

**Tradintek UAB**

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, tel. nr. (8 5) 2685427, fakso nr. (8 5) 2496084, registro tvarkytojas VĮ Registrų Centras, įmonės kodas 124942182, PVM mokėtojo kodas LT249421811

**PASIŪLYMAS  
DĖL UNIVERSALIOS ANGIOGRAFIJOS SISTEMOS SU PRIEDAIS PIRKIMO LIZINGO BŪDU**

2016 m. vasario 26 d. Nr. 20160226-01  
Vilnius

|                                                                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Pasiūlymą teikiančios ūkio subjektų grupės dalyviai                                           | 1. UAB Tradintek;<br>2. AB SEB bankas.                                          |
| Pasiūlymą teikiančios ūkio subjektų grupės dalyvių adresai                                    | 1. J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius;<br>2. Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius. |
| Pasiūlymą teikiančios ūkio subjektų grupės dalyvių PVM kodai                                  | 1. LT249421811;<br>2. LT120212314.                                              |
| Įgalioto asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos | Tomas Mickūnaitis, UAB Tradintek komercijos direktorius                         |
| Už pasiūlymą atsakingo įgalioto asmens vardas ir pavardė                                      | Tomas Mickūnaitis                                                               |
| Telefono numeris                                                                              | (8 5) 2685427, mob.: (8 698) 33383                                              |
| Fakso numeris                                                                                 | (8 5) 2496084                                                                   |
| El. pašto adresas                                                                             | tomas.mickunaitis@tradintek.com                                                 |

Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Siūlome šią Prekės kainą:

| Prekės pavadinimas                                                                                                                                           | Kiekis kompl. | Prekės kaina, Eur be PVM | Prekės kaina, Eur su PVM | Pradinė įmoka, Eur (10 proc. nuo prekės kainos su PVM) (4 stulpelio suma x 10 %) | Vieno mėnesio įmoka Eur (grąžinama lizingo dalis + palūkanos) | Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM (5 stulpelio suma + (84 mėn. x 6 stulpelio suma)*) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                            | 2             | 3                        | 4                        | 5                                                                                | 6                                                             | 7                                                                                    |
| Universali angiografijos sistema Innova IGS 540 su priedais                                                                                                  | 1             | 1.231.404,96             | 1.490.000,00             | 149.000,00                                                                       | 17.251,56                                                     | 1.598.131,04                                                                         |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: vienas milijonas penki šimtai devyniasdešimt aštuoni tūkstančiai šimtas trisdešimt vienas euras ir 4 cnt.</b> |               |                          |                          |                                                                                  |                                                               |                                                                                      |

\*Pastaba: Bendra pasiūlymo kaina skaičiuojama sumuojant pradinės įmokos sumą ir 84 mėnesių įmokų sumą.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai: įpakavimo, draudimo (iki priėmimo-perdavimo akto pasirašymo), transportavimo, muitų ir muitinės formalumų, akcizų, PVM ir kitų mokesčių, sumontavimo, instaliavimo/įdiegimo, 13 darbuotojų apmokymo, ne mažiau kaip 40 valandų (ligoninės patalpose), ne mažiau kaip 24 mėnesių garantinio aptarnavimo, lizingo palūkanų, patalpų įrengimo darbų ir kitos išlaidos.

Siūloma prekė visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jos savybės tokios:

