



SUTARTIS NR. SK 18-26/SUT-18-0834

Kaunas,

**DĖL ULTRAGARSO APARATO ĮSIGIJIMO VYKDANT PROJEKTĄ „VAIKŲ RETŲ LIGŲ KOMPETENCIJOS CENTRO ĮSTEIGIMAS LSMU LIGONINĖJE KAUNO KLINIKOSE“ PIRKIMO**

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - Pirkėjas), atstovaujamų generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir uždarosios akcinės bendrovės „Grainė“ (toliau - Pardavėjas), atstovaujančios direktorius Arūno Padvariškio.

**1. Sutarties turinys:**

1.1. Šia sutartimi Pardavėjas, laimėjęs 2018-02-02 viešai skelbtą atvirą konkursą dėl ultragarso aparato įsigijimo vykdant projektą "Vaikų retų ligų kompetencijos centro įsteigimas LSMU ligoninėje Kauno klinikose" pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą parametru specifikaciją (žr. 1 priedą, kuris yra neatskiriamas šios sutarties dalis), įsipareigoja parduoti Pirkėjui, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Vnt. kaina Eur su PVM
1	Ultragarso aparatas	Mindray „M9“ Gamintojas: Mindray	Vnt.	2	41.305,785	49.980,00
<i>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM:</i>						<b>99.960,00</b>

1.2. Bendra sutarties suma **99 960,00 Eur** (devyniasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai šešiasdešimt eurų, 00 ct), išskaitant PVM bei visus mokesčius, galiojančius Lietuvoje pasiūlymų pateikimo dieną.

1.3. Pasikeitus PVM tarifui, kainos bus perskaiciuojamos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktais patvirtintą naują PVM tarifą.

Pasikeitus PVM tarifui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaiciuojama vadovaujantis šia formulė:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + \dots + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

$S_N$  - perskaiciuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

A - pristatytų prekių kaina (su PVM) iki perskaiciavimo

$PR_N$  - naujas prekės įkainis su PVM;

$Q$  - nepristatytų prekių kiekis;

$P$  - prekės įkainis be PVM;

$T_N$  - naujas PVM tarifas (procentais)

1.4. Pasikeitus kitiemis mokesčiams (ne PVM), sutarties įkainis nebus perskaiciuojamas.

1.5. Pagal kainodaros taisykles perskaiciuotos kainos (įkainis) įforminamos raštytiniu šalių susitarimu ir įsigilioja nuo raštytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaiciuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.6. Šios kainodaros taisyklės leidžia ne vien mažinti sutarties įkainį, bet ir didinti, jeigu mokesčis didėja.

1.7. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** négali pristatyti nurodyto modelio prekės, nes šių prekių gamyba yra nutraukta, abiemis sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, **Pardavėjas** gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus, bus ne prastesnių techninių parametru nei pasiūlymo metu nurodyta prekė (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

1.8. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje įtvirtintomis nuostatomis, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatytu principu ir tikslai.

## 2. Prekių pristatymas:

2.1. Užsakytas prekes, atlikęs nustatytas muitinės importo procedūras, **Pardavėjas** pristato savo transportu ir išlaidomis **Pirkėjo** nurodytu laiku (darbo dienomis nuo 8 iki 16 val.) ir adresu.

2.2. **Pardavėjas** garantuoja prekių pristatymą ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo užsakymo pateikimo dienos.

2.3. Pristatytas prekes **Pardavėjas** savo jėgomis iškrauna iš transporto.

2.4. Kartu su prekėmis **Pardavėjas** pateikia naudojimo instrukciją lietuvių ir anglų kalbomis ir serviso dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba pagal techninės specifikacijos 1 priede pateiktus reikalavimus.

## 3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkursuose numatytais sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiskai pagal kiekį ir kokybę priima **Pirkėjo** atsakingas darbuotojas prekių gavimo (iškrovimo) vietoje pasirašydamas ir užrašydamas įskaitomai savo pavardę, vardą ir pareigas **Pardavėjo** pateiktame perdavimo-priėmimo akte arba kitame prekių pristatymą patvirtinančiame dokumente bei savo parašą patvirtina spaudu.

3.3. Tais atvejais, kai prekės tiekiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekinio pakuočėje ir kokybės, yra pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai. Įpakavimo dėžės atidaromos tik dalyvaujant **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** atstovams. Pretenzijos dėl prekių komplektacijos ir/arba kokybės **Pardavėjui** pateikiama tuo pat jas konstatavus, tačiau ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Tokiais atvejais prekių kiekiui ir kokybei įvertinti sudaroma mišri **Pardavėjo** ir **Pirkėjo** komisija.

