

Klaipėda,

2020 m.

09

mėn 01 d.

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo Vinso Janušonio (toliau vadinama "Užsakovu") ir UAB „Graina“ atstovaujamas direktoriaus Arūno Padvariškio (toliau vadinama "Tiekėju"), vadovaujantis atviro tarptautinio konkurso rezultatais sudarome šią sutartį:

### 1. Bendroji dalis:

1.1 Tiekėjas įsipareigoja atlikti ligoninėje turimų rentgeno aparatų techninės priežiūros tikrinimą, o Užsakovas įsipareigoja priimti šias paslaugas ir apmokėti. Pagal šią sutartį atliekamų paslaugų kaina bei kokybė nustatomi pasirašymo metu sutarties priede, kuris yra neatskiriama šios sutarties dalis. Paslaugos kaina bei kokybė nustatomi vadovaujantis Klaipėdos universitetinės ligoninės atviro tarptautinio konkurso „Ligoninėje turimų rentgeno aparatų techninės priežiūros tikrinimo paslauga“ (496671) pirkti rezultatais.

### 2. Tiekimo sąlygos ir terminai:

2.1 Paslauga atliekama pagal nustatyta tvarka suderintą grafiką, pagal ligoninės poreikius, atskirais užsakymais.

2.2 Tiekėjas įsipareigoja atlikti medicinos prietaisų techninę priežiūrą.

2.3 Paslaugų įvykdymo terminai.

**2.3.1 Medicinos priemonių techninė priežiūra.** Po sutarties pasirašymo Tiekėjas per 10 darbo dienų elektroniniu paštu privalo pateikti ligoninės įgaliotam asmeniui (radioterapijos skyriaus medicinos fizikos sektoriaus vedėjui) derinimui paslaugų teikimo grafiką. Apie medicinos priemonės gedimą Tiekėjui ligoninės įgaliotas asmuo (skyriaus, kuriame instaliuotas medicinos priemonė, vedėjas, medicinos technikos priežiūros ir remonto skyriaus viršininkas), privalo pranešti telefonu. Tiekėjas, pagal iš ligoninės įgalioto asmens telefonu gautą pranešimą apie medicinos priemonės gedimą, privalo atvykti ne vėliau, kaip per 1 darbo dieną. Medicinos priemonių techninę priežiūrą vykdyti pagal medicinos priemonių priežiūros reglamentus (reglamentai pridedami). Atlikus medicinos priemonės techninės priežiūros paslaugą, surašyti darbų atlikimo aktą, apie atliktus darbus bei leidimą/draudimą dirbti įrašyti medicinos priemonės pase, apie rezultatus informuoti skyriaus, kuriame instaliuota medicinos priemonė, vedėją ir radioterapijos skyriaus medicinos fizikos sektoriaus vedėją, kurie priima atliktus darbus ir pasirašo darbų atlikimo akte.

2.4 Tiekėjas pilnai garantuoja sutarties priede nurodytų kokybiškų paslaugų teikimą, taip pat paslaugos kokybę.

2.5 Jeigu Tiekėjas laiku neatlieka paslaugų pagal suderintą grafiką, Užsakovas gali reikalauti 0,02% netesybų nuo neatliktų paslaugų sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

### 3. Paslaugos kaina

3.1. Pirkimui taikoma fiksuoto įkainio kainodara.

3.2. Užsakovas sumoka Tiekėjui už faktiškai suteiktas paslaugas pagal priede Nr. 1 nurodytus įkainius.

3.3. Sutartyje nurodyti paslaugos (-ų) kaina/įkainiai dėl bendro kainų lygio kitimo perskaičiuojami nebus. Įkainiai nurodyti Sutarties priede Nr. 1., yra galutiniai ir apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su paslaugos atlikimu. Visą riziką dėl įkainių padidėjimo prisiima Tiekėjas.

3.4. Paslaugų įkainiui įtakos negali turėti terminų pažeidimas, medžiagų, įrengimų, darbo užmokesčio ir kitų panašių išlaidų padidėjimas.

3.5. Pasikeitus PVM dydžiui Sutarties paslaugų pateikimo įkainis keičiamas proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Įkainis perskaičiuojamas per 1 darbo dieną po Lietuvos Respublikos PVM įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos. Perskaičiuotas įkainis taikomas po perskaičiavimo pateiktai prekei apmokėti. Pasikeitus kitiems mokesčiams įkainis nebus perskaičiuojamas.

3.6. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Užsakovo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Užsakovo sutikimo. Be Užsakovo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

3.7. Sąskaita – faktūra pateikiama Užsakovui atlikus paslaugas, pasibaigus ketvirčiui.

**3.8 Tiekėjas teikia sutarties priede nurodytas paslaugas kainomis ne didesnėmis negu nurodytos sutarties priede. Į paslaugų kainą yra įskaičiuota visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos (akcizo mokestis, muito mokesčiai, informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos, transporto paslaugos (kelionės, komandiruotės išlaidos), personalo konsultacijų telefonu, techninės priežiūros tikrinimo darbai (med. prietaisui privalomi profilaktiniai darbai, derinimas, kalibravimas, programavimas, numatyti gamintojo ir Lietuvos respublikos teisės aktais), bei visi kiti mokesčiai, susiję su paslaugos atlikimu, t.y. fiksuojama galutinė kaina.**

**3.8 Į medicinos prietaiso techninės priežiūros paslaugos įkainį neįeina detalių, jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinio (rentgeno vamzdžio), vaizdo stiprintuvo kaina, demontavimas, sumontavimas.**

**3.9 Identifikavus medicinos prietaiso gedimą (remontui reikalingos detalės, reikalinga keisti rentgeno vamzdį ar vaizdo stiprintuvą), vyriausiajam gydytojui raštu pateikiamas komercinis pasiūlymas.**

#### **4. Atsiskaitymo sąlygos:**

4.1 Užsakovas sumoka už pateiktas prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai užsakovas gauna prekes arba paslaugas bei sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą. Mokėjimo terminas gali būti pratęsiamas dar 30 dienų, jeigu vėluojama atsiskaityti ligoninei už suteiktas asmens sveikatos priežiūros paslaugas, tačiau mokėjimo laikotarpis negali viršyti 60 kalendorinių dienų nuo prekių gavimo dienos.

#### **5. Sutarties įsigaliojimas:**

5.1 Sutartis įsigalioja nuo 2020-09-17 d. ir galioja iki 2021-09-17 d.

#### **6. Užsakovo įsipareigojimai:**

6.1. Tiekėjui suteikti visą reikiamą informaciją Sutartyje numatytais prekėms pateikti.

6.2. Apmokėti Tiekėjui už tinkamai ir laiku pateiktas prekes šioje Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais pagal pateiktą (PVM) sąskaitą – faktūrą.

6.3. Užsakovas turi teisę nemokėti už nekokybiškai ir ne laiku pateiktas prekes.

#### **7. Tiekėjo įsipareigojimai:**

7.1. Pateikti Sutartyje numatytas paslaugas Techninėje specifikacijoje išvardintomis sąlygomis ir terminais.

7.2. Tiekėjas atsako už šioje Sutartyje numatytų paslaugų atlikimą.

7.3. Paslaugas atlikti nepažeidžiant Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų.

7.4. Turėti visus leidimus, reikalingus vykdyti Sutartyje numatytą veiklą. Jeigu Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

7.5. Savo sąskaita atlyginti Užsakovui ir tretiesiems asmenims visus nuostolius, kurie atsirado dėl netinkamo Sutarties vykdymo ar jos nevykdymo.

7.6. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subtiekiejai: nėra.

7.7. Subtiekiejų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų subtiekiejų ar didesnės (mažesnės) paslaugų dalies, negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subtiekieviui galimas tik tų paslaugų atlikimui, kurių pateikimas per subtiekiejus buvo numatytas Tiekėjo pasiūlyme ir tik gavus Užsakovo sutikimą. Sutarties galiojimo metu ketinant pasitelkti papildomus subtiekiejus, pastarieji turi būti ne mažesnės kvalifikacijos nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

7.8. Sutarties galiojimo metu subtiekiejų keitimas ir (ar) papildomų subtiekiejų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų subtiekiejų atsisakymas galimas, tik gavus Užsakovo sutikimą ir esant vienai iš šių priežasčių:



7.8.1. Sutartyje numatytas subtiekęjas yra likviduojamas, bankrutavęs arba jam yra iškelta bankroto byla;

7.8.2. subtiekęjas Tiekėjui atsisako teikti jam Sutartyje numatytą paslaugų dalį;

7.8.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį dėl pagrįstų aplinkybių būtina padidinti paslaugų atlikimo spartą.

7.9. Sutarties 7.7 ir 7.8 punktuose nurodytais atvejais Užsakovui pateikiamas pagrįstas prašymas, pridėdant jį pagrindžiančius dokumentus. Subtiekęjas gali atlikti paslaugas, tik Tiekėjui gavus Užsakovo sutikimą.

7.10. Sutarties 7.7 ir 7.8 punktuose nurodytais atvejais naujas subtiekęjas privalo Užsakovui pateikti dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus subtiekęjams.

## **8. Sutarties užtikrinimas ir atsakomybė**

8.1. Pirkimo Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas: iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo dienos.

8.2. Neapmokėjęs laiku už atliktas paslaugas, Tiekėjui pareikalavus Užsakovas moka delspinigius 0,02% nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

8.3. Tiekęjas pavėlavęs atlikti sutartyje nurodytas paslaugas numatyto laiku, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 0,02% dydžio delspinigius už kiekvieną vėluojamą suteikti paslaugą dieną nuo vėluojamos suteikti paslaugų vertės ir atlyginti Užsakovui dėl to patirtus nuostolius.

8.4. Jei Tiekęjas Sutarties galiojimo metu suteikia nekokybiškas Sutartyje numatytas paslaugas, tai Užsakovas, surašo Sutarties pažeidimo aktą. Sutarties pažeidimo akte nurodoma, per kiek laiko turi būti atliktos kokybiškos Sutartyje numatytos paslaugos, taip pat Tiekęjas privalo atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius, kurie atsirado dėl neatliktų kokybiškų paslaugų.

## **9. Ginčai:**

9.1. Ginčo ar nesutarimo atveju sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

## **10. Nenugalimos jėgos aplinkybės**

10.1. Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už sutarties neįvykdymą, jeigu įrodo, kad sutartis neįvykdyta, dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar pasekmių atsiradimui. Sutarties neįvykdžiusi šalis privalo pranešti kitai šaliai apie nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės atsiradimą bei jos įtaką sutarties įvykdymui per 5 (penkis) dienas nuo jų atsiradimo.

## **11. Sutarties nutraukimas**

11.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

11.1.1. šalių susitarimu;

11.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

11.2. Užsakovas turi teisę, įspėjęs Tiekęją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

11.3. Tiekęjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

11.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.

