz, | | 1. Elektros tinklas 220V, 50 Hz, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 10* |
| 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius) užtikrinantis monitoriaus veikimą ne mažiau kaip 60 min, | | 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius) užtikrinantis monitoriaus veikimą 60 min, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 11* |
| 3. Monitoriaus aušinimui nenaudojami ventiliatoriai. | | 3. Monitoriaus aušinimui nenaudojami ventiliatoriai. *Žr. "PD1 monitoravimo modulis" psl. nr. 13* |
| 6.32.2 | Monitoriaus ekranas: | 1. Spalvoto vaizdo, lietimui jautrus, | | 1. Spalvoto vaizdo, lietimui jautrus, *Žr. "Monitoravimo modulis" psl. nr. 12.* |
| 2. Įstrižainė ≥ 15", | | 2. Įstrižainė 17.3", *Žr. katlaogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 12.* |
| 3. Skiriamoji monitoriaus geba ≥ 1024 x 768 taškų, | | 3. Skiriamoji monitoriaus geba 1920 x 1080 taškų, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 13.* |
| 4. Galimas skirtingų parametrų kreivių skaičius ekrane vienu metu ≥ 6, | | 4. Galimas skirtingų parametrų kreivių skaičius ekrane vienu metu 1, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 474* |
| 5. Monitoriaus rotacijos nustatymų ir parametrų valdymo rankenėlė arba valdymas per lietimui jautrų monitorių. | | 5. Monitoriaus rotacijos nustatymų ir parametrų valdymo rankenėlė arba valdymas per lietimui jautrų monitorių. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 12, 13* |
| 6.32.3 | EKG monitoravimas | 1. EKG (derivacijos: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V), | | 1. EKG (derivacijos: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V), *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1016* |
| 2. Apsauga nuo defibriliatoriaus iškrovos, | | 2. Apsauga nuo defibriliatoriaus iškrovos, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1017* |
| 3. Širdies susitraukimo dažnio matavimo ribos ne siauresnės kaip 30 - 250 k/min. | | 3. Širdies susitraukimo dažnio matavimo ribos 15 - 300 k/min. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1016* |
| 6.32.4 | Kvėpavimo registravimas | 1. Kvėpavimo sustojimo atpažinimas, | | 1. Kvėpavimo sustojimo atpažinimas, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1020* |
| 2. Kvėpavimo dažnio matavimo ribos ne siauresnės kaip 4 - 100 kartų/min, | | 2. Kvėpavimo dažnio matavimo ribos ne siauresnės kaip 0 - 150 kartų/min. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1020* |
| 3. Matavimo paklaida ≤ ± 5 kartas/min. visame matuojamajame diapazone. | | 3. Matavimo paklaida ne daugiau ± 3 kartai/min. visame matuojamajame diapazone. *Žr. katalogo* *"Monitoravimo modulis" psl. nr. 1020* |
| 6.32.5 | Temperatūros matavimas | 1. Temperatūros matavimo ribos ne siauresnės kaip 20 – 45°C, | | 1. Temperatūros matavimo ribos 0 – 50°C, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1034* |
| 2. Matavimo paklaida ≤ ± 0,1°C, | | 2. Matavimo paklaida ± 0,1°C, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1034* |
| 3. Skaitmeninė temperatūros matavimo rezultatų išraiška. | | 3. Skaitmeninė temperatūros matavimo rezultatų išraiška. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 14* |
| 6.32.6 | SpO2 matavimas | 1. SpO2 matavimo ribos ne siauresnės kaip 1 - 100 %, | | 1. SpO2 matavimo ribos 1 - 100 %, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1028* |
| 2. Matavimo paklaida ribose nuo 70 iki 100% ne daugiau ± 3,0 % su siūlomu davikliu, | | 2. Matavimo paklaida ribose nuo 70 iki 100% ± 3,0 % su siūlomu davikliu, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1028* |
| 3. SpO2 matavimo duomenys pateikiami kreive ir skaitmenine išraiška. | | 3. SpO2 matavimo duomenys pateikiami kreive ir skaitmenine išraiška. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 14* |
| 6.32.7 | Neinvazinio kraujospūdžio matavimas | 1. Kraujospūdžio matavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 15 iki 250 mmHg, | | 1. Kraujospūdžio matavimo ribos nuo 10 iki 250 mmHg, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1022* |
| 2. Intervalo tarp matavimų pasirinkimas ne siauresnis kaip nuo 1 iki 120 min, | | 2. Intervalo tarp matavimų pasirinkimas nuo 1 iki 240 min, *Žr. katalgo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1022* |
| 3. Atvaizduojami parametrai: sistolinis, diastolinis ir vidurinis, | | 3. Atvaizduojami parametrai: sistolinis, diastolinis ir vidurinis, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1022* |