3.4. Komisijai nustačius prekių trūkumą ar nekokybės prekes, **Pardavėjas** per vieną mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybės prekes pakeisti, o nesant galimybų tai padaryti - per tą patį laikotarpių grąžinti už jas gautas lėšas.

3.5. **Pardavėjas** parduotoms prekėms suteikia ne mažiau kaip 36 mėnesių garantiją, skaičiuojant nuo prekių pristatymo bei „Ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“ patvirtinimo ir garantinio laikotarpio metu garantuoja nemokamą prekių remontą. Laikotarpis tarp pranešimo apie gedimą ir jo pašalinimo į garantinį laikotarpių neįskaitomas.

3.6. **Pardavėjas** garantuoja nemokamą prekių pristatymą, instalavimą, išbandymą, personalo apmokymą, bei privalomą parduodamų prekių garantinį servisą (jeigu toks numatytas serviso instrukcijoje), jį atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams. **Pardavėjo** garantuojamas nemokamas prekių instalavimas, personalo apmokymas ir kt. priimami pasirašant perdavimo-priėmimo aktą ar kitą patvirtinančią dokumentą.

3.7. **Pardavėjas** įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 darbo dienas po pranešimo apie parduotų prekių gedimą atsiųsti specialistą trūkumams pašalinti.

3.8. **Pardavėjas** įsipareigoja po prekių instalavimo ir garantinio laikotarpio pabaigoje patikrinti parduotų prekių veikimo parametrų atitinkamą nurodytiems techninėje dokumentacijoje, patikrą atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams.

## 4. Prekių kaina ir atsiskaitymai:

4.1. **Pardavėjas** teikia sutartyje nurodytas prekes kainomis ne didesnėmis negu nurodytos konkurso metu, išskyrus šios sutarties 1.3 p. nurodytus atvejus.



4.2. Už pristatytas prekes Pirkėjas apmoka Pardavėjui per 60 dienų po prekių pristatymo, instaliavimo bei darbuotojų apmokymo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas PVM sąskaitas-faktūras. Pardavėjas PVM sąskaitą-faktūrą Pirkėjui turi pateikti naudojantis elektroninę paslaugą „E.sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekiamą adresu <https://www.esaskaita.eu>).

4.3. Galimas avansas iki 50 proc. Avansas išmokamas per 60 dienų, po to kai **Pardavėjas** pateikia Pirkėjui PVM sąskaitą-faktūrą avansiniam mokėjimui ir banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą visai avansinio mokėjimo sumai. Banko garantija ar draudimo bendrovės laidavimo raštą turi galoti ne trumpiau kaip 9 mėnesius.

4.4. Jeigu bus mokamas avansas, likusią sumą Pirkėjas apmoka Pardavėjui per 60 dienų Kauno klinikų generaliniam direktoriui patvirtinus „Ilgalaikio turto-medicininės aparatueros naudojimo pradžios nustatymo aktą“ mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą.

#### **5. Šalių atsakomybė ir papildomi įsipareigojimai:**

5.1. Atsisakymo priimti prekes pagrindu gali būti jų kokybės neatitikimas sertifikate nurodytų reikalavimų, garantuojančių kokybę dokumentų nepateikimas, taip pat kai prekės pristatomos su pažeistu įpakavimu arba sugadintos ir/ar netekusios prekinės išvaizdos.

5.2. **Pardavėjas** per 10 darbo dienų nuo prekių pristatymo įsipareigoja nemokamai apmokyti **Pirkėjo** inžinerinio ir medicinos personalo atstovus.

5.3. Pasikeitus vienos iš šalių adresui ar rekvizitams, šalis privalo apie tai per 10 darbo dienų pranešti kitai šaliai, to nepadarius, kaita šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusiu nuostoliu.

5.4. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, **Pirkėjas**, **Pardavėjui** pareikalavus, privalo sumokėti 0,01% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.5. **Pardavėjas** laiku nepateikęs prekių, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,01% prekių vertės netesybas už kiekvieną pavėluotą dieną.