## **12. Baigiamosios nuostatos**

12.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręs derybomis. Ginčo,



nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

12.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

12.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

12.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

12.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

12.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

12.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

### 13. Sutarties priedai

13.1. Sutarties priedai:

- Perkamų paslaugų sąrašas

### 14. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

#### „Užsakovas“

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė

Liepojos g. 41,

LT-92288 Klaipėda

A/S LT827180500000120325

AB „Šiaulių bankas“, Klaipėdos filialas

Banko kodas 71805

Įmonės kodas 190468035

Vyriausiojo gydytojo  
pavadojoja infrastruktūrai

Nijolė Motužienė



#### „Tiekėjas“

UAB „Graina“

Durpyno g. 22,

LT-36237 Panevėžys

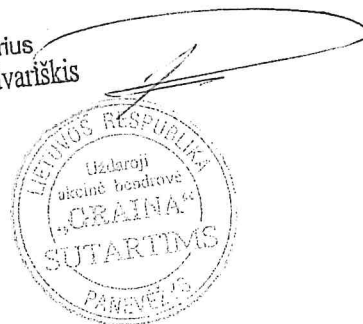
A/S LT637044060002635618

AB SEB bankas

Banko kodas 40100

Įmonės kodas 147736647

Direktorius  
Arūnas Padvariškis



## PERKAMŲ PASLAUGŲ SĄRAŠAS

Vykdam Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 patvirtintu „Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašu“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. vasario 17 d. įsakymo Nr. V- 271 redakcija), nustančiu medicinos priemonių (prietaisų) (toliau – medicinos priemonė) naudojimo ir priežiūros reikalavimus, žemiau pateiktiems rentgenodiagnostikos medicinos priemonėms privaloma techninė priežiūra ir techninės būklės tikrinimas nustatytu periodiškumu pagal pridedamus darbų reglamentus.

**Medicinos priemonės priežiūra** – tai medicinos priemonės techninės priežiūros ir medicinos priemonės techninės būklės tikrinimo visuma.

**1.1. Medicinos priemonės techninė priežiūra** – techninės priemonės ir veiksmi naudojamos medicinos priemonės darbingumui ir tvarkingumui išlaikyti. Šiems darbams nepriskiriama kasdieninė medicinos priemonės naudotojo atliekama medicinos priemonės priežiūra, kurią gamintojas numatęs naudojimo instrukcijoje ar kitoje pridedamoje informacijoje (pvz., medicinos priemonės kalibravimas, testavimas, dezinfekavimas, valymas, sterilizavimas ar pan.).

### Rentgenodiagnostikos medicinos priemonių techninė priežiūra

| Pirkimo dalies Nr. | Rentgenodiagnostikos aparato pavadinimas                               | Tipas, modelis            | Gamyklinis Nr. | Pagamintojai | 1 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 2 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 3 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 4 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | Metinė paslaugos kaina, € su PVM |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                  | Mobilus rentgeno aparatas                                              | MobileArt Plus (MUX-100H) | 0462Z18609     | 2008         | 314,60                                    |                                           | 314,60                                    |                                           | 629,20                           |
| 2                  | Mobilus rentgeno aparatas                                              | MobileArt MUX-100H        | 0462Z18801     | 2009         | 314,60                                    |                                           | 314,60                                    |                                           | 629,20                           |
| 3                  | Mobilus rentgeno aparatas                                              | MobileArt MUX-100H        | 0462Z18610     | 2009         | 314,60                                    |                                           | 314,60                                    |                                           | 629,20                           |
| 4                  | Mobilus rentgeno aparatas                                              | MobileArt Evolution       | 41BDE2125009   | 2012         | 314,60                                    |                                           | 314,60                                    |                                           | 629,20                           |
| 5                  | Mobilus rentgeno aparatas                                              | MobileArt Evolution       | 41BDE2125010   | 2012         | 314,60                                    |                                           | 314,60                                    |                                           | 629,20                           |
| 6                  | Stacionarusis universalus rentgenografijos / rentgenoskopijos aparatas | SonialVision VERSA        | 0561H10201     | 2009         | 866,36                                    | 866,36                                    | 866,36                                    | 866,36                                    | 3.465,44                         |
| 9                  | Mobilus operacinis C rentgeno lankas                                   | Opescope Pleno            | 0261B31102     | 2009         | 595,32                                    |                                           | 595,32                                    |                                           | 1.190,64                         |
| 10                 | Mobilus operacinis C rentgeno lankas                                   | Opescope Pleno            | 0261B31802     | 2009         | 595,32                                    |                                           | 595,32                                    |                                           | 1.190,64                         |
| 11                 | Mobilus operacinis C rentgeno lankas                                   | Opescope Pleno            | 0361B31002     | 2010         | 595,32                                    |                                           | 595,32                                    |                                           | 1.190,64                         |
| 12                 | Mobilus C rentgeno lankas                                              | ZIEHM SOLO                | 51751          | 2015         | 387,20                                    | 387,20                                    | 387,20                                    | 387,20                                    | 1.548,80                         |
| 14                 | Skaitmeninė angiografijos sistema                                      | Trinias F12               | M1E58C169001   | 2016         | 1452,00                                   | 1452,00                                   | 1452,00                                   | 1452,00                                   | 5.808,00                         |
| 15                 | Litotripsinė sistema                                                   | Ziehm Solo su C-lanku     | 52726          | 2018         | 907,50                                    | 907,50                                    | 907,50                                    | 907,50                                    | 3.630,00                         |
| 16                 | Stacionarusis rentgeno aparatas                                        | RADSpeed MC               | 0462R81707     | 2008         | 704,22                                    | 704,22                                    | 704,22                                    | 704,22                                    | 2.816,88                         |
| 17                 | Stacionarusis                                                          | RADSpeed                  | 0562R82        | 2009         | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 4.210,80                         |

| Pirkimo dalies Nr. | Rentgenodiagnostikos aparato pavadinimas | Tipas, modelis            | Gamyklinis Nr.  | Pagaminiavimo metai | 1 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 2 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 3 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | 4 ketvirčio paslaugos kaina eurais su PVM | Metinė paslaugos kaina, € su PVM |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                    | rentgeno aparatas                        | MR                        | 804             |                     |                                           |                                           |                                           |                                           |                                  |
| 18                 | Stacionarusis rentgeno aparatas          | RADSpeed                  | LM5249 F48001   | 2014                | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 4.210,80                         |
| 19                 | Stacionarusis rentgeno aparatas          | RADSpeed Pro EDGE         | MPC5C2 57B003   | 2017                | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 4.210,80                         |
| 20                 | Stacionarusis rentgeno aparatas          | RADSpeed Pro MC           | MPC 5C 1BA 3001 | 2020                | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 1052,70                                   | 4.210,80                         |
| 21                 | Mamografas                               | Selenia                   | 2841009 5078W   | 2009                | 1433,85                                   |                                           | 1433,85                                   |                                           | 2.867,70                         |
| 22                 | Mamografas                               | Dimensions (Hologic)      | 8101216 7678    | 2017                | 1433,85                                   |                                           | 1433,85                                   |                                           | 2.867,70                         |
| 25                 | Kaulų mineralų tankio matuoklis          | Horizon A                 | 300405 M        | 2017                | 992,20                                    |                                           | 992,20                                    |                                           | 1.984,40                         |
| 26                 | Mobilus C rentgeno lankas                | Ziehm Vision RFD 3D       | 22083           | 2019                | 387,20                                    | 387,20                                    | 387,20                                    | 387,20                                    | 1.548,80                         |
| 27                 | Fosforinių plokščių skaitytuvas (3 vnt.) | Konica Minolta Regius 190 |                 | 2006-2011           | 283,14                                    | 283,14                                    | 283,14                                    | 283,14                                    | 1.132,56                         |
|                    | Viso 27 pirkimo dalis                    |                           |                 |                     |                                           |                                           |                                           |                                           | 3.397,68                         |

### “Užsakovas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė  
 Liepojos g. 41,  
 LT-92288 Klaipėda  
 A/S LT827180500000120325  
 AB "Šiaulių bankas" / Klaipėdos filialas  
 Banko kodas 71805  
 Įmonės kodas 190468035

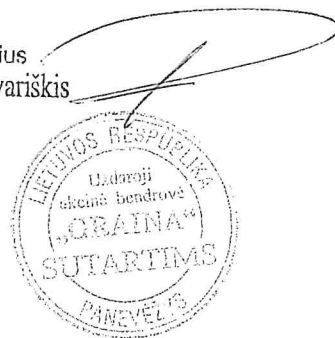
Vyriausiojo gydytojo  
 pavaduotoja infrastruktūrai  
 Nijolė Motužienė



### „Tiekėjas”

UAB „Graina“  
 Durpyno g. 22,  
 LT-36237 Panevėžys  
 A/S LT637044060002635618  
 AB SEB bankas  
 Banko kodas 40100  
 Įmonės kodas 147736647

Direktorius  
 Arūnas Padvariškis



## Reglamentai

### MOBILAUS RENTGENO APARATO SHIMADZU MOBILEART MUX-100H, MOBILEART EVOLUTION REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

| Eil. Nr. | Darbų turinys                                                                       | Darbų atlikimo periodiškumas |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.       | Rentgeno lauko ir šviesos lauko kraštų sutapimo patikra.                            | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 2.       | Kolimatoriaus ir jį laikančiųjų dalių patikra.                                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.       | Rentgeno vamzdį laikančiųjų dalių patikra.                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.       | Laikančiųjų varžtų patikra ir profilaktika                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.       | Dozometro profilaktika.                                                             | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 6.       | Rentgeno vamzdžio pasukimo mechanizmo profilaktika.                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 7.       | Kolonos lynų įtempimo patikra ir profilaktika.                                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 8.       | Rentgeno vamzdžio judėjimo, vertikalia kryptimi, profilaktika.                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 9.       | Kolonos sukimosi mechanizmo profilaktika.                                           | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 10.      | Rentgeno vamzdžio judėjimo, horizontalia kryptimi, profilaktika.                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 11.      | Rentgeno vamzdžio kolonos atleidimo mechanizmo profilaktika.                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 12.      | Visų esančių rankenų patikra ir profilaktika.                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 13.      | Elektromagnetų patikra ir profilaktika.                                             | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 14.      | Signalinių, maitinimo, įžeminimo kabelių patikra ir profilaktika.                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 15.      | Avarinio, rentgeno vamzdžio laikiklio, sugavimo mechanizmo patikra ir profilaktika. | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 16.      | Elektrinių plokščių maitinimo įtampų patikra.                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 17.      | TmA signalo formos patikra.                                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 18.      | TkV signalo formos patikra.                                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 19.      | IGBT tranzistorių valdymo signalų patikra.                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 20.      | mA patikra ir suderinimas.                                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 21.      | Aukštos įtampos kabelių patikra ir profilaktika.                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 22.      | Esamų jungčių patikra.                                                              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 23.      | Vietinio valdymo skydelio klavišų patikra                                           | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 24.      | Maitinimo transformatoriaus išeinančių ir įeinančių įtampų patikra.                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 25.      | Ratų ir važiavimo mechanizmo patikra ir profilaktika.                               | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 26.      | Akumuliatorių įtampų patikra.                                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 27.      | DC variklių patikra ir profilaktika.                                                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 28.      | Apsaugų, atsitraukus į kliūtį, suveikimo patikra.                                   | 1 kartą per 6 mėn.           |