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Privalomi techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                | Siūlomi techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.       | Sistemos darbo režimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. Skaitmeninė rentgenoskopija;<br>2. Impulsinė skaitmeninė rentgenografija;<br>3. Skaitmeninė kardioangiografija;<br>4. Skaitmeninės substrakcinės angiografija (DSA);<br>5. Erdvinė rotacinė DSA;<br>6. Apatinių galūnių slenkanti DSA.                                                      | 1. Skaitmeninė rentgenoskopija;<br>2. Impulsinė skaitmeninė rentgenografija;<br>3. Skaitmeninė kardioangiografija;<br>4. Skaitmeninės substrakcinės angiografija (DSA);<br>5. Erdvinė rotacinė DSA;<br>6. Apatinių galūnių slenkanti DSA.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 2, 3, 4, 8 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.       | Reikalavimai stovui (LC tipo arba lygiavertei arkai):<br>2.1. tvirtinamas prie grindų<br>2.2. rotacinis kampas RAO/LAO<br>2.3. rotacinis kampas CRAN/CAUD<br>2.4. L-arkos sukimosi apie savo ašį diapazonas<br>2.5. maksimalus kampinis judėjimo greitis<br>2.6. judėjimo greitis keičiamas<br>2.7. susidūrimo apsauga<br>2.8. visi arkos judesiai motorizuoti<br>2.9. kintamas atstumas nuo vamzdžio fokuso iki vaizdo stiprintuvo<br><br>2.10 C-arkos gylis | Būtina<br>$\geq 115^{\circ}/105^{\circ}$<br>$\geq 50^{\circ}/45^{\circ}$<br><br>$\geq \pm 90^{\circ}$<br><br>$\geq 20^{\circ}/s$<br><br>Būtina<br>Būtina<br>Būtina<br>Minimalus atstumas – ne didesnis kaip 95 cm, maksimalus atstumas – ne mažesnis kaip 115 cm<br><br>Ne mažesnis kaip 90 cm | 2.1. tvirtinamas prie grindų;<br>2.2. rotacinis kampas RAO/LAO - $117^{\circ}/105^{\circ}$ ;<br>2.3. rotacinis kampas CRAN/CAUD - $50^{\circ}/45^{\circ}$ ;<br>2.4. L-arkos sukimosi apie savo ašį diapazonas $\pm 100^{\circ}$ ;<br>2.5. maksimalus kampinis judėjimo greitis $40^{\circ}/s$ ;<br>2.6. judėjimo greitis keičiamas;<br>2.7. susidūrimo apsauga;<br>2.8. visi arkos judesiai motorizuoti;<br>2.9. minimalus atstumas nuo vamzdžio fokuso iki vaizdo stiprintuvo 95 cm, maksimalus atstumas 119 cm;<br>2.10 C-arkos gylis 107 cm.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 7, 3, 2 psl. |
| 3.       | Specialus angiografinis paciento stalas:<br>3.1. reguliuojamo aukščio paciento stalas su „plaukiojančiu“ anglies pluošto stalviršiu<br>3.2. stalviršio rentgeno absorbcijos ekvivalentas<br>3.3. minimalus stalo aukštis                                                                                                                                                                                                                                      | Būtina<br><br>$\leq 1,0 \text{ mm Al}$<br><br>$\leq 80 \text{ cm}$                                                                                                                                                                                                                             | 3.1. reguliuojamo aukščio paciento stalas su „plaukiojančiu“ anglies pluošto stalviršiu;<br>3.2. stalviršio rentgeno absorbcijos ekvivalentas $< 0,85 \text{ mm Al}$ ;<br>3.3. minimalus stalo aukštis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 3.4. maksimalus stalo aukštis<br>3.5. stalviršio ilgis<br>3.6. stalo skersinio judesio diapazonas<br>3.7. stalo išilginio motorizuoto judesio diapazonas<br>3.8. šoninis stalo priedas paciento rankai<br>3.9. galinis stalo priedas paciento galvai<br>3.10. leidžiamas paciento svoris                                                                      | $\geq 100$ cm<br>$\geq 300$ cm<br>$\geq 25$ cm<br>$\geq 120$ cm<br>Būtina<br>Būtina<br>$\geq 200$ kg | - 78 cm;<br>3.4. maksimalus stalo aukštis - 108 cm;<br>3.5. stalviršio ilgis - 333 cm;<br>3.6. stalo skersinio judesio diapazonas - 28 cm ( $\pm 14$ cm);<br>3.7. stalo išilginio motorizuoto judesio diapazonas - 170 cm;<br>3.8. šoninis stalo priedas paciento rankai įtrauktas į pasiūlymo kainą;<br>3.9. galinis stalo priedas paciento galvai įtrauktas į pasiūlymo kainą;<br>3.10. leidžiamas paciento svoris - 204 kg.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 12 psl. |
| 4. | Vaizdo monitoriai:<br>4.1. vaizdų, vienu metu rodomų monitoriuje operacinėje, skaičius<br>4.2. galimybė pasirinkti vaizdų dydį monitoriuje<br>4.3. vaizdo monitorių skaičius kontrolinėje patalpoje<br>4.4. vaizdo monitorių tipas<br>4.5. vaizdo monitoriaus operacinėje ekrano įstrižainė<br>4.6. vaizdo monitorių kontrolinėje patalpoje ekrano įstrižainė | $\geq 4$<br>Būtina<br>$\geq 2$<br>LCD arba lygiavertis $\geq 54"$<br>$\geq 18"$                      | 4.1. vaizdų, vienu metu rodomų monitoriuje operacinėje, skaičius - 16;<br>4.2. galima pasirinkti vaizdų dydį monitoriuje;<br>4.3. į pasiūlymo kainą įtraukti 2(du) vaizdo monitoriai kontrolinėje patalpoje;<br>4.4. vaizdo monitorių tipas - LCD;<br>4.5. vaizdo monitoriaus operacinėje ekrano įstrižainė - 56 coliai;<br>4.6. vaizdo monitorių kontrolinėje patalpoje ekrano įstrižainė - 19 colių.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 11, 9 psl.                      |
| 5. | Skaitmeninis plokščias rentgeno detektorius:<br>5.1. detektoriaus išmatavimai (ilgis x plotis)<br>5.2. ne mažiau kaip trys galimi tyrimo laukai<br>5.3. detektoriaus matrica                                                                                                                                                                                  | $\geq (30 \times 40)$ cm<br>Būtina, nurodyti išmatavimus<br>$\geq (1900 \times 2000)$ elementų       | 5.1. detektoriaus išmatavimai 41 cm x 41 cm;<br>5.2. keturi galimi tyrimo laukai (40 x 40 cm, 32 x 32 cm, 20 x 20 cm ir 16 x 16 cm)<br>5.3. detektoriaus matrica 2048 x 2048.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 8 psl.                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | <p>Generatorius:</p> <p>6.1. galia</p> <p>6.2. impulsinis režimas su tinkleliniu aukštos įtampos pertraukimu rentgeno vamzdyje</p> <p>6.3. automatinė dozės reguliavimo ir optimizavimo sistema</p> <p>6.4. kV diapazonas</p> <p>6.5. automatinė kontrolinė paciento apšvitos matavimo sistema</p>                                                                                                                                                                                      | <p>≥100 kW</p> <p>Būtina</p> <p>Būtina</p> <p>≥ (50-120) kV</p> <p>Būtina</p>                                                                                             | <p>6.1. galia 100 kW;</p> <p>6.2. impulsinis režimas su tinkleliniu aukštos įtampos pertraukimu rentgeno vamzdyje;</p> <p>6.3. automatinė dinaminė dozės reguliavimo ir optimizavimo sistema;</p> <p>6.4. kV diapazonas 50 - 125 kVp;</p> <p>6.5. automatinė kontrolinė paciento apšvitos matavimo sistema įtraukta į pasiūlymo kainą.</p> <p>Techninis aprasas.pdf - 8 psl.</p>                                                                                                          |
| 7. | <p>Rentgeno vamzdis:</p> <p>7.1. židinių skaičius</p> <p>7.2. rentgeno vamzdžio gaubės šiluminė talpa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>≥ 2</p> <p>≥ 5000 KHU</p>                                                                                                                                              | <p>7.1. židinių skaičius - 3;</p> <p>7.2. rentgeno vamzdžio gaubės šiluminė talpa - 6900 KHU (5,14 MJ).</p> <p>Techninis aprasas.pdf - 8 psl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8. | <p>Diafragmų ir filtrų sistema:</p> <p>8.1. diafragmų tipai</p> <p>8.2. spektriniai filtrai tipai</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Kontūrinio tipo ir stačiakampių pleiščių diafragmos;</p> <p>Ne mažiau kaip trijų filtrų sistema</p>                                                                    | <p>8.1. diafragmų tipai: kontūrinio tipo ir stačiakampių pleiščių diafragmos;</p> <p>8.2. trys spektriniai filtrai: 0.1, 0.2 ir 0.3 mm Cu ekvivalento.</p> <p>Techninis aprasas.pdf - 8 psl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9. | <p>Duomenų ir vaizdo apdorojimo sistema:</p> <p>9.1. maksimalus vaizdų serijų greitis</p> <p>9.2. vaizdų gavimo ir archyvavimo matrica</p> <p>9.3. vaizdų kaupiklio talpa</p> <p>9.4. rentgenoskopinių sekų išsaugojimas</p> <p>9.5. kraujagyslių stenozių matavimo programa</p> <p>9.6. kairiojo skilvelio analizės programa</p> <p>9.7. programinės įrangos paketas leidžiantis sulieti realaus laiko rentgenoskopinį vaizdą su aukščiau įrašytais kraujagyslių rentgeno vaizdais</p> | <p>≥ 30 vaizdų/sek.</p> <p>≥ (1024 x 1024) taškų</p> <p>≥ 50000 vaizdų (1024 x 1024 taškų skiriamosios gebos)</p> <p>Būtina</p> <p>Būtina</p> <p>Būtina</p> <p>Būtina</p> | <p>9.1. maksimalus vaizdų serijų greitis 30 vaizdų/sek;</p> <p>9.2. vaizdų gavimo ir archyvavimo matrica - 1024 x 1024 taškų;</p> <p>9.3. vaizdų kaupiklio talpa 68000 vaizdų (1024 x 1024 taškų skiriamosios gebos, DSA);</p> <p>9.4. rentgenoskopinių sekų išsaugojimas;</p> <p>9.5. kraujagyslių stenozių matavimo programa;</p> <p>9.6. kairiojo skilvelio analizės programa;</p> <p>9.7. programinės įrangos paketas leidžiantis sulieti realaus laiko rentgenoskopinį vaizdą su</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 9.8. pajungimas į kompiuterinį tinklą pagal DICOM standarto arba lygiavertės protokolus (DICOM Storage, Storage Commitment, Send, Modality Worklist bei Modality Performed Procedure Step funkcijos arba lygiavertės)                                                                                                            | Būtina                                                                                            | aukščiau įrašytas kraujagyslių rentgeno vaizdais;<br>9.8. pajungimas į kompiuterinį tinklą pagal DICOM standarto protokolus (DICOM Storage, Storage Commitment, Send, Modality Worklist bei Modality Performed Procedure Step funkcijos)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 8, 10, 6, 3 psl.                                     |
| 10. | Automatinis angiografinis švirkštas:<br>10.1. maksimalus kontrasto sušvirkštimo greitis<br>10.2. maksimalus išvystomas spaudimas<br>10.3. švirkšto talpa<br>10.4. automatinio angiografinio švirkšto valdymas kontrolinėje patalpoje                                                                                             | $\geq 40$ ml/s<br><br>$\geq 1200$ psi<br>$\geq 150$ ml<br>Būtina                                  | 10.1. maksimalus kontrasto sušvirkštimo greitis 45 ml/s;<br>10.2. maksimalus išvystomas spaudimas 1200 psi;<br>10.3. švirkšto talpa iki 150 ml;<br>10.4. automatinio angiografinio švirkšto valdymas kontrolinėje patalpoje.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 16 psl.                                                          |
| 11. | Paciento fiziologinių parametrų stebėjimo sistema:<br>11.1. EKG<br>11.2. pulsoksimetrija (SpO2)<br>11.3. neinvazinis kraujospūdžio matavimas<br>11.4. invazinis kraujospūdžio matavimas<br>11.5. monitorius operacinėje patalpoje (arba pajungimas į multiformatinį vaizdo monitorių)<br>11.6. monitorius kontrolinėje patalpoje | $\geq 6$ kanalai<br>Būtina<br>Būtina<br>$\geq 2$ kanalai<br>Būtina<br><br>Būtina                  | 11.1. EKG - 6 kanalai;<br>11.2. pulsoksimetrija (SpO2);<br>11.3. neinvazinis kraujospūdžio matavimas;<br>11.4. invazinis kraujospūdžio matavimas - 2 kanalai;<br>11.5. pajungimas į multiformatinį vaizdo monitorių operacinėje patalpoje;<br>11.6. monitorius kontrolinėje patalpoje<br><br>Techninis aprasas.pdf - 18 psl. |
| 12. | Intervencinio radiologo darbo vieta, skirta paciento vaizdų peržiūrai ir analizei<br>12.1. palaikomi protokolai<br><br>12.2. vaizdų, gautų rotacine DSA, erdvinė rekonstrukcija<br>12.3. kiekybinė kraujagyslių                                                                                                                  | DICOM Storage, Storage Commitment, Send, Print arba lygiavertės<br>Būtina<br><br>Būtina<br>Būtina | 12.1. palaikomi protokolai: DICOM Storage, Storage Commitment, Send, Print;<br>12.2. vaizdų, gautų rotacine DSA, erdvinė rekonstrukcija;<br>12.3. kiekybinė kraujagyslių vaizdų analizė;<br>12.4. kiekybinė kairiojo skilvelio analizė;                                                                                      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | vaizdų analizė<br>12.4. kiekybinė kairiojo skilvelio analizė<br>12.5. vaizdų archyvavimo į USB/DVD/CD įrenginys su DICOM (arba lygiaverte) DVD/CD įrašymo programine įranga<br>12.6. vaizdų, apdorotų šioje darbo vietoje, atvaizdavimas operacinės monitoriuje<br>12.7. 3D rekonstrukcijos valdymo pultas operacinės patalpoje                                                                                                                   | Būtina<br><br>Būtina<br><br>Būtina                                | 12.5. vaizdų archyvavimo į USB/DVD/CD įrenginys su DICOM DVD/CD įrašymo programine įranga;<br>12.6. vaizdų, apdorotų šioje darbo vietoje, atvaizdavimas operacinės monitoriuje<br>12.7. 3D rekonstrukcijos valdymo pultas operacinės patalpoje.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 23, 27, 10, 24, 11, 6 psl.                                                                                                                                                                   |
| 13.  | Radiacinės saugos priemonės:<br>13.1. apsauginė širma, užtikrinanti kūno apsaugą iki juosmens, tvirtinama prie stalo<br>13.2. švinuoto stiklo ekranas su procedūrine lempa, tvirtinama prie lubų<br>13.3. individualios prijuostės su apykaklėmis. Priemonės gali būti: ištisinė prijuostė su apykakle arba sudaryta iš trijų sudedamųjų dalių (liemenės, sijono ir apykaklės). Turi būti galimybė pasirinkti skirtingų dydžių apsaugos priemones | 1 kompl.<br><br>1 kompl.<br><br>3 kompl.                          | 13.1. apsauginė širma, užtikrinanti kūno apsaugą iki juosmens, tvirtinama prie stalo - 1 komplektas įtrauktas į pasiūlymą;<br>13.2. švinuoto stiklo ekranas su procedūrine lempa, tvirtinama prie lubų - 1 komplektas įtrauktas į pasiūlymą;<br>13.3. individualios prijuostės su apykaklėmis. Sudarytos iš trijų sudedamųjų dalių (liemenės, sijono ir apykaklės). Užsakymo metu galima pasirinkti skirtingų dydžių apsaugos priemones. 3 komplektai įtraukti į pasiūlymą. |
| 14.  | <b>Kasečių su fosforo plokštėmis skaitytuvas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1 vnt.</b>                                                     | <b>1 vnt. įtrauktas į pasiūlymą</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.1 | Gamintojas, pavadinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nurodyti                                                          | Konica Minolta, „Regius 210“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.2 | Nuskaitymo režimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≥ 3 nuskaitymo režimai (standartinė, padidinta ir aukšta raiškos) | 3 nuskaitymo režimai (standartinė, padidinta ir aukšta raiškos)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.3 | Standartinės nuskaitymo raiškos pikselio dydis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 180 mikronų                                                     | 175 mikronai<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14.4 | Padidintos nuskaitymo raiškos pikselio dydis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 100 mikronų                                                     | 87,5 mikronai<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.5 | Aukštos nuskaitymo raiškos pikselio dydis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 48,5 mikronų                                                    | 43,75 mikronai<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |                                                                                              |                                                   |                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6    | 18x24 cm formato maksimali raiška nuskaitant aukštos raiškos režimu                          | ≥ 3580x4780 pikselių                              | 4040x5416 pikseliai<br><br>Techninis aprasas.pdf - 34 psl.                                                |
| 14.7    | 24x30 cm formato maksimali raiška nuskaitant aukštos raiškos režimu                          | ≥ 4800x6000 pikselių                              | 5440x6776 pikseliai<br><br>Techninis aprasas.pdf - 34 psl.                                                |
| 14.8    | Skaitytuvo našumas                                                                           | ≥ 100 kasečių per val. (35 x 35 cm formatas)      | 100 kasečių per val. (35 x 35 cm formatas)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                         |
| 14.9    | Pilkumo skalės raiška                                                                        | ≥12 bitų                                          | 12 bitų<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                            |
| 14.10   | Nuskaitomų kasečių su fosforinėmis plokštėmis formatai                                       | 35x43 cm; 35x35 cm; 24x30 cm; 18x24 cm; 15x30 cm. | 35x43 cm; 35x35 cm; 24x30 cm; 18x24 cm; 15x30 cm.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                  |
| 14.11   | Kasetės su fosforo plokštėmis rentgenografiniams tyrimams                                    |                                                   |                                                                                                           |
| 14.11.1 | 35 x 43 cm                                                                                   | 4 vnt.                                            | 4 vnt. įtraukti į pasiūlymą                                                                               |
| 14.11.2 | 35 x 35 cm                                                                                   | 4 vnt.                                            | 4 vnt. įtraukti į pasiūlymą                                                                               |
| 14.11.3 | 24 x 30 cm                                                                                   | 4 vnt.                                            | 4 vnt. įtraukti į pasiūlymą                                                                               |
| 14.11.4 | 18 x 24 cm                                                                                   | 4 vnt.                                            | 4 vnt. įtraukti į pasiūlymą                                                                               |
| 14.12   | Kasečių su fosforo plokštėmis skaitytuvo valdymo konsolė                                     |                                                   |                                                                                                           |
| 14.12.1 | DICOM standarto arba lygiaverčio standarto vaizdų persiuntimas į skaitmeninių vaizdų archyvą | Būtina                                            | DICOM standarto vaizdų persiuntimas į skaitmeninių vaizdų archyvą<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.  |
| 14.12.2 | DICOM standarto (arba lygiaverčio) vaizdų spausdinimo galimybė                               | Būtina                                            | DICOM standarto vaizdų spausdinimo galimybė<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                        |
| 14.12.3 | Galimybė siųsti pranešimus apie procedūros vykdymo eigą (DICOM MPPS arba lygiavertis)        | Būtina                                            | Galima siųsti pranešimus apie procedūros vykdymo eigą (DICOM MPPS)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl. |