5.6. Jeigu **Pardavėjo** kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, **Pardavėjas** **Pirkėjui** įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

#### **6. Subtiekėjai, jų keitimo tvarka:**

6.1. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtiekėją kitu kai:

6.1.1. Subtiekėjas netinkamai vykdo savo įsipareigojimui Tiekėjui;

6.1.2. Subtiekėjas yra bankrutuojantis;

6.1.3. Subtiekėjas yra restruktūrizuojamas;

6.1.4. Subtiekėjui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;

6.1.5. Subtiekėjui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;

6.1.6. Subtiekėjui yra inicijuotos 6.1.2 – 6.1.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.2. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekėjus tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekėjo. Apie ketinimą keisti subtiekėją **Pardavėjas** privalo išperti **Pirkėjų** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekėją, nurodyti būsimus subtiekėjus ir jų atitinkamą kvalifikacijos reikalavimams (jei taikoma). **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo pranešimo gavimo dienos privalo pranešti **Pardavėjui** apie savo sprendimą, jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.3. Subtiekėjų keitimas visada įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriamą šios Sutarties dalimi.

#### **7. Ginčų sprendimo tvarka:**

7.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties vykdymo tarp **Pardavėjo** ir **Pirkėjo**, sprendžiami tarpusavio susitarimu.

7.2. Nepavykus išspręsti ginčo tarpusavio susitarimu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymu nustatyta tvarka.

#### **8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, galiojimas ir nutraukimas:**

8.1. **Pardavėjas** per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą ne mažesnei kaip 5 (penkių) % sumai nuo Sutarties kainos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas ir turi galoti visą Sutarties galiojimo laikotarpi. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, dėl

**Pardavėjo** kaltės, aplaidumo, veikimo ar neveikimo, turi padengti **Pirkėjo** tiesioginius ir netiesioginius nuostolius neviršijant nustatyto ivykdymo užtikrinimo sumos.

8.2. Jeigu Sutarties galiojimas šalių raštišku susitarimu yra pratesiamas, Sutarties ivykdymo užtikrinimo dokumento galiojimas turi būti pratesiamas Sutarties pratesimo laikotarpiui. Vykydymas per 3 (tris) darbo dienas privalo patekti Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą.

8.3. **Pardavėjui** prasant, pasibaigus Sutarties vykdymui ir **Pardavėjui** tinkamai bei laiku ivykdius Sutartį, Sutarties ivykdymo užtikrinimas grąžinamas atgal **Pardavėjui**.

8.4. **Pirkėjas Pardavėjui** netinkamai vykdant, nevykdant, nepradėjus vykdyti Sutarties turi teisę bet kada pasinaudoti Sutarties ivykdymo užtikrinimu savo pažeistai teise apginti.

8.5. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 9 mėn. Esant nemumatytoms, nuo **Pardavėjo** valios nepriklausančioms aplinkybėms, **Pirkėjui** sutikus ir sutarties šalių raštišku susitarimu sutarties šalys gali pratesti sutartį ne ilgesniu, kaip 2 mén. laikotarpiui. Termino pratesimas įforminamas rašytiniu šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama sutarties dalimi.

8.6. **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjės apie tai **Pardavėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.6.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

8.6.2. paaškėjo, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais;

8.6.3. paaškėjo, kad su **Pardavėju** neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sajungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sajungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo ivykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sajungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

8.6.4. **Pardavėjas** nevykdo įsipareigojimų, numatyti pagal Sutartį, nesilaiko Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ar yra kitokio pobūdžio **Pardavėjo** veikimas, neveikimas, aplaidumas, turintis neigiamos įtakos šios Sutarties vykdymui.

8.7. **Pardavėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjės apie tai **Pirkėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.7.1. ne dėl **Pardavėjo** kaltės **Pirkėjas** vėluoja sumokėti daugiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutartyje nurodyto sumokėjimo termino pabaigos;

8.7.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiminti įsipareigojimų.

8.8. Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu šalių susitarimu prieš laiką bet kuriuo metu.

8.9. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos ivykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpi iki šios Sutarties nutraukimo.

8.10. Sutartis laikoma ivykdyta, kai šalys visiškai ivykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

8.11. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neivykdymą, jei tai atsitiko susidariusi ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo ivykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotažas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

8.11.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų ivykdymo terminai yra pratesiami priklausomai nuo ypatingu aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mén. Esant būtinumui pratesti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

8.11.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingu aplinkybių pradžios.

8.12. Sutartis surašyta lietuvių kalba Ją sudaro du identiški sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai šaliai.