### MOBILAUS C RENTGENO LANKO ZIEHM SOLO REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

| Eil. Nr.                                 | Darbų turinys                                           | Darbų atlikimo periodiškumas |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Galios ir jungiamieji laidai</b>      |                                                         |                              |
| 1.                                       | Kabelių ir jungčių įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Rankinis jungiklis</b>                |                                                         |                              |
| 1.                                       | Įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo                    | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Rentgenoskopijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Rentgenografijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Kojinis jungiklis</b>                 |                                                         |                              |
| 1.                                       | Įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo                    | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Rentgenoskopijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Rentgenografijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Motorizuotas vertikalus judėjimas</b> |                                                         |                              |
| 1.                                       | Galinių padėčių jungiklių patikra                       | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Paviršių valymas                                        | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Guolių patikra ir profilaktika                          | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 4.                                       | Kėlimo sraigto patikra ir profilaktika                  | 1 kartą per 12 mėn.          |
| <b>Valdymo konsolė</b>                   |                                                         |                              |
| 1.                                       | Funkcinių mygtukų veikimo tikrinimas                    | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Monitoriai</b>                        |                                                         |                              |
| 1.                                       | Kontrasto ir ryškumo patikra                            | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Paviršių valymas                                        | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Rentgenoskopija</b>                   |                                                         |                              |

|                                  |                                                               |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.                               | Rentgenoskopijos režimų aktyvavimo patikra                    | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Garsinio signalo (po 5 min eksponavimo) patikra               | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 3.                               | Vaizdinio signalo (indikuoja ekspoziciją) patikra             | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 4.                               | Ekspozicijos laikmačio patikra                                | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Indikacinė lempa</b>          |                                                               |                     |
| 1.                               | Indikacinės lempos patikra                                    | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Aštuonkampis kolimatorius</b> |                                                               |                     |
| 1.                               | Tinkamo atidarymo, uždarymo patikra, derinimas – jeigu reikia | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Stačiakampis kolimatorius</b> |                                                               |                     |
| 1.                               | Tinkamo atidarymo, uždarymo patikra, derinimas – jeigu reikia | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Rentgenografija</b>           |                                                               |                     |
| 1.                               | Srovės stiprio ir laiko sandaugos reikšmių nustatymo patikra  | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Kasetės dydžio nustatymo patikra                              | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Generatorius</b>              |                                                               |                     |
| 1.                               | Fizinių pažeidimų (tepalo pratekėjimo) patikra                | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Derinimo darbai – jeigu reikia                                | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>C – lanko stendas</b>         |                                                               |                     |
| 1.                               | Ratų, laidų apsaugų, guolių patikra ir profilaktika           | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Stabdžio užrakto patikra ir profilaktika                      | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 3.                               | Stabdžių trinkelio keitimas, derinimas                        | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 4.                               | Įvertinimas dėl mechaninių pažeidimų                          | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>C – lankas</b>                |                                                               |                     |
| 1.                               | Paviršių valymas                                              | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Stabdžių patikra ir profilaktika                              | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 3.                               | Guolių patikra ir profilaktika                                | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 4.                               | Aušinimo ventiliatoriaus patikra ir profilaktika              | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Valdymas</b>                  |                                                               |                     |
| 1.                               | Mechaninių mazgų patikra ir profilaktika                      | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Vamzdis</b>                   |                                                               |                     |
| 1.                               | Patikra dėl mechaninių pažeidimų                              | 1 kartą per 3 mėn.  |
| 2.                               | Kibirkščiavimo patikra                                        | 1 kartą per 12 mėn. |
| 3.                               | Įtampos svyravimų tikrinimas                                  | 1 kartą per 12 mėn. |
| <b>Ženklimas</b>                 |                                                               |                     |
| 1.                               | Įspėjamųjų, informacinių ženklų patikra                       | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Avarinis jungiklis</b>        |                                                               |                     |
| 1.                               | Avarinio jungiklio įjungimo/atstatymo patikra                 | 1 kartą per 3 mėn.  |
| <b>Lazeris</b>                   |                                                               |                     |
| 1.                               | Lazerio patikra, derinimas – jeigu reikia                     | 1 kartą per 3 mėn.  |

**SKAITMENINĖS ANGIOGRAFIJOS SISTEMOS SHIMADZU TRINIAS F12  
REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr.                                                                                                               | Darbų turinys                                                  | Darbų atlikimo periodiškumas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>C-lankas MH-300</b>                                                                                                 |                                                                |                              |
| C-lanko pagrindas (apatinis mazgas, vidurinis mazgas, viršutinis mazgas, vertikalaus ir horizontalaus judėjimo mazgai) |                                                                |                              |
| 1.                                                                                                                     | Galinės padėties daviklių patikra                              | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                                                                                                     | Stabdymo tikslumo patikra (potenciometrų ir enkoderių patikra) | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                                                                                                     | Pašalinių triukšmų įvertinimas                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                                                                                                     | Diržų patikra (įtempimas, pažeidimai)                          | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                                                                                                     | Dantračių patikra ir profilaktika                              | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 6.                                                                                                                     | Guolių patikra                                                 | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 7.                                                                                                                     | El. variklio maitinimo įtampos patikra ir profilaktika         | 1 kartas per 6 mėn.          |
| <b>Kolimatorius</b>                                                                                                    |                                                                |                              |
| 1.                                                                                                                     | Kliūties daviklių patikra                                      | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                                                                                                     | Stabdymo tikslumo patikra (potenciometrų ir enkoderių patikra) | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                                                                                                     | Pašalinių triukšmų įvertinimas                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                                                                                                     | Diržo patikra (įtempimas, pažeidimai)                          | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                                                                                                     | Dantračių patikra ir profilaktika                              | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 6.                                                                                                                     | Sklendžių patikra                                              | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 7.                                                                                                                     | BH filtrų funkcionalumo patikra                                | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 8.                                                                                                                     | Jungčių patikra                                                | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 9.                                                                                                                     | Kolimatoriaus tvirtinimo mazgo patikra                         | 1 kartas per 6 mėn.          |
| <b>Detektoriaus blokas (vertikalus, rotacinis judėjimas)</b>                                                           |                                                                |                              |
| 1.                                                                                                                     | Detektoriaus vertikalaus judėjimo mazgo patikra                | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                                                                                                     | Kliūties daviklių patikra                                      | 1 kartas per 3 mėn.          |

|                              |                                                                                                 |                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3.                           | Stabdymo tikslumo patikra (potenciometrų ir enkoderių patikra)                                  | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                           | Diržo patikra (įtempimas, pažeidimai)                                                           | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 5.                           | El. variklio maitinimo įtampos patikra ir profilaktika                                          | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 6.                           | Guolių patikra ir profilaktika                                                                  | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 7.                           | Dantračių patikra ir profilaktika                                                               | 1 kartas per 6 mėn.  |
| Valdymo konsolės             |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Nuotolinės konsolės funkcionalumų patikra ir profilaktika                                       | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Vietinės IVR Neo konsolės funkcionalumų patikra ir profilaktika                                 | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | Vietinės Cyber konsolės funkcionalumų patikra ir profilaktika                                   | 1 kartas per 3 mėn.  |
| C-lanko valdymo blokas       |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Maitinimo įtampų patikra                                                                        | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                              | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 3.                           | Klaidų registracijos įrašų analizė                                                              | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                           | C-lanko atminties baterijų patikra                                                              | 1 kartas per 6 mėn.  |
| Kateterizacijos stalas KS-70 |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Stalo galinės padėties daviklių patikra (vertikalaus, išilginio, skersinio, rotacinio judėjimo) | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Funkcionalumų patikra, pašalinių garsų įvertinimas                                              | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | Išorinių kabelių ir jungčių patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                           | Stabdžių patikra ir profilaktika (išilginio, skersinio, rotacinio judėjimo)                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 5.                           | Stabdymo tikslumo patikra (vertikalaus, rotacinio judėjimo potenciometrų patikra)               | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 6.                           | Guolių patikra ir profilaktika (vertikalaus, išilginio, skersinio, rotacinio judėjimo)          | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 7.                           | Bėgių patikra ir profilaktika (išilginio, skersinio, vertikalaus judėjimo)                      | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 8.                           | Stalviršio tvirtinimo taškų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 9.                           | Diržo patikra ir profilaktika (vertikalaus judėjimo)                                            | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 10.                          | Dantračių patikra ir profilaktika (vertikalaus, rotacinio judėjimo)                             | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 11.                          | Stalo pakėlimo mechanizmo, el. variklio maitinimo įtampos patikra ir profilaktika               | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 12.                          | Kojinio ekspozicijos jungiklio patikra ir profilaktika                                          | 1 kartas per 6 mėn.  |
| Generatorius UD150GC40       |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Maitinimo įtampų patikra                                                                        | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | mA patikra                                                                                      | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | kV patikra                                                                                      | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                           | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                              | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 5.                           | Klaidų registracijos įrašų analizė                                                              | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 6.                           | Nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                                                          | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 7.                           | Inverterio darbo patikra                                                                        | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 8.                           | IGBT tranzistorių valdymo signalų patikra                                                       | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 9.                           | Generatoriaus valdymo plokštės atminties baterijos patikra                                      | 1 kartas per 6 mėn.  |
| System display PC            |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                                                      | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                                                            | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.                                   | 1 kartas per 12 mėn. |
| Rentgeno vamzdis LX2011      |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Rentgeno vamzdžio valdymo bloko patikra ir profilaktika                                         | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Aušinimo sistemos funkcionalumo patikra                                                         | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | Aušinimo skysčio nutekėjimo patikra                                                             | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 4.                           | Aušinimo sistemos radiatoriaus patikra ir profilaktika                                          | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 5.                           | Aušinimo skysčio keitimas                                                                       | 1 kartas per 12 mėn. |
| 6.                           | Nuosėdų filtro valymas                                                                          | 1 kartas per 12 mėn. |
| Lubinė konstrukcija MTA-40   |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | Bėgių nuvalymas                                                                                 | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                           | Bėgių, guolių važiuojamosios dalies sutepimas                                                   | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                           | Elektromagnetinių stabdžių ir stabdymo juostų nuvalymas                                         | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                           | Fiksatorių nuvalymas ir paveržimas                                                              | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 5.                           | Signalinių ir maitinimo laidų apžiūra                                                           | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 6.                           | Atsilaisvinusių varžtų paveržimas                                                               | 1 kartas per 6 mėn.  |
| DAR9500                      |                                                                                                 |                      |
| 1.                           | IBS automatinio ekspozicijos valdymo patikra, kalibravimas jeigu būtina                         | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                           | Vaizdo kokybės įvertinimas                                                                      | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 3.                           | Dozimetro tikslumo įvertinimas, kalibravimas (jeigu būtina)                                     | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 4.                           | Virtualaus kolimatoriaus tikslumo įvertinimas, kalibravimas (jeigu būtina)                      | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 5.                           | UPS įrenginio funkcionalumo patikrinimas.                                                       | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 6.                           | Maitinimo įtampų patikra                                                                        | 1 kartas per 6 mėn.  |