| 4. Matavimų režimai: vienkartinis, intervalinis, nuolatinis. | | 4. Matavimų režimai: vienkartinis, intervalinis, nuolatinis. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1022* |
| 6.32.8 | Invazinio ≥ 2-jų kanalų kraujospūdžio matavimas | 1. Invazinio kraujospūdžio matavimo ribos ne siauresnės kaip nuo -40 iki 300 mmHg, | | 1. Invazinio kraujospūdžio matavimo ribos nuo -50 iki 400 mmHg, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1021* |
| 2. Matavimo paklaida ne daugiau ± 1,5 mmHg arba ± 3 %. | | 2. Matavimo paklaida ± 1 mmHg arba ± 3 %. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1021* |
| 6.32.11 | Monitoruojamų parametrų nustatymas ir patvirtinimas vykdomas lietimui jautraus ekrano pagalba | Būtina | | Monitoruojamų parametrų nustatymas ir patvirtinimas vykdomas lietimui jautraus ekrano pagalba *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 13* |
| 6.32.12 | Visų matuojamų parametrų išsaugojimas monitoriaus vidinėje atmintyje | Būtina | | Visų matuojamų parametrų išsaugojimas monitoriaus vidinėje atmintyje *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 184 ir 185* |
| 6.32.13 | Gamykliškai sukurti parametrų laukų išdėstymo ekrane šablonai | ≥ 4-ių variantų | | Gamykliškai sukurti parametrų laukų išdėstymo ekrane šablonai 8 variantai *Žr.katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 92* |
| 6.32.14 | Galimybė susikurti ir išsaugoti ekrano atmintyje parametrų laukų išdėstymo ekrane šablonus | Būtina | | Galimybė susikurti ir išsaugoti ekrano atmintyje parametrų laukų išdėstymo ekrane šablonus *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 92* |
| 6.32.15 | Įvykių išsaugojimas | ≥ 100 | | Įvykių išsaugojimas 150 *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 2* |
| 6.32.16 | Mobilaus paciento gyvybinių funkcijų modulio prijungimas prie gyvybinių funkcijų monitoriaus per mobilaus paciento gyvybinių funkcijų monitoriaus tvirtinimo stotelę | Būtina | | Mobilaus paciento gyvybinių funkcijų modulio prijungimas prie gyvybinių funkcijų monitoriaus per mobilaus paciento gyvybinių funkcijų monitoriaus tvirtinimo stotelę *Žr.katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 58* |
| 6.32.17 | Integruotų duomenų perdavimo ir jungčių tipai | 1. USB jungtis 1 vnt.; | | 1. USB jungtis 7 vnt.; *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 13* |
| 2. Kompiuterinio tinklo jungtis (LAN) . | | 2. Kompiuterinio tinklo jungtis (LAN) 2 vnt. .*Žr.katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 13* |
| 6.32.18 | Monitoriaus ekranas tvirtinamas prie anestezijos aparato su pasukimo vertikalioje ašyje galimybe | Būtina | | Monitoriaus ekranas tvirtinamas prie anestezijos aparato su pasukimo vertikalioje ašyje galimybe *Žr.katalogo " Monitoravimo modulis" psl. nr. 1057* |
| 6.32.19 | Kompiuterinė klaviatūra ir pelė | Po 1 vnt. | | Kartu su įranga bus pristatoma, gamintojo komplektuojama kompiuterinė klaviatūra ir pelė po 1 vnt. *Žr. dokumente "Monitoravimo modulis" psl. nr. 58* |
| 6.32.20 | Antras monitorius dubliuonatis pirmojo monitoriaus duomenų atvaizdavimui skirtas stebėti gyvybines funkcijas pultinėje. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi priedai, kurių reikia užtikrinti antrojo monitoriaus veikimą pultinėje. | Būtina | | Antras monitorius dubliuonatis pirmojo monitoriaus duomenų atvaizdavimui skirtas stebėti gyvybines funkcijas pultinėje. Į pasiūlymo kainą įskaičiuoti visi priedai, kurių reikia užtikrinti antrojo monitoriaus veikimą pultinėje. *Žr. dokumente "Monitoravimo modulis" psl. nr. 58* ir 8 |
| **6.33** | **Mobilus gyvybinių funkcijų multiparametrų modulis** |  | |  |
| 6.33.1 | Monitoriaus maitinimo šaltiniai | 1. Elektros tinklas 220 V ± 10 %, 50 Hz prijungiamas per pakrovimo stotelę, | | 1. Elektros tinklas 220 V, 50 Hz prijungiamas per pakrovimo stotelę, *Žr.katalgo " monitoravimo modulis" psl. nr. 611* |
| 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius); modulio veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 3 val. | | 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius); modulio veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 3 val.*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 612* |
| 6.33.2 | Monitoriaus ekranas | 1. Spalvoto vaizdo, lietimui jautrus, | | 1. Spalvoto vaizdo, lietimui jautrus,*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 611* |
| 2. Įstrižainė ≥ 6“, | | 2. Įstrižainė 6.2“,*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 611* |