|          |                                                                                                                                   |                                                               |                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.12.4  | Galimybė gauti pacientų sąrašą (DICOM Modality Worklist arba lygiavertis) iš kitų informacinių sistemų                            | Būtina                                                        | Galima gauti pacientų sąrašą (DICOM Modality Worklist) iš kitų informacinių sistemų<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                               |
| 14.12.5  | Programinė įranga turi automatinį vaizdo apdorojimo ir atvaizdavimo parametrų įsimumą                                             | Būtina                                                        | Programinė įranga turi automatinį vaizdo apdorojimo ir atvaizdavimo parametrų įsimumą<br><br>Techninis aprasas.pdf - 31 psl.                                             |
| 14.12.6  | Programinė įranga nuskaitytame vaizde automatiškai atpažįsta kūno anatomines sritis ir atitinkamai pritaiko apdorojimo parametrus | Būtina                                                        | Programinė įranga nuskaitytame vaizde automatiškai atpažįsta kūno anatomines sritis ir atitinkamai pritaiko apdorojimo parametrus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 31 psl. |
| 14.12.7  | BAR kodų skaitytuvas (kasečių registracijai)                                                                                      | Būtina                                                        | BAR kodų skaitytuvas (kasečių registracijai)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 33 psl.                                                                                      |
| 14.12.8  | Monitorius                                                                                                                        | Lietimui jautrus, LCD arba lygiavertis, įstrižainė $\geq 17"$ | Lietimui jautrus, LCD, įstrižainė $17"$<br><br>Techninis aprasas.pdf - 36 psl.                                                                                           |
| 14.12.9  | Procesorius                                                                                                                       | $\geq 2$ branduolių                                           | 2 branduolių<br><br>Techninis aprasas.pdf - 38 psl.                                                                                                                      |
| 14.12.10 | Operatyvinė atmintis                                                                                                              | $\geq 1$ GB                                                   | 2 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 38 psl.                                                                                                                              |
| 14.12.11 | Kietasis diskas                                                                                                                   | $\geq 320$ GB                                                 | 500 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 38 psl.                                                                                                                            |
| 14.12.12 | Kompiuterinio tinklo plokštė                                                                                                      | UTP 10/100/1000, integruota                                   | UTP 10/100/1000, integruota<br><br>Techninis aprasas.pdf - 38 psl.                                                                                                       |