#### **9. Atsakingi asmenys:**

9.1. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

Vardas, pavardė	Pardavėjo atstovas Jonas Baltrušaitis	Pirkėjo atstovas Algirdas Česnavičius
Pareigos	Produktų vadovas	L. e. Medicininės technikos tarnybos vadovo pareigas
Adresas	Durpyno g. 22, LT-36237	Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas

Panevėžys

Telefonas

(+370 45) 570605

(+370 37) 326418

Elektroninio pašto adresas

info@graina.lt

algirdas.cesnavicius@kaunoklinikos.lt

9.2. Pirkėjo asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas Lina Laurinaitienė, viešųjų pirkimų specialistė.

**Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai:**

**Pardavėjo**

Uždaroji akcinė bendrovė „Graina“

Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys

Juridinio asmens kodas 147736647

PVM mokėt.kodas LT477366410

A.s. LT50 4010 0412 0039 6404

Banko kodas 40100

AB Luminor bankas

Direktorius

Arūnas Padvariškis

2018 m. Balaudžio 5 d.



**Pirkėjo**

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto  
ligoninė Kauno klinikos

Eivenių g. 2, 50161 Kaunas

Juridinio asmens kodas 135163499

PVM mokėt.kodas LT351634917

A.s. LT31 4010 0425 0006 3371

Banko kodas 40100

AB Luminor bank bankas

Generalinis direktorius  
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2018 m. Balaudžio 12 d.



Direktorius  
medicinali ir slaugai  
dr. Kęstutis Stašaitis  
Esiklinai einantis(i)  
generalinio  
direktorius pareigas

Sutarties Nr. 5018-26/  
 1 priedas SUT-18-0834

**Specialieji reikalavimai ultragarso aparatui (kiekis – 2 vnt.)**

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės
1.	Sistemos apibūdinimas	Nešiojama ultragarsinė diagnostinė sistema, tinkanti pilvo organų, kraujagyslių, smulkių kūno dalių tyrimams
2.	Techninės charakteristikos:	
2.1	Sistemos svoris (su integruota baterija, neįskaitant komplektuojamo stalelio svorio)	$\leq 7 \text{ kg}$
2.2	Skaitmeninių kanalų skaičius	$\geq 45000$
2.3	Daviklių jungtys	$\geq 3$ (gali būti naudojamas daviklių šakotuvas)
2.4	Maksimalus vaizduojamas gylis	$\geq 35 \text{ cm}$
2.5	Maksimalus kadru dažnis	$\geq 1000 \text{ kadru/s}$
2.6	Maksimali kadru juostos atmintis	$\geq 35\,000 \text{ kadru}$
2.7	Monitorius	<ol style="list-style-type: none"> <li>Skystujų kristalų, <math>\geq 15 \text{ colių}</math> ekrano įstrižainės;</li> <li>Skiriamoji geba <math>\geq (1920 \times 1080)</math> vaizdo elementų;</li> <li>Šiu automatiniu šviesumo reguliavimu.</li> </ol>
2.8	Sistemos paruošimo darbui trukmė	<ol style="list-style-type: none"> <li>Išjungtos sistemos užsikrovimas - <math>\leq 30 \text{ s}</math>;</li> <li>Sistemos, esančios pasiruošimo būsenoje (angl. Stand By), užsikrovimas - <math>\leq 10 \text{ s}</math>.</li> </ol>
3.	Skenavimo režimai:	<ol style="list-style-type: none"> <li>B, M</li> <li>Spalvinis dopleris</li> <li>Galios dopleris</li> <li>Aukštos skiriamosios gebos spalvinis dopleris</li> <li>PW - pulsinės bangos dopleris</li> <li>Trapezinis vaizdavimas – išskleistas skenavimas linijiniu davikliu</li> <li>Audinių harmoninis vaizdavimas su galimybe pasirinkti fiksuočią dažnį ne mažiau kaip iš 3 dažnio parinkčių (būtina visiems komplektuojamiems davikliams).</li> </ol>
4.	Funkcijos darbo optimizavimui, vaizdo pagerinimui	
4.1	Vaizdo didinimo per visą ekraną funkcija, aktyvuojama vieno klavišo spaudimu	Būtina
4.2	Punkcinės adatos vizualizacijos pagerinimo programinis modulis	Būtina
4.3	Automatinis PW kreivių matavimas realiame laike	<ol style="list-style-type: none"> <li>Būtina</li> <li>Galimybė pasirinkti nuo 1 iki 5 ciklų, naudojamų automatiniam matavimo vidurkinimui</li> <li>Automatinė kampo korekcija pagal kraujotakos kryptį</li> </ol>
4.4	Tyrimo eigos protokolai skirti palengvinti ir pagreitinti tyrimo atlikimą bei dokumentavimą su įdiegtomis sekanciomis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vaizdavimo režimo ar režimų derinių (B; B/Color; B/Color/PW ir kitų) automatinis aktyvavimas kiekvienai pagal tyrimo protokolą numatytais pakopais</li> <li>Automatinis nustatyti standartinių kūno žymenų ir daviklio padėties (angl. Body mark) ir /arba tekstinių</li> </ol>