|                                 |                                                                |                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 7.                              | Maitinimo, signalinių ir žeminimo kabelių patikra              | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 8.                              | UPS įrenginio baterijų keitimas                                | 1 kartą per 24 mėn.  |
| <b>ACQ PC</b>                   |                                                                |                      |
| 1.                              | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                              | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                           | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                              | Sistemos nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                              | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.  | 1 kartas per 12 mėn. |
| <b>REF PC</b>                   |                                                                |                      |
| 5.                              | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 6.                              | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                           | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 7.                              | Sistemos nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 8.                              | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.  | 1 kartas per 12 mėn. |
| <b>Skaitmeninis detektorius</b> |                                                                |                      |
| 1.                              | Detektoriaus kalibracija                                       | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                              | Detektoriaus kalibracijos duomenų atsarginės kopijos sukūrimas | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                              | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas.                          | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                              | Detektoriaus valdymo bloko CP2 patikra ir profilaktika         | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 5.                              | Aušinimo sistemos funkcionalumo patikra                        | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 6.                              | Aušinimo skysčio nutekėjimo patikra                            | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 7.                              | Aušinimo sistemos radiatoriaus patikra ir profilaktika         | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 8.                              | Aušinimo skysčio keitimas                                      | 1 kartas per 12 mėn. |
| <b>MPC</b>                      |                                                                |                      |
| 1.                              | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                              | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                           | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                              | Klaidų registracijos įrašų analizė                             | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                              | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.  | 1 kartą per 12 mėn.  |
| <b>SMART DISPLAY</b>            |                                                                |                      |
| 1.                              | Vaizdo sistemos funkcionalumų patikra ir profilaktika          | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>LMM PC</b>                   |                                                                |                      |
| 1.                              | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                              | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                           | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                              | Sistemos nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 4.                              | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.  | 1 kartą per 12 mėn.  |
| <b>SCORE 3D</b>                 |                                                                |                      |
| 1.                              | Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra                     | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 2.                              | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                           | 1 kartas per 3 mėn.  |
| 3.                              | Score 3D kalibracija                                           | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 4.                              | Score CT kalibracija                                           | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 5.                              | Score Navi kalibracija                                         | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 6.                              | Kalibracinių duomenų atsarginės kopijos sukūrimas              | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 7.                              | Vaizdo kokybės įvertinimas naudojant specialų fantomą          | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 8.                              | Sistemos nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                | 1 kartas per 6 mėn.  |
| 9.                              | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.  | 1 kartas per 12 mėn. |

**LITOTRIPSIJOS SISTEMOS ZIEHM SOLO SU C-LANKU  
REGLAMENTINIAI TECHINIS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr.                                 | Darbo turinys                                           | Darbo atlikimo periodiškumas |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Galios ir jungiamieji laidai</b>      |                                                         |                              |
| 1.                                       | Kabelių ir jungčių įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Rankinis jungiklis</b>                |                                                         |                              |
| 1.                                       | Įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo                    | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Rentgenoskopijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Rentgenografijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Kojinis jungiklis</b>                 |                                                         |                              |
| 1.                                       | Įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo                    | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Rentgenoskopijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Rentgenografijos režimo patikra                         | 1 kartą per 3 mėn.           |
| <b>Motorizuotas vertikalus judėjimas</b> |                                                         |                              |
| 1.                                       | Galinių padėčių jungiklių patikra                       | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 2.                                       | Paviršių valymas                                        | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 3.                                       | Guolių patikra ir profilaktika                          | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 4.                                       | Kėlimo sraigto patikra ir profilaktika                  | 1 kartą per 12 mėn.          |
| <b>Valdymo konsolė</b>                   |                                                         |                              |

|                                  |                                                                                                                                             |                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.                               | Funkcinių mygtukų veikimo tikrinimas                                                                                                        | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Monitoriai</b>                |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Kontrasto ir ryškumo patikra                                                                                                                | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Paviršių valymas                                                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Rentgenoskopija</b>           |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Rentgenoskopijos režimų aktyvavimo patikra                                                                                                  | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Garsinio signalo (po 5 min ekspozicijos) patikra                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 3.                               | Vaizdinio signalo (indikuoja ekspoziciją) patikra                                                                                           | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 4.                               | Ekspozicijos laikmačio patikra                                                                                                              | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Indikacinė lempa</b>          |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Indikacinės lempos patikra                                                                                                                  | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Aštuonkampis kolimatorius</b> |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Tinkamo atidarymo, uždarymo patikra, derinimas – jeigu reikia                                                                               | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Stačiakampis kolimatorius</b> |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Tinkamo atidarymo, uždarymo patikra, derinimas – jeigu reikia                                                                               | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Rentgenografija</b>           |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Srovės stiprio ir laiko sandaugos reikšmių nustatymo patikra                                                                                | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Kasetės dydžio nustatymo patikra                                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Generatorius</b>              |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Fizinių pažeidimų (tepalo pratekėjimo) patikra                                                                                              | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Derinimo darbai – jeigu reikia                                                                                                              | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>C – lanko stendas</b>         |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Ratų, laidų apsaugų, guolių patikra ir profilaktika                                                                                         | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Stabdžio užrakto patikra ir profilaktika                                                                                                    | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 3.                               | Stabdžių trinkelio keitimas, derinimas                                                                                                      | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 4.                               | Įvertinimas dėl mechaninių pažeidimų                                                                                                        | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>C – lankas</b>                |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Paviršių valymas                                                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Stabdžių patikra ir profilaktika                                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 3.                               | Guolių patikra ir profilaktika                                                                                                              | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 4.                               | Aušinimo ventiliatoriaus patikra ir profilaktika                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Valdymas</b>                  |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Mechaninių mazgų patikra ir profilaktika                                                                                                    | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Vamzdis</b>                   |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Patikra dėl mechaninių pažeidimų                                                                                                            | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 2.                               | Kibirkščiavimo patikra                                                                                                                      | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 3.                               | Įtampos svyravimų tikrinimas                                                                                                                | 1 kartą per 12 mėn.  |
| <b>Ženklinimas</b>               |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Įspėjamųjų, informacinių ženklų patikra                                                                                                     | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Avarinis jungiklis</b>        |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Avarinio jungiklio įjungimo/atstatymo patikra                                                                                               | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Lazeris (jeigu naudojama)</b> |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Lazerio patikra, derinimas – jeigu reikia                                                                                                   | 1 kartą per 3 mėn.   |
| <b>Echospokas</b>                |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Išorinė echoskopio patikra (valdymo pulto, rankenėlių, monitoriaus tvirtinimo, stabdžių, ratukų ir kt.) ir jų reguliavimas (esant reikalui) | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 2.                               | Daviklių išorinis patikrinimas, veikimo patikrinimas                                                                                        | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 3.                               | Rutulinio valdymo manipulatoriaus veikimo patikrinimas ir valymas                                                                           | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 4.                               | Prietaiso paviršiaus ir valdymo pulto valymas                                                                                               | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 5.                               | Aušinimo ventiliatorių, oro filtrų patikra                                                                                                  | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 6.                               | LCD monitoriaus patikra                                                                                                                     | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 7.                               | Vidinių blokų jungčių patikrinimas                                                                                                          | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 8.                               | Vaizdo spausdintuvo patikrinimas                                                                                                            | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 9.                               | Sistemos programinės įrangos atnaujinimas                                                                                                   | Pagal poreikį        |
| <b>Litotripsijos keitiklis</b>   |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Sistemos užpildymas vandeniu                                                                                                                | 12 kartų per 1 metus |
| 2.                               | Sistemos užpildymas konservantu                                                                                                             | 12 kartų per 1 metus |
| 3.                               | Skysčių pratekėjimo patikra                                                                                                                 | 12 kartų per 1 metus |
| 4.                               | Membranos keitimas                                                                                                                          | 6 kartai per 1 metus |
| 5.                               | Rentgeno spindulių pozicionavimo patikra naudojant specialų fantomą                                                                         | 12 kartų per 1 metus |
| 6.                               | Ketklio intensyvumo patikra naudojant specialų fantomą                                                                                      | 12 kartų per 1 metus |
| 7.                               | Funkcinių mygtukų veikimo tikrinimas                                                                                                        | 1 kartą per 3 mėn.   |
| 8.                               | Kabelių ir jungčių įvertinimas dėl mechaninio pažeidimo                                                                                     | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 9.                               | Valdymo konsolės kalibravimas                                                                                                               | 1 kartą per 12 mėn.  |
| <b>Specializuotas stalas</b>     |                                                                                                                                             |                      |
| 1.                               | Jungiamųjų dalių patikra ir profilaktika                                                                                                    | 1 kartą per 12 mėn.  |
| 2.                               | Stalo padėties keitimo patikra ir profilaktika                                                                                              | 1 kartą per 12 mėn.  |