| 3. Lietimui jautrus ekranas (Touch Screen), | | 3. Lietimui jautrus ekranas (Touch Screen), *Žr. katalogo " Monitoravimo modulis" psl. nr. 611* |
| 4. Kreivių skaičius ekrane vienu metu ≥ 3, | | 4. Kreivių skaičius ekrane vienu metu 3, *Žr. katalogo " monitoravimo modulis" psl. nr. 607* |
| 5. Keičiama vaizdo orientacija ekrane jį apvertus. | | 5. Keičiama vaizdo orientacija ekrane jį apvertus. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 607* |
| 6.33.3 | Parametrų išsaugojimas modulio vidinėje atmintyje | 1. Grafinis ir skaitmeninis; | | 1. Grafinis ir skaitmeninis; *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 2* |
| 2. Ne trumpiau kaip 24 val. laikotarpį; | | 2. 72 val. laikotarpį; *Žr.katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 2* |
| 3. Intervalų atvaizdavimas grafine arba skaitine išraiška, ne mažiau kaip nuo 1 iki 24 val. | | 3. Intervalų atvaizdavimas grafine arba saktine išraiška, nuo 1 iki 96 val. *Žr.katalogo* *"Monitoravimo modulis" psl. nr. 190* |
| 6.33.4 | Monitoruojami parametrai | 1. EKG (derivacijos: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V), | | 1. EKG (derivacijos: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V),*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 608* |
| 2. Kvėpavimas, | | 2. Kvėpavimas, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 609* |
| 3. Širdies susitraukimų dažnis, | | 3. Širdies susitraukimų dažnis, *Žr.katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 608* |
| 4. Temperatūra, | | 4. Temperatūra, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 611* |
| 5. Neinvazinis kraujospūdis, | | 5. Neinvazinis kraujospūdis,*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 610* |
| 6. SpO2, | | 6. SpO2, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 609* |
| 7. Invazinis kraujospūdis ≥ 2-jų kanalų. | | 7. Invazinis kraujospūdis 2-jų kanalų. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 610 ir 613* |
| 6.33.5 | Modulių aliarmo sistema | 1. Kontroliuojamų parametrų ribinių reikšmių nustatymo ir indikacijos galimybė, | | 1. Kontroliuojamų parametrų ribinių reikšmių nustatymo ir indikacijos galimybė, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 723* |
| 2. Garsinis ir vizualinis aliarmo signalai. | | 2. Garsinis ir vizualinis aliarmo signalai. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 707* |
| **6.34** | **Komplektacija** | 1. EKG elektrodų kabelis ne mažiau 3-ių elektrodų (daugkartinio naudojimo) - 2 vnt, | | 1. EKG elektrodų kabelis 3-ių elektrodų (daugkartinio naudojimo) - *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1053* |
| 2. SpO2 matavimo daviklis (guminis, daugkartinio naudojimo, pirštinis, Nellcor arba lygiaverčio tipo) su prailginimo kabeliu SpO2 pirštiniam davikliui (daugkartinio naudojimo). Tinkami naujagimiams iki 5 kg, ir visų kitų amžiaus bei svorio grupių pacientams (naujagimiaims, vaikams ir suaugusiems) - po 5 komplektus kiekvienai amžiaus grupei, | | 2. SpO2 matavimo daviklis (guminis, daugkartinio naudojimo, pirštinis, Nellcor tipo) su prailginimo kabeliu SpO2 pirštiniam davikliui (daugkartinio naudojimo) - , *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1054* |
| 3. Manžetės neinvazinio kraujospūdžio matavimui (daugkartinio naudojimo, skirtos naujagimiams iki 5 kg, ir visų kitų amžiaus bei svorio grupių pacientams (naujagimiaims, vaikams ir suaugusiems) su žarnele manžetės prijungimui prie monitoriaus (daugkartinio naudojimo, tinkama komplektuojamoms manžetėms) - po 5 komplektus kiekvienai amžiaus grupei, | | 3. Manžetės neinvazinio kraujospūdžio matavimui (daugkartinio naudojimo, skirtos naujagimiams iki 5 kg, ir visų kitų amžiaus bei svorio grupių pacientams (naujagimiams, vaikams ir suaugusiems) su žarnele manžetės prijungimui prie monitoriaus (daugkartinio naudojimo, tinkama komplektuojamoms manžetėms) - po 5 komplektus kiekvienai amžiaus grupei,- *Žr, katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1056 ir 1057* |
| 4. Stemplinis / rektalinis temperatūros matavimo daviklis (daugkartinio naudojimo) - 2 vnt, | | 4. Stemplinis / rektalinis temperatūros matavimo daviklis (daugkartinio naudojimo) - 2 vnt. *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1055* |
| 5. Daugkartinio naudojimo invazinio kraujospūdžio matavimo Sensonor arba lygiaverčio tipo kabelis skirtais davikliams prijungti prie monitoriaus ir prie modulio - 2 kompl., | | 5. Daugkartinio naudojimo invazinio kraujospūdžio matavimo Sensonor tipo kabelis skirtais davikliams prijungti prie monitoriaus ir prie modulio - 2 kompl.,*Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1058* |