	funkcijomis:	komentarų aktyvavimas kiekvienai pagal tyrimo protokolą numatytais pakopais 3. Automatinis atitinkamų anatominių sričių matavimų ir skaičiavimų aktyvavimas kiekvienai pagal tyrimo protokolą numatytais pakopais 4. Galimybė vartotojui koreguoti protokolų pakopas, kurti individualius protokonus.
4.5	Kompensacinis stiprinimas pagal laiką (TGC)	$\geq 8$ lygių
4.6	Šoninio stiprinimo reguliavimas (LGC)	$\geq 2$ lygių
5.	„Žalių“ (neapdorotų) vaizdų išsaugojimo galimybė	Būtina
5.1	Vėlesnio „žalių“ vaizdų parametru reguliavimo galimybės	1. B režime: a. Bendras stiprinimas b. TGC kreivės reguliavimas c. Dinaminio diapazono reguliavimas d. Pilkumo skalės keitimas e. Vaizdo didinimas 2. PW režime a. Bazinės linijos korekcija b. Kampo korekcija
6.	Paciento duomenų ir vaizdų archyvo galimybės	1. $\geq 128$ GB talpos vidinis SSD tipo arba lygiavertis diskas, užtikrinantis greitą sistemos pasiruošimą darbo pradžiai, patikimą duomenų apsaugą. 2. Integruotas WiFi modulis duomenų perdavimui. 3. Duomenų ir vaizdų perdavimas į USB laikmenas. 4. Duomenų ir vaizdų perdavimas į PACS sistemas DICOM standartu. Palaikomas žemiau nurodytos (arba lygiavertės) DICOM funkcijos: a. Storage, b. Storage Commitment, c. Print.
6.1	Integruota pacientų duomenų administravimo programa	Būtina
7.	Matavimai	
7.1	Klinikinės analizės (organų ir anatominių struktūrų) matavimų ir skaičiavimų paketai	1. Kraujagyslių 2. Pilvo organų 3. Smulkių kūno dalių 4. Kardiologinis
8.	Komplektacija	
8.1	Išgaubtas daviklis, skirtas pilvo organų tyrimams	1. Radiusas $60 \pm 5$ mm 2. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 1,5 iki 5,0 MHz, 3. $\geq 3$ fiksuoto dažnio pasirinktys, 4. Vaizduojamas kampus $\geq 60^\circ$
8.2	Išgaubtas mažo radiuso daviklis, skirtas vaikų pilvo organų tyrimams	1. Radiusas $15 \pm 3$ mm 2. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 5,0 iki 11,0 MHz, 3. $\geq 3$ fiksuoto dažnio pasirinktys, 4. Vaizduojamas kampus $\geq 100^\circ$
8.3	Linijinis daviklis, skirtas smulkioms kūno dalims	1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 5,0 iki 12,0 MHz, 2. $\geq 3$ fiksuoto dažnio pasirinktys, 3. Darbinio paviršiaus ilgis $40 \pm 5$ mm

8.4	Linijinis aukšto dažnio daviklis, skirtas paviršinių struktūrų tyrimams	1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 9,0 iki 20,0 MHz, 2. $\geq 3$ fiksuoto dažnio pasirinktys, 3. Darbinio paviršiaus ilgis $30 \pm 5$ mm
8.5	Integruotas akumulatorius	Užtikrinantis ne mažiau 90 min trukmės autonominių sistemos darbą
8.6	Mobilus ultragarso aparato stalelis	1. Reguliuojamo aukščio 2. Su laikikliais daviniamis
9.	Garantinis laikotarpis	Ne trumpesnis kaip 36 mėn.
10.	Pristatoma įranga paženklinta CE ženklu	Būtina. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją.
11.	Kartu su aparatu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcijos anglų ir lietuvių kalbomis; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba, pagal 1 priede pateiktus reikalavimus.