**DVIEJŲ DARBO VIETŲ SKAITMENINĖS RENTGENO SISTEMOS SHIMADZU RADSPEED  
REGLAMENTINIAI TECHININĖS PRIEŽIŪROS DARBAI NR. LM5249F48001**

| Eil. Nr.                                   | Darbų turinys                                                                                               | Darbų atlikimo periodiškumas |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Kolimatorius R – 300</b>                |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Šviesos ir rentgeno spindulių laukų sutapimo patikra.                                                       | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Rentgeno lauko ir vaizdo imtuvo (stalo ir stovo) centrų nesutapimo patikrinimas.                            | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                         | Diafragmos sklendžių judėjimo profilaktika                                                                  | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 4.                                         | Kolimatoriaus maitinimo įtampų patikra.                                                                     | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                         | Laikančiųjų konstrukcijų profilaktika                                                                       | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 6.                                         | Apšvietos intensyvumo matavimas                                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Kolona CH – 200</b>                     |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Valdymo skydelio mechaninių mygtukų funkcijų patikra                                                        | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Valdymo skydelio LCD ekrano patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                         | Lynų judėjimo, laikančiųjų konstrukcijų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                         | Elektromagnetinių stabdžių patikra ir profilaktika.                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                         | Automatinio pozicionavimo sistemos patikra                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                         | Kolonos fiksavimo padėčių patikra                                                                           | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                         | Kolonos bėgių konstrukcijos patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 8.                                         | Aukštos įtampos, signalinių bei maitinimo, įžeminimo laidų, tvirtinimo kronšteinų, kabelių apsaugos patikra | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Rentgenografinis stalas BK – 200</b>    |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Judančių dalių (guolių, bėgių) ir elektromagnetų patikra ir profilaktika                                    | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Detektoriaus ir tinkelio laikymo mechanizmų patikra ir profilaktika.                                        | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                         | Kolonos sekimo sistemos patikra ir profilaktika                                                             |                              |
| 4.                                         | Stalo pakėlimo mechanizmo, el. variklio maitinimo patikra ir profilaktika                                   | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                         | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                         | Avarinio išjungimo jungiklio ir apsaugų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                         | Eksponometro laukų patikra.                                                                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Rentgenografinis stovas BR – 120T</b>   |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Lynų judėjimo, laikančiųjų konstrukcijų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Kasetės ir tinkelio laikymo mechanizmų patikra ir profilaktika.                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                         | Laikančiųjų, judėjimą ir stabdymą užtikrinančių dalių patikra ir profilaktika.                              | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                         | Eksponometro laukų patikra.                                                                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                         | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                         | Avarinio išjungimo jungiklio ir apsaugų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Generatorius UD150B – 40</b>            |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Maitinimo įtampų patikra                                                                                    | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Tepalo lygio patikra                                                                                        | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 3.                                         | mA patikra                                                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                         | kV patikra                                                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                         | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                         | Valdymo konsolės LCD ekrano patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                         | Inverterio darbo patikra                                                                                    | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 8.                                         | IGBT tranzistorių valdymo signalų patikra                                                                   | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 9.                                         | Nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                                                                      | 1 kartas per 6 mėn.          |
| <b>Lubiniai bėgiai</b>                     |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Bėgių nuvalymas                                                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Bėgių, guolių važiuojamosios dalies sutepimas                                                               | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                         | Elektromagnetinių stabdžių ir stabdymo juostų nuvalymas                                                     | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                         | Fiksatorių nuvalymas ir paveržimas                                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                         | Signalinių ir maitinimo laidų apžiūra                                                                       | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                         | Atsilaisvinusių varžtų paveržimas                                                                           | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Elektros įvado skydelis</b>             |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Valdymo įtampų ir apsaugų patikra                                                                           | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                         | Gnybtų ir kontaktų patikra ir profilaktika                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Vaizdo kokybės patikra ir priežiūra</b> |                                                                                                             |                              |
| 1.                                         | Detektoriaus jungčių patikra                                                                                | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 2.                                         | Detektoriaus maitinimo bloko įtampų patikra                                                                 | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 3.                                         | Detektoriaus savipatikros testo atlikimas                                                                   | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 4.                                         | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas.                                                                       | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 5.                                         | REX fantomo vaizdo kokybės įvertinimas.                                                                     | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 6.                                         | Detektorių kalibravimas.                                                                                    | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 7.                                         | Vaizdo artefaktų įvertinimas.                                                                               | 1 kartą per 1 mėn.           |

|    |                                                               |                    |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| 8. | Detektorių kalibracinių bylų archyavimas.                     | 1 kartą per 1 mėn. |
|    | <b>Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra</b>             |                    |
| 1. | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                          | 1 kartą per 1 mėn. |
| 2. | Kompiuterio operacinės sistemos profilaktiniai darbai.        | 1 kartą per 1 mėn. |
| 3. | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas. | 1 kartą per 1 mėn. |
| 4. | Anatominių programų rezervinės kopijos darymas.               | 1 kartą per 1 mėn. |
| 5. | Rentgeno programinės įrangos konfigūracinių bylų archyavimas. | 1 kartą per 1 mėn. |
| 6. | UPS įrenginio funkcionalumo patikrinimas.                     | 1 kartą per 1 mėn. |

**DVIEJŲ DARBO VIETŲ SKAITMENINĖS RENTGENO SISTEMOS  
SHIMADZU RADSPEED PRO EDGE Nr. MPC5C257B003  
REGLAMENTINIAI TECHININĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr.                                 | Darbų turinys                                                                                               | Darbų atlikimo periodiškumas |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Kolimatorius R – 300</b>              |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Šviesos ir rentgeno spindulių laukų sutapimo patikra.                                                       | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Rentgeno lauko ir vaizdo imtuvo (stalo ir stovo) centrų nesutapimo patikrinimas.                            | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                       | Diafragmos sklendžių judėjimo profilaktika                                                                  | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 4.                                       | Kolimatoriaus maitinimo įtampų patikra.                                                                     | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                       | Laikančiųjų konstrukcijų profilaktika                                                                       | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 6.                                       | Apšvietos intensyvumo matavimas                                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Kolona CH – 200</b>                   |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Valdymo skydelio mechaninių mygtukų funkcijų patikra                                                        | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Valdymo skydelio LCD ekrano patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                       | Lynų judėjimo, laikančiųjų konstrukcijų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                       | Elektromagnetinių stabdžių patikra ir profilaktika.                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                       | Automatinio pozicionavimo sistemos patikra                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                       | Kolonos fiksavimo padėčių patikra                                                                           | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                       | Kolonos bėgių konstrukcijos patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 8.                                       | Aukštos įtampos, signalinių bei maitinimo, įžeminimo laidų, tvirtinimo kronšteinų, kabelių apsaugos patikra | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Rentgenografinis stalas BK – 200L</b> |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Judančių dalių (guolių, bėgių) ir elektromagnetų patikra ir profilaktika                                    | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Detektoriaus ir tinkelio laikymo mechanizmų patikra ir profilaktika.                                        | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                       | Kolonos sekimo sistemos patikra ir profilaktika                                                             |                              |
| 4.                                       | Stalo pakėlimo mechanizmo, el. variklio maitinimo patikra ir profilaktika                                   | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 5.                                       | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                       | Avarinio išjungimo jungiklio ir apsaugų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                       | Ekspozometro laukų patikra.                                                                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Rentgenografinis stovas BR – 120T</b> |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Lynų judėjimo, laikančiųjų konstrukcijų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Kasetės ir tinkelio laikymo mechanizmų patikra ir profilaktika.                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                       | Laikančiųjų, judėjimą ir stabdymą užtikrinančių dalių patikra ir profilaktika.                              | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                       | Ekspozometro laukų patikra.                                                                                 | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                       | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                       | Avarinio išjungimo jungiklio ir apsaugų patikra                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Generatorius UD150B – 40</b>          |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Maitinimo įtampų patikra                                                                                    | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Tepalo lygio patikra                                                                                        | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 3.                                       | mA patikra                                                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                       | kV patikra                                                                                                  | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                       | Maitinimo, signalinių ir įžeminimo kabelių patikra                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                       | Valdymo konsolės LCD ekrano patikra                                                                         | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 7.                                       | Inverterio darbo patikra                                                                                    | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 8.                                       | IGBT tranzistorių valdymo signalų patikra                                                                   | 1 kartas per 6 mėn.          |
| 9.                                       | Nustatymų atsarginės kopijos sukūrimas                                                                      | 1 kartas per 6 mėn.          |
| <b>Lubiniai bėgiai</b>                   |                                                                                                             |                              |
| 1.                                       | Bėgių nuvalymas                                                                                             | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 2.                                       | Bėgių, guolių važiuojamosios dalies sutepimas                                                               | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 3.                                       | Elektromagnetinių stabdžių ir stabdymo juostų nuvalymas                                                     | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 4.                                       | Fiksatorių nuvalymas ir paveržimas                                                                          | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 5.                                       | Signalinių ir maitinimo laidų apžiūra                                                                       | 1 kartas per 3 mėn.          |
| 6.                                       | Atsilaisvinusių varžtų paveržimas                                                                           | 1 kartas per 3 mėn.          |
| <b>Elektros įvado skydelis</b>           |                                                                                                             |                              |

|                                                   |                                                                                                                |                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.                                                | Valdymo įtampų ir apsaugų patikra                                                                              | 1 kartą per 3 mėn. |
| 2.                                                | Gnybtų ir kontaktų patikra ir profilaktika                                                                     | 1 kartą per 3 mėn. |
| <b>Vaizdo kokybės patikra ir priežiūra</b>        |                                                                                                                |                    |
| 1.                                                | Vaizdų sujungimo (stitching) funkcijos patikra naudojant rentgenografijos stovą (kalibravimas jeigu reikia).   | 1 kartą per 3 mėn. |
| 2.                                                | Vaizdų sujungimo (stitching) funkcijos patikra naudojant rentgenografijos stalą (kalibravimas jeigu reikia).   | 1 kartą per 3 mėn. |
| 3.                                                | Tomosintezės vaizdų įvertinimas rentgenografijos stovė naudojant specialų fantomą (kalibravimas jeigu reikia). | 1 kartą per 3 mėn. |
| 4.                                                | Tomosintezės vaizdų įvertinimas rentgenografijos stovė naudojant specialų fantomą (kalibravimas jeigu reikia). | 1 kartą per 3 mėn. |
| 5.                                                | Detektoriaus jungčių patikra                                                                                   | 1 kartą per 3 mėn. |
| 6.                                                | Detektoriaus maitinimo bloko (MP) įtampų patikra                                                               | 1 kartą per 3 mėn. |
| 7.                                                | Detektoriaus savipatirkos testo atlikimas                                                                      | 1 kartą per 3 mėn. |
| 8.                                                | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas.                                                                          | 1 kartą per 3 mėn. |
| 9.                                                | Detektorių kalibravimas.                                                                                       | 1 kartą per 3 mėn. |
| 10.                                               | Vaizdo artefaktų įvertinimas.                                                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |
| 11.                                               | Detektorių kalibracinių bylų archyavimas.                                                                      | 1 kartą per 3 mėn. |
| <b>Kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra</b> |                                                                                                                |                    |
| Technologo darbo vieta (CL)                       |                                                                                                                |                    |
| 1.                                                | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                                                                           | 1 kartą per 3 mėn. |
| 2.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos profilaktiniai darbai.                                                         | 1 kartą per 3 mėn. |
| 3.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |
| 4.                                                | Anatominių programų rezervinės kopijos darymas.                                                                | 1 kartą per 3 mėn. |
| 5.                                                | Rentgeno programinės įrangos konfigūracinių bylų archyavimas.                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |
| 6.                                                | UPS įrenginio funkcionalumo patikrinimas.                                                                      | 1 kartą per 3 mėn. |
| <b>Technologo darbo vieta (Side Station Rad)</b>  |                                                                                                                |                    |
| 1.                                                | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                                                                           | 1 kartą per 3 mėn. |
| 2.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos profilaktiniai darbai.                                                         | 1 kartą per 3 mėn. |
| 3.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |
| 4.                                                | Rentgeno programinės įrangos konfigūracinių bylų archyavimas.                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |
| <b>Vaizdų apdorojimo kompiuteris (MC)</b>         |                                                                                                                |                    |
| 1.                                                | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                                                                           | 1 kartą per 3 mėn. |
| 2.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos profilaktiniai darbai.                                                         | 1 kartą per 3 mėn. |
| 3.                                                | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos sukūrimas.                                                  | 1 kartą per 3 mėn. |