| 6. Odos paviršinis temperatūros matavimo daviklis (daugkartinio naudojimo) - 2 vnt, | | 6. Odos paviršinis temperatūros matavimo daviklis (daugkartinio naudojimo) - 2 vnt, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1055* |
| 7. Modulių aliarmo sistema - 1 vnt, | | 7. Modulių aliarmo sistema - 1 vnt, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 707* |
| 8. Parkavimo stotelė skirta mobilaus gyvybinių funkcijų modulio maitinimui, akumuliatorių pakrovimui, komunikaciniams kabeliams tarp paciento gyvybinių funkcijų monitoravimo modulio ir mobilaus gyvybinių funkcijų modulio prijungti - 1 vnt, | | 8. Parkavimo stotelė skirta mobilaus gyvybinių funkcijų modulio maitinimui, akumuliatorių pakrovimui, komunikaciniams kabeliams tarp paciento gyvybinių funkcijų monitoravimo modulio ir mobilaus gyvybinių funkcijų modulio prijungti - 1 vnt, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 3* |
| 9. Sevoflurano garintuvas - 1 vnt, | | 9. Sevoflurano garintuvas - 1 vnt, *Žr. katalogo "Monitoravimo modulis" psl. nr. 1061, 1063* |
| 10. Antras monitorius dubliuojantis pagrindinio monitoriaus duomenų atvaizdavimą, kuris skirtas stebėti gyvybines funkcijas pultinėje. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi priedai, kurių reikia užtikrinti antrojo monitoriaus veikimą pultinėje - 1 komplektas. | | 10. Antras monitorius dubliuojantis pagrindinio monitoriaus duomenų atvaizdavimą, kuris skirtas stebėti gyvybines funkcijas pultinėje. Į pasiūlymo kainą įskaičiuoti visi priedai, kurių reikia užtikrinti antrojo monitoriaus veikimą pultinėje - 1 komplektas. *https://www.dell.com/en-uk/shop/dell-24-monitor-s2425hs/apd/210-bmhh/monitors-monitor-accessories* |
| **7.** | **Sistemos komplektacija** | 1. Kompiuterinis tomografas - 1 vnt., | | 1. Kompiuterinis tomografas - 1 vnt., Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 2. Tyrimų apdorojimo programinė įranga - 1 vnt, | | 2. Tyrimų apdorojimo programinė įranga - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 3. Įranga dvipusiam paciento - operatoriaus akustiniam ryšiui - 1 vnt, | | 3. Įranga dvipusiam paciento - operatoriaus akustiniam ryšiui - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 4. Technologo valdymo konsolė su programine įranga - 1 vnt, | | 4. Technologo valdymo konsolė su programine įranga - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5. Kompiuterinė radiologo darbo vieta (aparatūrinė ir programinė įranga radiologinių vaizdų peržiūrai ir diagnostikai): | | 5. Kompiuterinė radiologo darbo vieta (aparatūrinė ir programinė įranga radiologinių vaizdų peržiūrai ir diagnostikai): |
| 5.1 Tarnybinė stotis su programine įranga - 1 vnt, | | 5.1 Tarnybinė stotis su programine įranga - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.2 Radiologo darbo vietos kompiuteris - 2 vnt, | | 5.2 Radiologo darbo vietos kompiuteris - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.3 Spalvotas radiologo darbo vietos medicininis monitorius - 2 vnt, | | 5.3 Spalvotas radiologo darbo vietos medicininis monitorius - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.4 Papildomas monitorius pacientų sąrašo ir vaizdų peržiūrai - 2 vnt, | | 5.4 Papildomas monitorius pacientų sąrašo ir vaizdų peržiūrai - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.5 Klaviatūra su asmens tapatybės kortelės skaitytuvu - 2 vnt, | | 5.5 Klaviatūra su asmens tapatybės kortelės skaitytuvu - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.6 Pelė - 2 vnt, | | 5.6 Pelė - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.7 Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS) - 2 vnt, | | 5.7 Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS) - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 5.8 Bar kodų skaitytuvas - 1 vnt, | | 5.8 Bar kodų skaitytuvas - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 6. Automatinis boliusinis kontrastinio tirpalo injektorius - 1 vnt, | | 6. Automatinis boliusinis kontrastinio tirpalo injektorius - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 7. Paciento pozicionavimui skirtos priemonės: galvos laikiklis, pagalvėlės, atramos, fiksavimo priemonės, paciento perkėlimo lenta - visų priedų po 1 vnt, | | 7. Paciento pozicionavimui skirtos priemonės: galvos laikiklis, pagalvėlės, atramos, fiksavimo priemonės, paciento perkėlimo lenta - visų priedų po 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 8. Apsauginės priemonės personalui - 2 vnt, | | 8. Apsauginės priemonės personalui - 2 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 9. Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS) (TS 5 p.) - 1 vnt, | | 9. Nepertraukiamos el. srovės šaltinis (UPS) (TS 5 p.) - 1 vnt, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| 10. Įrenginys pritaikomas pacientų dirbtinės ventiliacijos užtikrinimui KT tyrimų metu su anestezijos galimybe - 1 vnt. | | 10. Įrenginys pritaikomas pacientų dirbtinės ventiliacijos užtikrinimui KT tyrimų metu su anestezijos galimybe - 1 vnt. Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl |
| **8.** | **Kiti reikalavimai** |  | |  |
| 8.1 | Įrangos tiekėjas (arba gamintojo atstovai), sumontavę ir suderinę įrangą, privalo atlikti arba organizuoti aparato kokybės kontrolės priėmimo bandymus pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus (HN 78:2009), Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir atlieka lygiavertės dozės galios matavimus ir kitas procedūras pagal Radiacinės saugos centro direktoriaus 2007 m. lapkričio 16 d. įsakymą Nr. 63 ,,Dėl darbuotojų apšvitos ir darbo vietų stebėsenų atlikimo taisyklių“, nustatyta tvarka ir pateikia bandymų protokolus. | Būtina, įskaičiuota į galutinę pasiūlymo kainą (*būtinas tiekėjo patvirtinimas, kad įrangos tiekėjas (arba gamintojo atstovai), sumontavę ir suderinę įrangą, atliks rentgeno aparato kokybės kontrolės priėmimo bandymus pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus (HN 78:2009), Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir pateiks bandymų protokolus ir kad visi aukščiau išvardinti darbai yra įskaičiuoti į galutinę pasiūlymo kainą*). | | Įsipareigojame sumontavę ir suderinę įrangą, atlikti aparato kokybės kontrolės priėmimo bandymus pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus (HN 78:2009), Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir atliekti lygiavertės dozės galios matavimus ir kitas procedūras pagal Radiacinės saugos centro direktoriaus 2007 m. lapkričio 16 d. įsakymą Nr. 63 ,,Dėl darbuotojų apšvitos ir darbo vietų stebėsenų atlikimo taisyklių“, nustatyta tvarka ir pateikiti bandymų protokolus, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl. |
| 8.2 | Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 31:2021 “Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje” nurodytiems reikalavimams | Būtina (*būtinas tiekėjo patvirtinimas, kad siūloma įranga bei kartu su ja pateikiama dokumentacija atitiks Lietuvos higienos normoje HN 31:2021 “Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje” nurodytus reikalavimus rentgeno diagnostikos įrangai bei kartu su įranga pateikiamiems dokumentams*) | | Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 31:2021 “Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje” nurodytiems reikalavimams, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl. |
| 8.3 | Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ nurodytiems reikalavimams | Būtina (*būtinas tiekėjo patvirtinimas, kad siūloma įranga bei kartu su ja pateikiama dokumentacija atitiks Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 “Pagrindinės radiacinės saugos normos” nurodytus reikalavimus medicininės radiologijos įrangai bei kartu su įranga pateikiamiems dokumentams*). | | Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ nurodytiems reikalavimams, Patvirtinimas.pdf, Patvirtinimas, 1 psl. |
| 8.4 | Kokybės kontrolės fantomas | Fantomas, skirtas kasdienės ir savaitinės bei kito, gamintojo nurodyto, dažnio periodinės kokybės kontrolės bandymams atlikti | | Fantomas, skirtas kasdienės ir savaitinės bei kito, gamintojo nurodyto, dažnio periodinės kokybės kontrolės bandymams atlikti, PD.pdf, Produkto informacija, 3, 61psl. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gavėjo vardu:** | **Tiekėjo vardu** |
| VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos  Santariškių g. 2, LT-08406 Vilnius  Juridinio asmens kodas 124364561  A. s. LT71 7300 0100 0249 2260  AB „Swedbank“ b. k. 73000 | UAB Spektramed  121292719  Z. Sierakausko g. 15A-27, LT-03105 Vilnius,  LT212927113  LT867044060001047508  AB SEB bankas, kodas 70440  8 5 212 37 35  info@spektramed.lt |
| Generalinis direktorius  Tomas Jovaiša  A.V. | Direktorius  Andrius Lekstutis  A.V. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