|            |                                                                        |                                                   |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.12.13   | Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis                              | $\geq 500$ VA                                     | 500 VA<br><br>Techninis aprasas.pdf - 41 psl.                                                  |
| <b>15.</b> | <b>Medicininis lazerinis spausdintuvas</b>                             | <b>2 vnt.</b>                                     | <b>2 vnt. įtraukti į pasiūlymą</b>                                                             |
| 15.1       | Spausdinimo technologija                                               | Lazerinė                                          | Lazerinė<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                                |
| 15.2       | Tipas                                                                  | Stalinis                                          | Stalinis<br><br>Techninis aprasas.pdf - 43 psl.                                                |
| 15.3       | Spausdinimo formatai                                                   | 35x43 cm; 35x35 cm; 28x35 cm; 25x30 cm; 20x25 cm; | 35x43 cm; 35x35 cm; 28x35 cm; 25x30 cm; 20x25 cm.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.       |
| 15.4       | Filmų padavimo stalčių skaičius                                        | $\geq 2$                                          | 2<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                                       |
| 15.5       | Pikselio dydis                                                         | $\leq 80$ mikronų                                 | 78,6 mikronų<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                            |
| 15.6       | Spausdinimo našumas                                                    | $\geq 90$ psl./val.                               | 90 psl./val.<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                            |
| 15.7       | Pirmo filmo atspausdinimo laikas                                       | $\leq 50$ sekundžių                               | 50 sekundžių<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                            |
| 15.8       | Spausdinimo protokolas                                                 | DICOM                                             | DICOM<br><br>Techninis aprasas.pdf - 47 psl.                                                   |
| <b>16.</b> | <b>Diagnosticinių rentgeno vaizdų apdorojimo ir vertinimo darbotis</b> | <b>3 vnt.</b>                                     | <b>3 vnt. įtraukti į pasiūlymą</b>                                                             |
| 16.1       | Gamintojas, pavadinimas                                                | Nurodyti                                          | Merge Healthcare/Cedara Software, „I-Softview (I-Read)“<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl. |