### MAMOGRAFIJOS SISTEMOS HOLOGIC SELENIA REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

| Eil. Nr.                                                | Darbų turinys                                                    | Darbų atlikimo periodiškumas |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Vamzdinio stendo sistemos patikra</b>                |                                                                  |                              |
| 1.                                                      | Avarinių blokuočių, jungiklių, didinimo stalo jutiklio patikra   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 2.                                                      | Pajungimo kabelių saugumo bei vientisumo patikra ir profilaktika | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.                                                      | C-lanko vertikalios kėlimo pavaros (VTA) patikra ir profilaktika | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.                                                      | C-lanko sukimo pavaros patikra ir profilaktika                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.                                                      | C-lanko funkcionalumo testas, visų mygtukų veikimo patikra       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 6.                                                      | C-lanko pasukimo kampo kalibracijos patikra                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 7.                                                      | C-lanko pasukimo kampo galinių išjungėjų suveikimo patikra       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 8.                                                      | Suspaudimo jėgos kalibracijos patikra                            | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 9.                                                      | Suspaudimo storio kalibracijos patikra                           | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 10.                                                     | Pajungimo įtampos, maitinimo blokų išėjimo įtampų patikra        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 11.                                                     | Anodinės įtampos patikra                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 12.                                                     | mA patikra                                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 13.                                                     | Pastovumo visuose režimuose patikra                              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 14.                                                     | Linijinio patikra                                                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 15.                                                     | Rentgeno lauko atitikmens patikra                                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 16.                                                     | Šviesos lauko atitikmens patikra                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 17.                                                     | Spindulių kokybės (HVL) patikra                                  | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 18.                                                     | Automatinės ekspozicijos valdymo sistemos patikra                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>Vaizdo kokybės patikra</b>                           |                                                                  |                              |
| 19.                                                     | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas                             | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 20.                                                     | ACR fantomo vaizdo kokybės įvertinimas                           | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 21.                                                     | Detektoriaus lauko homogeniškumo kalibracinės bylos nuskaitymas. | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 22.                                                     | Vaizdo artefaktų įvertinimas                                     | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 23.                                                     | Detektoriaus dulkių filtro profilaktika                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>Įvedimo kompiuterinės įrangos (konsolės) patikra</b> |                                                                  |                              |



|                                                               |                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 24.                                                           | Konsolės patikra ir profilaktika                          | 1 kartą per 6 mėn. |
| 25.                                                           | Konsolės kalibracinių bylų atsarginės kopijos darymas     | 1 kartą per 6 mėn. |
| 26.                                                           | Ištrintų bylų talpyklos („šiukšliadėžės“) išvalymas       | 1 kartą per 6 mėn. |
| 27.                                                           | „Core“ bylų ištrynimasis konsolėje                        | 1 kartą per 6 mėn. |
| 28.                                                           | UPS įrenginio funkcionalumo patikra                       | 1 kartą per 6 mėn. |
| <b>Kalibracinių duomenų ir ekspozicijos įrašų nuskaitymas</b> |                                                           |                    |
| 29.                                                           | Kalibracinių duomenų nuskaitymas į bylą                   | 1 kartą per 6 mėn. |
| 30.                                                           | Ekspozicijos įrašų nuskaitymas į bylą                     | 1 kartą per 6 mėn. |
| <b>PXCM baterijos pakeitimas CMOS stabilumo užtikrinimui</b>  |                                                           |                    |
| 31.                                                           | PXCM baterijos stovio patikra ir, jei reikia, pakeitimas. | 1 kartą per 6 mėn. |

### MAMOGRAFIJOS SISTEMOS DIMENSIONS (HOLOGIC) REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

| Eil. Nr.                                                      | Darbų turinys                                                                           | Darbų atlikimo periodiškumas |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Vamzdinio stendo sistemos patikra</b>                      |                                                                                         |                              |
| 1.                                                            | Avarinių blokuočių, jungiklių, didinimo stalo jutiklio patikra                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 2.                                                            | Pajungimo kabelių saugumo bei vientisumo patikra ir profilaktika                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.                                                            | C-lanko vertikalios kėlimo pavaros (VTA) patikra ir profilaktika                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.                                                            | C-lanko sukimo pavaros patikra ir profilaktika                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.                                                            | C-lanko funkcionalumo testas, visų mygtukų veikimo patikra                              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 6.                                                            | C-lanko pasukimo kampo kalibracijos patikra                                             | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 7.                                                            | C-lanko pasukimo kampo galinių išjungėjų suveikimo patikra                              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 8.                                                            | Suspauzdimo jėgos kalibracijos patikra                                                  | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 9.                                                            | Suspauzdimo storio kalibracijos patikra                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 10.                                                           | Pajungimo įtampos, maitinimo blokų išėjimo įtampų patikra                               | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 11.                                                           | Anodinės įtampos patikra                                                                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 12.                                                           | mA patikra                                                                              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 13.                                                           | Pastovumo visuose režimuose patikra                                                     | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 14.                                                           | Linijinio skenavimo patikra                                                             | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 15.                                                           | Rentgeno lauko atitikmens patikra                                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 16.                                                           | Šviesos lauko atitikmens patikra                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 17.                                                           | Spindulių kokybės (HVL) patikra                                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 18.                                                           | Automatinės ekspozicijos valdymo sistemos patikra                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>Vaizdo kokybės patikra</b>                                 |                                                                                         |                              |
| 19.                                                           | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas                                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 20.                                                           | ACR fantomo vaizdo kokybės įvertinimas                                                  | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 21.                                                           | Detektoriaus lauko homogeniškumo kalibracinės bylos nuskaitymas.                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 22.                                                           | Vaizdo artefaktų įvertinimas                                                            | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 23.                                                           | Detektoriaus dulkių filtro profilaktika                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 24.                                                           | Tomosintezės vaizdų įvertinimas naudojant specialų fantomą (kalibravimas jeigu reikia). | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>Įvedimo kompiuterinės įrangos (konsolės) patikra</b>       |                                                                                         |                              |
| 25.                                                           | Konsolės patikra ir profilaktika                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 26.                                                           | Konsolės kalibracinių bylų atsarginės kopijos darymas                                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 27.                                                           | Ištrintų bylų talpyklos („šiukšliadėžės“) išvalymas                                     | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 28.                                                           | „Core“ bylų ištrynimasis konsolėje                                                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 29.                                                           | UPS įrenginio funkcionalumo patikra                                                     | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>Kalibracinių duomenų ir ekspozicijos įrašų nuskaitymas</b> |                                                                                         |                              |
| 30.                                                           | Kalibracinių duomenų nuskaitymas į bylą                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 31.                                                           | Ekspozicijos įrašų nuskaitymas į bylą                                                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| <b>PXCM baterijos pakeitimas CMOS stabilumo užtikrinimui</b>  |                                                                                         |                              |
| 32.                                                           | PXCM baterijos stovio patikra ir, jei reikia, pakeitimas.                               | 1 kartą per 6 mėn.           |

### KAULŲ MINERALŲ TANKIO MATUOKLIO HOLOGIC HORIZON A TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBŲ REGLAMENTAS

| Eil. Nr. | Darbų turinys                                                                 | Darbų atlikimo periodiškumas |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.       | Tyrimų archyavimas ir programos atsarginių kopijų darymas                     | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 2.       | Valdymo konsolės valdiklių patikra                                            | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.       | Avarinio jungiklio patikra                                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.       | Vidinių kompiuterio komponentų patikra ir profilaktika                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.       | Kokybės kontrolės duomenų bazės, klaidų failų peržiūra                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 6.       | Filtrų būgno guolių ir dirželių patikra (keitimas ir kalibravimas jei būtina) | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 7.       | Rentgeno lauko ir detektoriaus lygiavimo patikra (derinimas jei būtina)       | 1 kartą per 6 mėn.           |



|     |                                                           |                     |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 8.  | Lazerinio taikiklio patikra (derinimas jei būtina)        | 1 kartą per 6 mėn.  |
| 9.  | Rentgeno vamzdžio įtampos ir srovės patikra               | 1 kartą per 6 mėn.  |
| 10. | Motorizuotų funkcijų veikimo patikra                      | 1 kartą per 6 mėn.  |
| 11. | Variklių diržų patikra (keitimas ir derinimas jei būtina) | 1 kartą per 12 mėn. |
| 12. | Kabelių sujungimų patikra                                 | 1 kartą per 12 mėn. |
| 13. | Ventiliatorių filtrų, įrangos išorinių paviršių valymas   | 1 kartą per 12 mėn. |
| 14. | Kreipiančiųjų bėgių ir guolių išvalymas ir suteptimas     | 1 kartą per 12 mėn. |
| 15. | Operacinės sistemos atsarginės kopijos darymas            | 1 kartą per 12 mėn. |

**FOSFORINIŲ PLOKŠČIŲ SKAITYTUVO KONICA MINOLTA REGIUS 210/190/110  
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr. | Darbų turinys                                                                                 | Darbų atlikimo periodiškumas |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.       | Išorinių kasetės padavimo ir išdavimo mechanizmų profilaktikos ir priežiūros darbai           | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 2.       | Radiologijos technologo darbo vietos įrangos ir programinės įrangos profilaktika ir priežiūra | 1 kartą per 1 mėn.           |
| 2.       | Oro išmetimo angų profilaktika ir priežiūra                                                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.       | Magneto plokštės profilaktika ir priežiūra                                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.       | Kasetės išdavimo mechanizmo profilaktika ir priežiūra                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.       | Kasetės kreipiančiųjų profilaktika ir priežiūra                                               | 1 kartą per 12 mėn.          |
| 6.       | Kasetės transportavimo mechanizmo sliekračio profilaktika ir priežiūra                        | 1 kartą per 12 mėn.          |
| 7.       | Kasetės išdavimo mechanizmo laikiklio profilaktika ir priežiūra                               | 1 kartą per 12 mėn.          |
| 8.       | Maitinimo bloko ventiliatoriaus profilaktika ir priežiūra                                     | 1 kartą per 12 mėn.          |