3 priedas

prie 20.... m. ...................... d. Prekių pirkimo–pardavimo Sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

***(Prekių perdavimo–priėmimo akto forma)***

**Prekių priėmimo–perdavimo aktas**

*[Akto sudarymo vieta ir data]*

**Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos**,juridinio asmens kodas 188603472, registruotos Vilniuje, Vilniaus g. 33, LT-01506, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – **Pirkėjas)** įgaliota **Viešoji įstaiga** *[pavadinimas],* juridinio asmens kodas *[kodas],* kurios registruota buveinė yra *[miestas, adresas],* duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama [*vardas, pavardė, pareigos],* veikiančio (-ios) pagal įstaigos įstatus (toliau – **Gavėjas**),

ir [*teisinė forma, pavadinimas*], juridinio asmens kodas [*kodas*], kurio registruota buveinė yra *[miestas, adresas],* veiklos buveinė *[miestas, adresas] [pildoma, jei nesutampa su registruota buveine],* duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama *[vardas, pavardė, pareigos],* veikiančio (-ios) pagal *[dokumentas, kurio pagrindu veikia asmuo]* (toliau – **Tiekėjas**)

remiantis [*Sutarties sudarymo data]* sudaryta viešojo pirkimo–pardavimo sutartimi *[Sutarties numeris]*, sudarė šį Prekių perdavimo–priėmimo aktą:

1. Prekės pristatytos (data).

2. **Tiekėjas** perduoda **Gavėjui** Prekes *[prekių pavadinimas, modelis, gamintojas, mato vnt., kiekis, kaina, bendra suma]*, o **Gavėjas** šias Prekes priima:

☐ Prekės pristatytos nepažeistoje pakuotėje

☐ Prekės pristatytos pažeistoje pakuotėje (pakuotės pažeidimai užfiksuoti fotonuotraukose, kurios pridėtos prie šio priėmimo-perdavimo akto)

**Pateikti dokumentai:**

☐ Naudojimo instrukcija lietuvių kalba

☐ Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba

☐ Periodiškai atliekamų techninės priežiūros (TP) darbų sąvadas, su nuorodomis į gamintojo techninės eksploatacijos dokumentus