|      |                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.2 | Galimybė perduoti/gauti DICOM standarto medicininius vaizdus (DICOM Storage arba lygiavertis)                                                        | Būtina | Galima perduoti/gauti DICOM standarto medicininius vaizdus (DICOM Storage)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                                        |
| 16.3 | Galimybė formuoti užklausas į medicininių vaizdų kompiuterinę saugojimo sistemą ir parsisiųsti/gauti vaizdus (DICOM query/retrieve arba lygiavertis) | Būtina | Galima formuoti užklausas į medicininių vaizdų kompiuterinę saugojimo sistemą ir parsisiųsti/gauti vaizdus (DICOM query/retrieve)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 51 psl. |
| 16.4 | Galimybė greitai persijungti į kitas taikomojias programas konfigūruojamo meniu pagalba                                                              | Būtina | Galima greitai persijungti į kitas taikomojias programas konfigūruojamo meniu pagalba<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                             |
| 16.5 | Vaizdo peržiūros parametrų (DICOM GSPS objects arba lygiavertis) atvaizdavimas                                                                       | Būtina | Vaizdo peržiūros parametrų (DICOM GSPS objects) atvaizdavimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                                                     |
| 16.6 | Palaikomi DICOM duomenų tipai: CT, MR, CR, SC, NM, US, XA, DX, RF, PT                                                                                | Būtina | Palaikomi DICOM duomenų tipai: CT, MR, CR, SC, NM, US, XA, DX, RF, PT<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                                             |
| 16.7 | Galimybė patalpinti vaizdą į laikinąjį kompiuterio atmintį ir įterpti į kitas taikomojias programas                                                  | Būtina | Galima patalpinti vaizdą į laikinąjį kompiuterio atmintį ir įterpti į kitas taikomojias programas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                 |
| 16.8 | Palaikomas JPEG 2000 standarto išglaudinimas                                                                                                         | Būtina | Palaikomas JPEG 2000 standarto išglaudinimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                                                                      |

|       |                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.9  | Manipuliavimo vaizdu įrankiai                                                                                       | Vaizdo mastelio keitimas, perstūmimas, inversija, orientacijos keitimas, padidinimo stiklo funkcija | Vaizdo mastelio keitimas, perstūmimas, inversija, orientacijos keitimas, padidinimo stiklo funkcija<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.               |
| 16.10 | Galimybė atlikti ilgio, kampo, elipsės ir peržiūros srities (ROI) matavimus                                         | Būtina                                                                                              | Galima atlikti ilgio, kampo, elipsės ir peržiūros srities (ROI) matavimus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                                         |
| 16.11 | Automatinis šviesumo ir kontrasto parametrų keitimas pagal DICOM objektų apibrėžimą arba lygiavertis                | Būtina                                                                                              | Automatinis šviesumo ir kontrasto parametrų keitimas pagal DICOM objektų apibrėžimą<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl.                               |
| 16.12 | Galimybė keisti vaizdo mastelį, vaizdą perstumti, peržiūrėti, keisti šviesumo ir kontrasto parametrus pelės pagalba | Būtina                                                                                              | Galima keisti vaizdo mastelį, vaizdą perstumti, peržiūrėti, keisti šviesumo ir kontrasto parametrus pelės pagalba<br><br>Techninis aprasas.pdf - 50 psl. |
| 16.13 | Galimybė įrašyti anotacijas                                                                                         | Būtina                                                                                              | Galima įrašyti anotacijas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 53 psl.                                                                                         |
| 16.14 | Galimybė spausdinti vaizdus GDI ar Postscript standarto spausdintuvais                                              | Būtina                                                                                              | Galima spausdinti vaizdus GDI ar Postscript standarto spausdintuvais<br><br>Techninis aprasas.pdf - 51 psl.                                              |
| 16.15 | Galimybė spausdinti DICOM standarto vaizdus arba lygiaverčius                                                       | Būtina                                                                                              | Galima spausdinti DICOM standarto vaizdus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 55 psl.                                                                         |
| 16.16 | Galimybė spausdinti realaus dydžio vaizdus                                                                          | Būtina                                                                                              | Galima spausdinti realaus dydžio vaizdus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 51 psl.                                                                          |
| 16.17 | Atvaizdavimo monitoriaus ekrane formatai                                                                            | Portretinis ir peizažinis                                                                           | Portretinis ir peizažinis<br><br>Techninis aprasas.pdf - 51 psl.                                                                                         |