**MOBILAUS OPERACINIO C RENTGENO LANKO SHIMADZU OPESCOPE PLENO  
REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr. | Darbų turinys                                                                   | Darbų atlikimo periodiškumas |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.       | Rentgeno lauko ir vaizdo stiprintuvo centrų sutapimo patikra.                   | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 2.       | Aštuonkampio kolimatoriaus profilaktika.                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 3.       | Lygiagretaus kolimatoriaus profilaktika.                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 4.       | Laikančiųjų varžtų patikra ir profilaktika                                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 5.       | Dozometro profilaktika                                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 6.       | Visų C – lanko judėjimo funkcijų patikra                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 7.       | Skopijos automatikos patikra                                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 8.       | Kabelių jungčių patikra ir profilaktika                                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 9.       | Maitinimo įtampų patikra                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 10.      | Grafijos mA patikrinimas                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 11.      | Skopijos mA patikrinimas                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 12.      | kV patikrinimas                                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 13.      | Signalinių, maitinimo, žeminimo kabelių, elektromagnetų patikra ir profilaktika | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 14.      | Inverterio darbo patikra                                                        | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 15.      | IGBT tranzistorių valdymo signalų patikra                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 16.      | Vietinio valdymo skydelio klavišų patikra                                       | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 17.      | Maitinimo transformatoriaus išeinančių ir įeinančių įtampų patikra              | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 18.      | C – lanko ir įrenginio stabdymo mechanizmų profilaktika                         | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 19.      | Sukauptų vaizdų archyvavimas                                                    | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 20.      | Duomenų bazės archyvavimas                                                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 21.      | Lazerinio taikiklio profilaktika                                                | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 22.      | Monitorių patikra ir profilaktika                                               | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 23.      | Skopijos bei grafijos pedalo ir kabelio mechanizmo profilaktika.                | 1 kartą per 6 mėn.           |

**STACIONARIOSIOS UNIVERSALIOS RENTGENOGRAFIJOS/ RENTGENOSKOPIJOS SISTEMOS  
SHIMADZU SONIALVISION VERSA TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Įren-<br>gins | Eiliš-<br>kumas | Aprašymas                                                                                                      | Rezultatas | Viene-<br>tai | Periodas |    |     |    |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------|----|-----|----|
|               |                 |                                                                                                                |            |               | I        | II | III | IV |
| DAR-8000i     | 1.1             | Ventiliatorių patikrinimas                                                                                     |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 1.2             | Ventiliatorių valymas                                                                                          |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 1.3             | DAR kompiuterio valymas                                                                                        |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 1.4             | Padarykite "Ghost" DVD atsarginę kopiją                                                                        |            |               | X        |    |     |    |
|               | 1.5             | Padarykite nustatymų aplinkos atsarginę kopiją - DAR service tool - Config - Backup                            |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 1.6             | Padarykite DAR-8000 įrankių atsarginę                                                                          |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 1.7             | Nuvalykite monitorius                                                                                          |            |               | X        | X  | X   | X  |
| ZS - 100i     | 2.1             | Patikrinkite, pozicijų nustatymus - jeigu reikia atlikite derinimo darbus                                      |            |               |          |    |     |    |
|               | 2.1.1           | Vamzdžio sukimosi                                                                                              |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.2           | I.I. galvos / kojų padėtis                                                                                     |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.3           | Vamzdžio galvos / kojų padėtis                                                                                 |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.4           | Stalo viršutinė / apatinė padėtis                                                                              |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.5           | Stalo posvyrio kampas 88°                                                                                      |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.6           | Stalo posvyrio kampas -88°                                                                                     |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.7           | Stalo posvyrio kampas 0°                                                                                       |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.1.8           | SID atstumas: 1100, 1200 ir 1500                                                                               |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.2             | Patikrinkite, kraštinių padėčių el. daviklius - jeigu reikia atlikite derinimo darbus                          |            |               |          |    |     |    |
|               | 2.2.1           | Sietelio valdymo kraštinių padėčių el. davikliai                                                               |            |               | X        | X  | X   | X  |
|               | 2.2.2           | I.I. galvos/ kojų padėčių el. davikliai                                                                        |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 2.2.3           | Suspaudimo mechanizmas - turėtų būti aktyvuota namų padėtyje                                                   |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 2.2.4           | SID kraštinės padėties el. davikliai                                                                           |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 2.2.5           | Stalo kraštinių padėčių el. davikliai                                                                          |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 2.2.6           | Stalviršio kraštinių padėčių el. davikliai                                                                     |            |               |          | X  |     | X  |
|               | 2.3.1           | Kolimatoriaus / vamzdžio – pozicionavimas                                                                      |            |               |          |    |     |    |
|               | 2.3.2           | Patikrinkite, H - plokštelių suderinimą                                                                        |            |               | X        |    | X   |    |
|               | 2.3.3           | Patikrinkite, V - plokštelių suderinimą                                                                        |            |               | X        |    | X   |    |
|               | 2.3.4           | Patikrinkite, C - plokštelių suderinimą                                                                        |            |               | X        |    | X   |    |
|               | 2.3.5           | Patikrinkite, vamzdžio pozicionavimą                                                                           |            |               | X        |    | X   |    |
| ZS - 100i     | 2.3.6           | Patikrinkite, kolimatoriaus lygiavimą - ypač jeigu normalaus darbo metu yra matomi šešėliai ir/arba plokštelės |            |               | X        |    | X   |    |
|               | 2.4             | Patikrinkite, judėjimą ir įsitikinkite, kad negirdėti jokių neįprastų garsų                                    |            |               |          |    |     |    |
|               |                 |                                                                                                                |            |               |          |    |     |    |

|       |                                                                                     |  |     |   |   |   |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---|---|---|---|
| 2.4.1 | Stalo kėlimasis aukštyn/žemyn                                                       |  |     | X | X | X | X |
| 2.4.2 | Stalviršio judėjimas pirmyn/atgal                                                   |  |     | X | X | X | X |
| 2.4.3 | Vamzdžio/ I.I. judėjimas iki kraštinių padėčių                                      |  |     | X | X | X | X |
| 2.4.4 | Vamzdžio alkūnės judėjimas aukštyn/žemyn (SID: 1100; 1200; 1500)                    |  |     | X | X | X | X |
| 2.4.5 | Vamzdžio sukimasis                                                                  |  |     | X | X | X | X |
| 2.4.6 | Stalo pasisukimas nuo -88° iki 88°                                                  |  |     | X | X | X | X |
| 2.5   | 16" vaizdo stiprintuvas                                                             |  |     |   |   |   |   |
| 2.5.1 | Patikrinkite, ar varžtai užsukti; priveržkite, jeigu reikia                         |  |     |   | X |   | X |
| 2.5.2 | Patikrinkite, ar vaizdo priėmimo mazgo varžtai neatsilaisvinę, jei reikia paverkite |  |     | X | X | X | X |
| 2.6   | Saugos grandinės patikrinimas                                                       |  |     |   |   |   |   |
| 2.6.1 | Vamzdžio kolonos kairės pusės sensorius                                             |  |     | X | X | X | X |
| 2.6.2 | Vamzdžio kolonos dešinės pusės sensorius                                            |  |     | X | X | X | X |
| 2.6.3 | Patvirtinkite, kad veikia garsinis foto sensoriaus signalas (stalo galinės dalies)  |  |     | X | X | X | X |
| 2.7   | Pagalbinių laikiklių patikrinimas                                                   |  |     |   |   |   |   |
| 2.7.1 | Patikrinkite, ar kojų atramos fiksatoriai tinkamai funkcionuoja                     |  |     | X | X | X | X |
| 2.7.2 | Patikrinkite, ar pečių atramos fiksatoriai tinkamai funkcionuoja                    |  |     | X | X | X | X |
| 2.7.3 | Patikrinkite, ar rankų turėklas (A) tinkamai užsifiksuoja                           |  |     | X | X | X | X |
| 2.7.4 | Patikrinkite, ar rankų turėklas (C) tinkamai užsifiksuoja                           |  |     | X | X | X | X |
| 2.8   | Paviršių profilaktika                                                               |  |     |   |   |   |   |
| 2.8.1 | Stalo                                                                               |  |     | X | X | X | X |
| 2.8.2 | Dangčių                                                                             |  |     | X | X | X | X |
| 2.8.3 | Patikrinkite, ar nėra pašalinių objektų ant judančių dalių bėgių                    |  |     | X | X | X | X |
| 2.9   | Įtampų derinimas / tikrinimas                                                       |  |     |   |   |   |   |
| 2.9.1 | Stalo pagrindinio valdiklio +24Vdc - vienfazis išėjimas                             |  | Vdc | X |   | X |   |
| 2.9.2 | Stalo pagrindinio valdiklio +5Vdc - trys išėjimo įtampos (suderinti): 5.0V ± 1V     |  | Vdc | X | X | X | X |
| 2.9.3 | Stalo pagrindinio valdiklio ±15Vdc - trys išėjimo įtampos                           |  | Vdc | X |   | X |   |

| Įren-<br>ginys                 | Eiliš-<br>kumas                                                                                                    | Aprašymas                                                                                                              | Rezultatas | Viene-<br>tai            | Periodas |    |     |    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------|----|-----|----|
|                                |                                                                                                                    |                                                                                                                        |            |                          | I        | II | III | IV |
| ZS - pagrindinė valdymo spinta | 3.1                                                                                                                | Įtampų tikrinimas - Pagrindinė maitinimo įtampa                                                                        |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 3.1.1                                                                                                              | ZS transformatoriaus įėjimo įtampa - UN - VN                                                                           |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.2                                                                                                              | ZS transformatoriaus įėjimo įtampa - UN - WN                                                                           |            | Vac                      | X        |    | X   |    |
|                                | 3.1.3                                                                                                              | ZS transformatoriaus įėjimo įtampa - VN - WN                                                                           |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.4                                                                                                              | ZS spintos įėjimo įtampa - U - V                                                                                       |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.5                                                                                                              | ZS spintos įėjimo įtampa - U - W                                                                                       |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.6                                                                                                              | ZS spintos įėjimo įtampa - V - W                                                                                       |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.7                                                                                                              | ZS transformatoriaus GND - GND paskirstymo plokštės                                                                    |            | Ω                        | X        |    | X   |    |
|                                | 3.1.8                                                                                                              | ZS spintos 100V įėjimas (iš generatoriaus) L0 - L100                                                                   |            | Vac                      | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.1.9                                                                                                              | ZS spintos GND - GND paskirstymo plokštės                                                                              |            | Ω                        | X        |    | X   | X  |
|                                | 3.2                                                                                                                | Žemų įtampų tikrinimas / derinimas                                                                                     |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 3.2.1                                                                                                              | ZS spinta +5Vdc maitinimo įtampa (suderinti): ± 1V                                                                     |            | Vdc                      | X        | X  | X   | X  |
|                                | 3.2.2                                                                                                              | ZS spinta +15Vdc maitinimo įtampa                                                                                      |            | Vdc                      | X        |    | X   |    |
|                                | 3.2.3                                                                                                              | ZS spinta -15Vdc maitinimo įtampa                                                                                      |            | Vdc                      | X        |    | X   |    |
|                                | 3.2.4                                                                                                              | ZS spinta +24Vdc maitinimo įtampa (suderinti): 25.2V ± 0.1V                                                            |            | Vdc                      | X        | X  | X   | X  |
|                                | 3.3                                                                                                                | Baterijos tikrinimas / keitimas                                                                                        |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 3.3.1                                                                                                              | ZS spintos NEXSH - CP3 (Vbatt) jeigu < 2.0V pakeisti bateriją                                                          |            | Vdc                      | X        | X  | X   | X  |
|                                | 3.3.2                                                                                                              | ZS Cab. AC-SERVO - jeigu baterijos įtampa žema yra generuojamas įspėjimas. Patartina, keisti baterijas kas 18 mėnesių. |            | Paskutinio keitimo data: |          |    |     |    |
|                                |                                                                                                                    |                                                                                                                        |            |                          |          |    |     |    |
|                                |                                                                                                                    |                                                                                                                        |            | YYYY.MM.DD               |          |    |     |    |
|                                | 3.4                                                                                                                | Valymas ir priežiūra                                                                                                   |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 3.4.1                                                                                                              | Pašalinkite, dulkes nuo valdymo plokščių naudodami suspaustą orą                                                       |            |                          | X        | X  | X   | X  |
|                                | 3.4.2                                                                                                              | Pašalinkite, dulkes nuo ventiliatorių                                                                                  |            |                          | X        | X  | X   | X  |
| 3.4.3                          | Ventiliatoriaus patikrinimas - bet kokio defekto ir/arba atsiradus neįprastiems garsams → pakeiskite ventiliatorių |                                                                                                                        |            | X                        | X        | X  | X   |    |
| Nuotolinė konsolė              | 4.1                                                                                                                | Nuotolinės konsolės funkcijų tikrinimas                                                                                |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 4.1.1                                                                                                              | Atlikite, kiekvienos nuotolinės konsolės funkcijos tikrinimą                                                           |            |                          | X        |    | X   |    |
|                                | 4.1.2                                                                                                              | Patikrinkite, ar ekranas rodo visą informaciją teisingai                                                               |            |                          | X        |    | X   |    |
|                                | 4.2                                                                                                                | Nuotolinės konsolės valymas                                                                                            |            |                          |          |    |     |    |
|                                | 4.2.1                                                                                                              | Atidarykite konsolę ir pašalinkite dulkes nuo valdymo plokščių naudodami suspaustą orą                                 |            |                          |          | X  |     | X  |
|                                | 4.2.2                                                                                                              | Nuvalykite paviršių, jeigu reikia                                                                                      |            |                          | X        | X  | X   | X  |