☐ Valymo - dezinfekavimo instrukcija, kurioje aprašoma valymo-dezinfekavimo procedūra ir periodiškumas, detalus naudojamų medžiagų ir priemonių sąrašas

☐ Gamintojo įgaliojimas atlikti siūlomos įrangos instaliavimą ir garantinį aptarnavimą arba rašytinis susitarimas su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios įrangos instaliavimą ir garantinį aptarnavimą

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiekėjo vardu perdavė:**   |  | | --- | | [vardas, pavardė, parašas]  A.V. | | |  | | --- | | **Gavėjo vardu priėmė:**  [vardas, pavardė, parašas]  A.V. | |  | |  | |  | |

4 priedas

prie 20.... m. ...................... d. Prekių pirkimo–pardavimo Sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

***(Prekių instaliavimo akto forma)***

**Prekių instaliavimo ir patikrinimo aktas**

*[Akto sudarymo vieta ir data]*

**Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos**, juridinio asmens kodas 188603472, registruotos Vilniuje, Vilniaus g. 33, LT-01506, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – **Pirkėjas**) įgaliota **Viešoji įstaiga** *[pavadinimas]*, juridinio asmens kodas *[kodas]*, kurios registruota buveinė yra *[miestas, adresas]*, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama *[vardas, pavardė, pareigos]*, veikiančio (-ios) pagal įstaigos įstatus (toliau – **Gavėjas**),

ir *[teisinė forma, pavadinimas]*, juridinio asmens kodas *[kodas]*, kurio registruota buveinė yra *[miestas, adresas]*, veiklos buveinė *[miestas, adresas] [pildoma, jei nesutampa su registruota buveine]*, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama *[vardas, pavardė, pareigos]*, veikiančio (-ios) pagal *[dokumentas, kurio pagrindu veikia asmuo]* (toliau – **Tiekėjas**)

remiantis *[Sutarties sudarymo data]* sudaryta viešojo pirkimo–pardavimo sutartimi *[Sutarties numeris]*, sudarė šį Prekių instaliavimo ir patikrinimo aktą:

1. Prekės pagal *[sutarties sudarymo data]* sudarytos viešojo pirkimo–pardavimo sutarties *[sutarties numeris]* sąlygas:

☐ Atitinka techninės specifikacijos reikalavimus

☐ Atitinka ekonominio naudingumo vertinimo tvarkoje kartu su pasiūlymu deklaruotus techninius pranašumus (jei tiekėjas buvo gavęs papildomus balus už techninius pranašumus)

☐ Instaliuota (sumontuota pristatyta techninė įranga kaip to reikalauja įrangos gamintojas, įdiegta sisteminė programinė įranga, specializuota operacinė sistema)

☐ Paruoštas projektas radiacinei saugai bei atlikta jo ekspertizė

☐ Paruoštas eksploatacijai pagal Lietuvos higienos normos HN 31:2021 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“

☐ Apmokytas personalas (po apmokymų pateikti apmokymų aktą / sertifikatą arba kitą mokymų faktą įrodantys dokumentai)

2. Gavėjas patvirtina, jog:

☐ Prekės funkcionuoja tinkamai

☐ Prekės funkcionuoja netinkamai (Gavėjas surašo defektinį aktą, kuriame fiksuojami Prekės trūkumai/defektai bei nustatomas terminas defektams/trūkumams ištaisyti)

3. Už tinkamai instaliuotas ir funkcionuojančias Prekes **Pirkėjas** įsipareigoja sumokėti **Tiekėjui** *[suma skaičiais ir žodžiais]* eurų Šalių ir Gavėjo sudarytoje viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje nustatyta tvarka.

|  |  |
| --- | --- |
| **Gavėjo vardu priėmė:** | **Tiekėjo vardu perdavė:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| [vardas, pavardė, parašas] | [vardas, pavardė, parašas] |
|  |  |
| A.V. | A.V. |

5 priedas

prie 20.... m. ...................... d. Prekių viešojo pirkimo–pardavimo Sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

(Sutarties įvykdymo garantijos pavyzdinė forma)

SUTARTIES ĮVYKDYMO GARANTIJA Nr.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijai

Juridinio asmens kodas 188603472

Buveinės adresas Vilniaus g. 33, LT–01506 Vilnius

20.... m. .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d.

(sudarymo vieta)

Klientas, (kliento pavadinimas, įmonės kodas adresas), pranešė, kad 20\_\_\_m.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_d. sudarė sutartį Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ su ***Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija* (toliau – Garantijos gavėjas)** ir [*projekto vykdytojo pavadinimas*] dėl *[investicijų projekto pavadinimas* ] prekių pirkimo.