|       |                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.18 | Palaikomų monitorių skaičius                                                                                                            | $\geq 4$                 | 4<br><br>Techninis aprasas.pdf - 51 psl.                                                                                                                                     |
| 16.19 | Galimybė įrašyti paciento duomenis į CD laikmeną su laisvai pasirenkama peržiūros programa pagal DICOM standarto 10 dalies reikalavimus | Būtina                   | Galima įrašyti paciento duomenis į CD laikmeną su laisvai pasirenkama peržiūros programa pagal DICOM standarto 10 dalies reikalavimus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 56 psl. |
| 16.20 | Automatinis ar rankinis vaizdų maršrutizavimas                                                                                          | Būtina                   | Automatinis ar rankinis vaizdų maršrutizavimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 56 psl.                                                                                        |
| 16.21 | Vartotojų autentifikacija naudojant unikalų vartotojo vardą ir slaptažodį                                                               | Būtina                   | Vartotojų autentifikacija naudojant unikalų vartotojo vardą ir slaptažodį<br><br>Techninis aprasas.pdf - 53 psl.                                                             |
| 16.22 | Procesorius                                                                                                                             | $\geq$ dviejų branduolių | keturių branduolių<br><br>Techninis aprasas.pdf - 78 psl.                                                                                                                    |
| 16.23 | Kietojo disko talpa                                                                                                                     | $\geq 500$ GB            | 500 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 78 psl.                                                                                                                                |
| 16.24 | Operatyvioji atmintis                                                                                                                   | $\geq 2$ GB              | 2 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 78 psl.                                                                                                                                  |
| 16.25 | Monitorius darbui su tyrimų srašu                                                                                                       | Įstrižainė $\geq 19$ "   | Įstrižainė 19"<br><br>Techninis aprasas.pdf - 78 psl.                                                                                                                        |
| 16.26 | 10 bitų medicininė vaizdo plokštė atitinkanti DICOM standarto 14 punkto reikalavimus arba lygiavertė                                    | Būtina                   | 10 bitų medicininė vaizdo plokštė atitinkanti DICOM standarto 14 punkto reikalavimus<br><br>Techninis aprasas.pdf - 66 psl.                                                  |
| 16.27 | Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis                                                                                               | $\geq 750$ VA            | 750VA<br><br>Techninis aprasas.pdf - 91 psl.                                                                                                                                 |

|         |                                                 |                                           |                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16.28   | Medicininiai diagnostiniai monitoriai           |                                           |                                                                                |
| 16.28.1 | Monitorių skaičius kiekvienos stoties komplekte | 2                                         | 2                                                                              |
| 16.28.2 | Gamintojas, modelis                             | Nurodyti                                  | WIDE Corporation, „MX20s“<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                   |
| 16.28.3 | Technologija                                    | LCD arba lygiavertis                      | LCD<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                                         |
| 16.28.4 | Istrižainė                                      | ≥ 21“                                     | 21,3”<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                                       |
| 16.28.5 | Erdvinė raiška                                  | ≥ 1600 x 1200                             | 1600 x 1200<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                                 |
| 16.28.6 | Kontrasto santykis                              | ≥ 1300 : 1                                | 1400 : 1<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                                    |
| 16.28.7 | Maksimalus šviesumas                            | ≥ 1600 cd/m <sup>2</sup>                  | 1900 cd/m <sup>2</sup><br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                      |
| 16.28.8 | Atvaizduojami pilkumo lygiai                    | ≥ 14 bitų                                 | 14 bitų<br>Techninis aprasas.pdf - 67 psl.                                     |
| 17.     | <b>Vaizdų archyvavimo ir perdavimo sistema</b>  | <b>1 vnt.</b>                             | <b>1 vnt. įtrauktas į pasiūlymą</b>                                            |
| 17.1    | Gamintojas, pavadinimas                         | Nurodyti                                  | Merge Healthcare/Cedara Software, „I-Reach“<br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl. |
| 17.2    | Saugojamų vaizdų talpa                          | ≥ 5,0 TB                                  | 5,0 TB, IR-O-STEXP opcija, 5 vnt.<br>Techninis aprasas.pdf - 72 psl.           |
| 17.3    | DICOM standarto funkcijų palaikymas             | Store, Query/Retrieve, Storage Commitment | Store, Query/Retrieve, Storage Commitment<br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.   |

|       |                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.4  | DICOM standarto duomenų tipų palaikymas                                                                                                     | CR, DX, CT, US, MG, MR, NM, PT, RF, SC, XA | CR, DX, CT, US, MG, MR, NM, PT, RF, SC, XA<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                                                                                  |
| 17.5  | Ankstesnių tyrimų automatinis užkrovimas peržiūrai iš ilgalaikių saugojimo laikmenų ar operatyviosios talpos į vieną ar daugiau darbo vietų | Būtina                                     | Ankstesnių tyrimų automatinis užkrovimas peržiūrai iš ilgalaikių saugojimo laikmenų ar operatyviosios talpos į vieną ar daugiau darbo vietų<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl. |
| 17.6  | Automatinis duomenų persiuntimas                                                                                                            | Būtina                                     | Automatinis duomenų persiuntimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                                                                                            |
| 17.7  | Duomenų persiuntimas pagal nustatytą laiką                                                                                                  | Būtina                                     | Duomenų persiuntimas pagal nustatytą laiką<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                                                                                  |
| 17.8  | JPEG2000 Lossless ir lossy standartų suglaudimas                                                                                            | Būtina                                     | JPEG2000 Lossless ir lossy standartų suglaudimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                                                                            |
| 17.9  | Vaizdo peržiūros galimybė per WEB prieigą                                                                                                   | ≥ 20 konkurentinių vartotojų licencijų     | 20 konkurentinių vartotojų licencijų<br><br>Techninis aprasas.pdf - 72 psl.                                                                                                        |
| 17.10 | Vartotojų identifikacija naudojant atskirus vartotojų vardus ir slaptažodžius                                                               | Būtina                                     | Vartotojų identifikacija naudojant atskirus vartotojų vardus ir slaptažodžius<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                                               |
| 17.11 | Vaizdų peržiūros bei manipuliacijos galimybės apibrėžiamos konfigūruojamose vartotojo prieigos teisėse                                      | Būtina                                     | Vaizdų peržiūros bei manipuliacijos galimybės apibrėžiamos konfigūruojamose vartotojo prieigos teisėse<br><br>Techninis aprasas.pdf - 70 psl.                                      |