| Įren-<br>ginys        | Eiliš-<br>kumas | Aprašymas                                                                                                          | Rezultatas | Viene-<br>tai | Periodas |    |     |    |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------|----|-----|----|
|                       |                 |                                                                                                                    |            |               | I        | II | III | IV |
| UD150B - 40           | 5.1             | Įtampų matavimas                                                                                                   |            |               |          |    |     |    |
|                       | 5.1.1           | UD spintos įėjimo įtampa iš paskirstymo plokštės:<br>LU - LV                                                       |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                       | 5.1.2           | UD spintos įėjimo įtampa iš paskirstymo plokštės:<br>LU - LW                                                       |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                       | 5.1.3           | UD spintos įėjimo įtampa iš paskirstymo plokštės:<br>LV - LW                                                       |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                       | 5.1.4           | UD spintos GND - GND paskirstymo plokštės                                                                          |            | $\Omega$      | X        |    | X   |    |
|                       | 5.1.5           | UD spintos Terminalas X2; L0 - L100                                                                                |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                       | 5.1.6           | UD spintos Terminalas X2; A0 - A200                                                                                |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                       | 5.2.1           | Aukštos įtampos tepalo talpa ir Vamzdis                                                                            |            |               |          |    |     |    |
|                       | 5.2.2           | Abiejuose galuose nuimkite silikones tarpines                                                                      |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 5.2.3           | Nuvalykite aukštos įtampos jungtis                                                                                 |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 5.2.4           | Uždėkite naujas silikonines tarpines                                                                               |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 5.2.5           | Užtepkite aukštos įtampos gelį ir įstatykite atgal jungtis                                                         |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 5.3             | FVR – FVF, eksponometras                                                                                           |            |               |          |    |     |    |
|                       | 5.3.1           | Atlikite FVR derinimą                                                                                              |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                       | 5.3.2           | Atlikite Flash kalibravimą                                                                                         |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 5.3.3           | Atlikite FVF derinimą,                                                                                             |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                       | 5.3.4           | Patikrinkite, eksponometro darbą, jei reikia atlikti derinimo darbus                                               |            |               | X        |    | X   |    |
|                       | 5.4             | Valymas ir priežiūra                                                                                               |            |               |          |    |     |    |
|                       | 5.4.1           | Pašalinkite, dulkes nuo valdymo plokščių naudodami suspaustą orą                                                   |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                       | 5.4.2           | Pašalinkite, dulkes nuo ventiliatorių                                                                              |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                       | 5.4.3           | Ventiliatoriaus patikrinimas - bet kokio defekto ir/arba atsiradus neįprastiems garsams → pakeiskite ventiliatorių |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                       | 5.4.4           | Padarykite, UD-CONT atsarginę kopiją                                                                               |            |               | X        |    | X   |    |
|                       | 5.4.5           | Jeigu rodoma įspėjimo žinutė "Cabinet Battery empty", pakeiskite UD-CONT bateriją                                  |            |               | -        | -  | -   | -  |
| Generatoriaus konsolė | 6.1             | Profilaktika                                                                                                       |            |               |          |    |     |    |
|                       | 6.1.1           | Padarykite, GSC-2002 nustatymų atsarginę kopiją                                                                    |            |               |          | X  |     | X  |
|                       | 6.1.2           | Jeigu rodoma įspėjimo žinutė "Panel Battery empty", pakeiskite GSC CPU plokštės bateriją                           |            |               | -        | -  | -   | -  |
|                       | 6.1.3           | Nuvalykite GSC-2002 paviršių                                                                                       |            |               | X        | X  | X   | X  |

| Įren-<br>giny        | Eiliš-<br>kumas | Aprašymas                                                                                                          | Rezultatas | Viene-<br>tai | Periodas |    |     |    |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------|----|-----|----|
|                      |                 |                                                                                                                    |            |               | I        | II | III | IV |
| DAR-Transformatorius | 7.1             | Įtampų matavimas ir profilaktika                                                                                   |            |               |          |    |     |    |
|                      | 7.1.1           | Išmatuokite įėjimo įtampą iš paskirstymo plokštės                                                                  |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                      | 7.1.2           | DAR-transformatoriaus GND - GND paskirstymo plokštės                                                               |            | Ω             | X        |    | X   |    |
|                      | 7.1.3           | Išmatuokite, išėjimo įtampas; ROUT1 - ROUT2 arba LOUT1 - LOUT2                                                     |            | Vac           | X        |    | X   |    |
|                      | 7.1.4           | Ventiliatoriaus patikrinimas - bet kokio defekto ir/arba atsiradus neįprastiems garsams → pakeiskite ventiliatorių |            |               | X        | X  | X   | X  |
|                      | 7.1.5           | Pašalinkite, dulkes nuo ventiliatoriaus                                                                            |            |               | X        | X  | X   | X  |

**DVIEJŲ DARBO VIETŲ SKAITMENINIO RENTGENO APARATO  
SHIMADZU RADSPEED MC NR. 0562R82804  
REGLAMENTINIAI TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI**

| Eil. Nr. | Darbu turinys                                                                        | Darbu atlikimo periodiškumas |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|          | <b>Rentgeno sistemos patikra ir priežiūra</b>                                        |                              |
| 33.      | Avarinių blokuočių, jungiklių patikrinimas.                                          | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 34.      | Pajungimo kabelių saugumo bei vientisumo patikrinimas.                               | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 35.      | Rentgeno vamzdžio konsolės funkcionalumo testas. Patikrinamas visų mygtukų veikimas. | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 36.      | Rentgeno stalo kėlimo mechanizmo funkcionalumo testas.                               | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 37.      | Rentgeno stovo funkcionalumo testas.                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 38.      | Rentgeno valdymo konsolės funkcionalumo testas. Patikrinamas visų mygtukų veikimas.  | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 39.      | Pajungimo įtampas, maitinimo blokų išėjimo įtampų patikrinimas.                      | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 40.      | Anodinės įtampas patikrinimas.                                                       | 1 kartą per mėn.             |
| 41.      | mA patikrinimas.                                                                     | 1 kartą per mėn.             |
| 42.      | Pastovumo visuose režimuose patikrinimas.                                            | 1 kartą per mėn.             |
| 43.      | Linijškumo patikrinimas.                                                             | 1 kartą per mėn.             |
| 44.      | Rentgeno lauko atitiktis patikrinimas.                                               | 1 kartą per mėn.             |
| 45.      | Šviesos lauko atitiktis patikrinimas.                                                | 1 kartą per mėn.             |
| 46.      | Automatinės ekspozicijos valdymo sistemos patikrinimas.                              | 1 kartą per mėn.             |
| 47.      | Rentgeno parametrų ir nustatymų rezervinės kopijos darymas.                          | 1 kartą per mėn.             |
|          | <b>Vaizdo kokybės patikra ir priežiūra</b>                                           |                              |
| 48.      | Sistemos skiriamos gebos įvertinimas.                                                | 1 kartą per mėn.             |
| 49.      | REX fantomo vaizdo kokybės įvertinimas.                                              | 1 kartą per mėn.             |
| 50.      | Detektorių kalibravimas.                                                             | 1 kartą per mėn.             |
| 51.      | Vaizdo artefaktų įvertinimas.                                                        | 1 kartą per mėn.             |
| 52.      | Detektorių kalibracinių bylų archyvavimas.                                           | 1 kartą per mėn.             |
|          | <b>Įvedimo kompiuterinės įrangos patikra ir priežiūra</b>                            |                              |
| 53.      | Kompiuterio patikra ir profilaktika.                                                 | 1 kartą per 6 mėn.           |
| 54.      | Kompiuterio operacinės sistemos profilaktiniai darbai.                               | 1 kartą per mėn.             |
| 55.      | Kompiuterio operacinės sistemos rezervinės kopijos darymas.                          | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 56.      | Anatominių programų rezervinės kopijos darymas.                                      | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 57.      | Rentgeno programinės įrangos konfigūracinių bylų archyvavimas.                       | 1 kartą per 3 mėn.           |
| 58.      | UPS įrenginio funkcionalumo patikrinimas.                                            | 1 kartą per 6 mėn.           |

**„Užsakovas“**

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė,  
Liepojos g. 41,  
LT-92288 Klaipėda  
A/S LT827180500000120325  
AB „Šiaulių bankas“, Klaipėdos filialas  
Banko kodas 71805  
Įmonės kodas 190468035

Vyriausiojo gydytojo  
pavadoetoja infrastruktūrai  
Nijolė Motužienė



**„Tiekėjas“**

UAB „Graina“  
Durpyno g. 22,  
LT-36237 Panevėžys  
A/S LT637044060002635618  
AB SEB bankas  
Banko kodas 40100  
Įmonės kodas 147736647

Direktorius  
Arūnas Padvariškis