(Banko pavadinimas), atstovaujamas (banko filialo pavadinimas) filialo, (adresas) (toliau – Garantas), šioje garantijoje nustatytomis sąlygomis neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui ne daugiau kaip (suma skaičiais), (suma žodžiais, valiutos pavadinimas), gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ patvirtinantį, kad Klientas neįvykdė (sutarties data) sutarties Nr. \_\_\_\_\_\_\_ sąlygų, nurodant kokios sutarties sąlygos nebuvo įvykdytos.

Šis įsipareigojimas privalomas Garantui ir jo teisių perėmėjams ir patvirtintas Garanto antspaudu (garantijos išdavimo data).

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Ši garantija galioja iki (garantijos galiojimo data).

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. Iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Garantas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo raštiško reikalavimo mokėti (originalo);

2. Garantui yra grąžinamas garantijos originalas su Garantijos gavėjo prierašu, kad:

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Klientas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus.

Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Garanto adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė. Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Ši garantija turi būti grąžinta Garantui pasibaigus galiojimo laikotarpiui arba anksčiau, jei ji taptų nebereikalinga.

filialas

(Garanto pavadinimas)

A.V.

(įgalioto asmens pareigos) (parašas) (vardo raidė, pavardė)

(įgalioto asmens pareigos) (parašas) (vardo raidė, pavardė)

6 priedas

prie 20.... m. ...................... d. Prekių viešojo pirkimo–pardavimo Sutarties Specialiųjų sąlygų Nr. ............

(Sutarties įvykdymo laidavimo rašto pavyzdinė forma)

SUTARTIES ĮVYKDYMO LAIDAVIMO RAŠTAS

(LAIDAVIMO RAŠTAS TURI BŪTI PATEIKTAS KARTU SU LAIDAVIMO DRAUDIMO

LIUDIJIMU (POLISU))

Šis laidavimo raštas galioja tik su Draudimo sutartimi Nr. (įrašykite draudimo sutarties numerį).

Šiuo laidavimo raštu klientas (įrašykite konkurso dalyvio pavadinimą; jei tai jungtinė veikla, išvardinkite pilnus partnerių vardus arba pažymėkite, kad dalyvis pateikia pasiūlymą jungtinės veiklos, kuri teikia pasiūlymą, vardu, nurodydami jungtinės veiklos sutarties datą) ir Laiduotojas (įrašykite laiduotojo pavadinimą, juridinį statusą ir adresą), (toliau vadinamas – Laiduotoju), neatšaukiamai įsipareigoja **Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijai** (toliau – Perkančioji organizacija) (įrašykite laidavimo sumą skaičiais) (įrašykite sumą žodžiais) suma ir ją tinkamai išmokėti pagal šią laidavimo sutartį.

KADANGI klientas pagal sutartį su Perkančiąja organizacija ir įgaliotąja organizacija [projekto vykdytojo pavadinimas], įsipareigojo parduoti [investicijų projekto pavadinimas] prekes Perkančiajai organizacijai,

TODĖL ŠIO LAIDAVIMO SĄLYGOS YRA TOKIOS:

Jei klientas nevykdo sutartyje numatytų įsipareigojimų, Laiduotojas įsipareigoja nedelsiant sumokėti Perkančiajai organizacijai aukščiau nurodytą sumą, gavęs Perkančiosios organizacijos pirmą raštišką pareikalavimą. Perkančioji organizacija neprivalo pagrįsti savo reikalavimo, tačiau privalo nurodyti, kurios sutarties sąlygos buvo nevykdomos.

Laiduotojo įsipareigojimai galioja įskaitytinai iki (metai), (mėnuo), (diena). Perkančiajai organizacijai paprašius pratęsti sutarties įvykdymo laikotarpį, Klientas įsipareigoja pranešti Laiduotojui apie tokį pratęsimą ir šio laidavimo rašto galiojimas kliento prašymu gali būti pratęstas.

Reikalavimas sumokėti Perkančiosios organizacijos turi būti pateiktas Laiduotojui ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo Laiduotojo įsipareigojimų termino pabaigos.

Laiduotojas:

Laiduotojo pavadinimas:

(įgalioto asmens pareigos) (parašas) (vardo raidė, pavardė)