|       |                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.12 | HL7 sąsaja informacijos iš ligoninės informacinės sistemos gavimui                                                                  | Būtina              | HL7 sąsaja informacijos iš ligoninės informacinės sistemos gavimui<br><br>Techninis aprašas.pdf - 72 psl.                                                                |
| 17.13 | Pacientų sąrašo (DICOM Modality Worklist) sąsaja                                                                                    | Būtina              | Pacientų sąrašo (DICOM Modality Worklist) sąsaja<br><br>Techninis aprašas.pdf - 72 psl.                                                                                  |
| 17.14 | Galimybė pridėti papildomą informaciją apie pacientą, bet kokiame elektroninės laikmenos formate, įskaitant pdf, doc, rtf formatais | Būtina              | Galima pridėti papildomą informaciją apie pacientą, bet kokiame elektroninės laikmenos formate, įskaitant pdf, doc, rtf formatais<br><br>Techninis aprašas.pdf - 71 psl. |
| 17.15 | Dokumentų skenavimas TWAIN sąsaja                                                                                                   | Būtina              | Dokumentų skenavimas TWAIN sąsaja<br><br>Techninis aprašas.pdf - 72 psl.                                                                                                 |
| 17.16 | Sistemos administravimas per WEB prieigą                                                                                            | Būtina              | Sistemos administravimas per WEB prieigą<br><br>Techninis aprašas.pdf - 70 psl.                                                                                          |
| 17.17 | Vietinis ir nuotolinis sistemos monitoringas bei automatinis įvykių fiksavimas                                                      | Būtina              | Vietinis ir nuotolinis sistemos monitoringas bei automatinis įvykių fiksavimas<br><br>Techninis aprašas.pdf - 70 psl.                                                    |
| 17.18 | Statistinės informacijos fiksavimas (kas dieną, savaitę, mėnesį, pagal diagnostinį įrenginį)                                        | Būtina              | Statistinės informacijos fiksavimas (kas dieną, savaitę, mėnesį, pagal diagnostinį įrenginį)<br><br>Techninis aprašas.pdf - 70 psl.                                      |
| 17.19 | Procesorius                                                                                                                         | ≥ dviejų branduolių | Keturių branduolių<br><br>Techninis aprašas.pdf - 76 psl.                                                                                                                |
| 17.20 | Operatyvioji atmintis                                                                                                               | ≥ 4 GB              | 8 GB<br><br>Techninis aprašas.pdf - 76 psl.                                                                                                                              |

|            |                                                                              |                                             |                                                                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.21      | Kietųjų diskų talpa (sujungus RAID)                                          | $\geq 5,0$ TB                               | 5,0 TB<br>Techninis aprasas.pdf - 76 psl.                                                                     |
| 17.22      | Monitorius sistemos administravimui                                          | LCD arba lygiavertis, įstrižainė $\geq 19"$ | LCD, įstrižainė 19"<br>Techninis aprasas.pdf - 78 psl.                                                        |
| 17.23      | Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis                                    | $\geq 1500$ VA, valdomas                    | 1500VA, valdomas<br>Techninis aprasas.pdf - 91 psl.                                                           |
| 17.24      | Tinklinė talpykla atsarginėms vaizdų ir duomenų bazės kopijoms               | $\geq 5,0$ TB                               | 5,0 TB<br>Techninis aprasas.pdf - 81 psl.                                                                     |
| <b>18.</b> | <b>Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius</b>                           | <b>2 vnt.</b>                               | <b>2 vnt. įtraukti į pasiūlymą</b>                                                                            |
| 18.1       | Automatinė rentgeno spindulių detekcija                                      | Būtina                                      | Automatinė rentgeno spindulių detekcija<br>Techninis aprasas.pdf - 83 psl.                                    |
| 18.2       | Vaizdo gavimo ir perdavimo laikas                                            | $\leq 3$ s                                  | 3 s<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                                        |
| 18.3       | Detektoriaus aktyvios zonos dydis                                            | $\geq 430$ mm x 430 mm                      | 430 mm x 430 mm<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                            |
| 18.4       | Pikselio dydis                                                               | $\leq 140$ $\mu$ m                          | 140 $\mu$ m<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                                |
| 18.5       | Pikselių skaičius                                                            | $\geq 9,4$ mln.                             | 9,4 mln., (3072 x 3072)<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                    |
| 18.6       | Erdvinė raiška                                                               | $\geq 3,5$ lp/mm                            | 3,5 lp/mm<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                                  |
| 18.7       | Detektoriaus svoris                                                          | $\leq 4,5$ kg                               | 4,5 kg<br>Techninis aprasas.pdf - 85 psl.                                                                     |
| 18.8       | Galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stale ir rentgenografijos stovė | Būtina                                      | Galima naudoti detektorių rentgenografijos stale ir rentgenografijos stovė<br>Techninis aprasas.pdf - 84 psl. |

| 19.   | Detektorių valdymo (technologo) darbo vieta                                                                   | 1 vnt.                      | 1 vnt. įtrauktas į pasiūlymą                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19.1  | Informacijos iš detektoriaus nuskaitymas                                                                      | Būtina                      | Informacijos iš detektoriaus nuskaitymas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 86 psl.                                                   |
| 19.2  | Gautų vaizdų peržiūra bei apdorojimas                                                                         | Būtina                      | Gautų vaizdų peržiūra bei apdorojimas<br><br>Techninis aprasas.pdf - 86 psl.                                                      |
| 19.3  | Vaizdų išsaugojimas (DICOM Storage arba lygiavertis)                                                          | Būtina                      | Vaizdų išsaugojimas (DICOM Storage)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 87 psl.                                                        |
| 19.4  | Vaizdų spausdinimas (DICOM Print arba lygiavertis)                                                            | Būtina                      | Vaizdų spausdinimas (DICOM Print)<br><br>Techninis aprasas.pdf - 87 psl.                                                          |
| 19.5  | Galimybė gauti pacientų sąrašą iš ligoninės informacinės sistemos ( DICOM Modality Worklist arba lygiavertis) | Būtina                      | Galima gauti pacientų sąrašą iš ligoninės informacinės sistemos (DICOM Modality Worklist )<br><br>Techninis aprasas.pdf - 87 psl. |
| 19.6  | Procesorius                                                                                                   | ≥ dviejų branduolių         | Keturių branduolių<br><br>Techninis aprasas.pdf - 88 psl.                                                                         |
| 19.7  | Kietasis diskas                                                                                               | ≥ 500 GB                    | 500 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 88 psl.                                                                                     |
| 19.8  | Operatyvinė atmintis                                                                                          | ≥ 2 GB                      | 4 GB<br><br>Techninis aprasas.pdf - 88 psl.                                                                                       |
| 19.9  | Lietimui jautrus monitorius                                                                                   | Būtina, įstrižainė ≥ 20"    | Lietimui jautrus monitorius, įstrižainė 21,5"<br><br>Techninis aprasas.pdf - 89 psl.                                              |
| 19.10 | Nepertraukiamos srovės šaltinis (UPS)                                                                         | Būtina, galingumas ≥ 750 VA | Nepertraukiamos srovės šaltinis (UPS), galingumas 750 VA<br><br>Techninis aprasas.pdf - 91 psl.                                   |

| 20.  | Kiti reikalavimai                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.1 | Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgenodiagnostikoje“ nurodytiems reikalavimams rentgeno diagnostikos įrangai bei kartu su įranga pateiktiems dokumentams | Būtina                                                                                                                                                                                                         | 20.1 Siūloma įranga ir dokumentai atitinka Lietuvos higienos normoje HN 31:2008 "Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgenodiagnostikoje" nurodytiems reikalavimams rentgeno diagnostikos įrangai bei kartu su įranga pateiktiems dokumentams; |
| 20.2 | CE ženklavimas                                                                                                                                                                                                          | Būtinai (kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas)                                                                                                         | 20.2 CE ženklavimą patvirtinantys dokumentai pateikti;                                                                                                                                                                                                   |
| 20.3 | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija                                                                                                                                                                                | Naudojimo instrukcija lietuvių ir originalo kalbomis                                                                                                                                                           | 20.3 Kartu su įranga bus pateikta naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;                                                                                                                                                                      |
| 20.4 | Garantijos laikotarpis                                                                                                                                                                                                  | ≥ 24 mėn.                                                                                                                                                                                                      | 20.4 Garantijos laikotarpis 24 mėn.                                                                                                                                                                                                                      |
| 21.  | Universalios angiografijos sistemos su priedais instaliavimas/ įdiegimas (pridedamas patalpų planas Nr. 7)                                                                                                              | Universalios angiografijos sistema su priedais instaliuojama/ įdiegiama ligoninės patalpose. Patalpų pritaikymo siūlomos įrangos instaliavimui/įrengimui kaštai turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą. | Siūlomos universalios angiografijos sistemos su priedais instaliavimo/ įdiegimo ligoninės patalpose ir šių patalpų pritaikymo siūlomos įrangos instaliavimui/įrengimui kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.                                       |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Dokumentai, įrodantys prekės atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems parametrams: katalogai, techniniai aprašai originalo ir lietuvių kalbomis (pirkimo dokumentų 32.5 punkto reikalavimas) - Techninis aprasas. KONFIDENCIALU.pdf |
| 2.       | CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas originalo ir lietuvių kalba (prašoma pagal 32.6 punktą) - CE atitikties deklaracijos. KONFIDENCIALU.pdf                                                                                         |
| 3.       | AB SEB bankas tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - AB SEB bankas kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                          |
| 4.       | UAB Tradintek tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 ir 32.4 punkto reikalavimas) - UAB Tradintek kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                  |
| 5.       | UAB Graina tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - UAB Graina kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                                |
| 6.       | UAB Statybos projektai tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - UAB Statybos projektai kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                        |
| 7.       | Jungtinės veiklos sutartis (pirkimo dokumentų 24 punkto reikalavimas) - Jungtinės veiklos sutartis KONFIDENCIALU.pdf                                                                                                                        |
| 8.       | Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas - banko garantija (pirkimo dokumentų 32.1 punkto reikalavimas) - Banko garantija.pdf                                                                                                                       |

Informacija apie subtiekejus:

| Eil. nr. | Subtiekejo pavadinimas ir adresas                            | Subtiekejo numatomos tiekti prekės                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sutarties dalis (apimtis eurai, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėjus |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | UAB "Graina", Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys              | Kasečių su fosforo plokštėmis skaitytuvas (1 vnt.), medicininis lazerinis spausdintuvas (2 vnt.), diagnostinių rentgeno vaizdų apdorojimo ir vertinimo darbo stotis (3 vnt.), vaizdų archyvavimo ir perdavimo sistema (1 vnt.), skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius (2 vnt.), detektorių valdymo (technologo) darbo vieta (1 vnt.). | Apimtis - 239.000,00 Eur<br><br>Dalis - 15%                                               |
| 2.       | UAB "Statybos projektai", S.Nėries g. 77-5, LT-06331 Vilnius | Patalpų pritaikymas siūlomos įrangos instaliavimui/įrengimui.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Apimtis - 10.000,00 Eur<br><br>Dalis - 1%                                                 |

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

| Eil. Nr. | Pateikto dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Dokumentai, įrodantys prekės atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems parametrams: katalogai, techniniai aprašai originalo ir lietuvių kalbomis (pirkimo dokumentų 32.5 punkto reikalavimas) - Techninis aprasas. KONFIDENCIALU.pdf |
| 2.       | CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas originalo ir lietuvių kalba (prašoma pagal 32.6 punktą) - CE atitikties deklaracijos. KONFIDENCIALU.pdf                                                                                         |
| 3.       | AB SEB bankas tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - AB SEB bankas kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                          |
| 4.       | UAB Tradintek tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 ir 32.4 punkto reikalavimas) - UAB Tradintek kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                  |
| 5.       | UAB Graina tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - UAB Graina kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                                                |
| 6.       | UAB Statybos projektai tiekėjo kvalifikaciją įrodantys dokumentai (pirkimo dokumentų 32.3 punkto reikalavimas) - UAB Statybos projektai kvalifikacijos dokumentai. KONFIDENCIALU.pdf                                                        |
| 7.       | Jungtinės veiklos sutartis (pirkimo dokumentų 24 punkto reikalavimas) - Jungtinės veiklos sutartis KONFIDENCIALU.pdf                                                                                                                        |

Užtikriname pasiūlymo galiojimą pirkimo dokumentuose nurodytomis sąlygomis - banko išduota pasiūlymo garantija 16.000,00 (šešiolika tūkstančių eurų) sumai.

Pasiūlymas galioja iki 2016 m. birželio mėn. 10 d.

Komercijos direktorius



Tomas Mickūnaitis