



SUTARTIS NR. _____

Kaunas,

DĖL AUDIOMETRO SUAUGUSIŲJŲ IR VAIKŲ TYRIMAMS IR OTOAKUSTINĖS EMISIJOS TYRIMO PRIETAISO PIRKIMO

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - **Pirkėjas**), atstovaujamo generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir uždarnosios akcinės bendrovės „Biomedikos centras“ (toliau - **Pardavėjas**), atstovaujamos direktoriaus Kęstučio Liegaus.

1. Sutarties turinys:

1.1. Šia sutartimi **Pardavėjas**, laimėjęs 2022-04-24 viešai skelbtą atvirą konkursą dėl audiologinės garsų izoliuojančios kameros, audiometrų ir otoakustinės emisijos tyrimo prietaiso pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą parametrų specifikaciją (Priedas Nr.1, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis), įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis:

Pirki mo dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur su PVM
3.	Audiometras suaugusiųjų ir vaikų tyrimams	AC40, Interacoustics	vnt.	1	8.266,67	8.266,67	10.002,67
4.	Otoakustinės emisijos tyrimo prietaisas	Titan, Interacoustics	vnt.	1	11.970,00	11.970,00	14.483,70

1.2. Pradinės sutarties vertė yra 20.236,67 Eur be PVM (dvidešimt tūkstančių du šimtai trisdešimt šeši eurai 67 ct), PVM suma – 4.249,70 Eur (keturi tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt devyni eurai 70 ct), iš viso – 24.486,37 Eur su PVM (dvidešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai 37 ct). Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos, susijusios su šioje Sutartyje nustatytų prekių tiekimu, prekių pristatymu, Pirkėjo personalo apmokymu, instaliavimu, išbandymu ir visi mokėtini mokesčiai.

1.3. Sutartyje numatyta Prekių kaina per visą Sutarties galiojimo laikotarpį nekeičiama, išskyrus atvejus, kai teisės aktais yra pakeičiamas Sutartyje nurodytoms Prekėms taikomas PVM:

1.3.1. padidėjus arba sumažėjus PVM tarifui, Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{(1 + \frac{T_S}{100})} \times (1 + \frac{T_N}{100})$$

S_N – Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S – Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – pristatytų Prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S – senas PVM tarifas (procentais)

T_N – naujas PVM tarifas (procentais)

1.3.2. Pagal kainodaros taisykles perskaičiuotos kainos įforminamos rašytiniu šalių susitarimu ir įsigalioja nuo rašytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaičiuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.4. Pasikeitus kitiems mokesčiams (ne PVM), sutarties kaina nebus perskaičiuojama.

1.5. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** negali pristatyti nurodyto modelio prekęs, nes šių prekių gamyba yra nutraukta, abiem 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 parametrų nei pasiūlymo metu nurodyta prekė (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatoma už tą pačią kainą.

1.6. 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 numatyti principai 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 kalba, serviso dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba, žymėjimą CE ženklu liudijančio dokumento kopiją.

2.5. Prekių instaliavimas, išbandymas ir personalo apmokymas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 mėn. nuo prekių pristatymo termino dienos.

3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkurso dokumentuose numatytus sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiškai 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 kiekio pakuotėje 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** pateikiamos tuoj 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 nekokybiškas prekes, **Pardavėjas** per vieną mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti, o nesant galimybių tai padaryti - per tą patį laikotarpį grąžinti už jas gautas lėšas.

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

3.6. **Pardavėjas** garantuoja nemokamą prekių pristatymą, instaliavimą, išbandymą bei privalomą parduodamų prekių garantinį servisą (jeigu toks numatytas serviso instrukcijoje), jį atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams. **Pardavėjo** garantuojamas nemokamas prekių instaliavimas, personalo apmokymas ir kt. priimami pasirašant perdavimo-priėmimo aktą ar kitą patvirtinantį 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 instaliavimo ir garantinio laikotarpio pabaigoje patikrinti parduotų prekių veikimo parametrų atitikimą 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 30 dienų po prekių pristatymo ir instaliavimo bei „Naujo ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“

pasirašymo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas tik elektroniniu būdu sąskaitas-faktūras. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą (kaip nurodyta LR VPĮ 22 str. 3 d.), teikiamos **Pardavėjo** pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [<https://www.esaskaita.eu/web/esaskaita>]).

4.3. Galimas avansas iki 30 proc. Avansas išmokamas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, po to kai Pardavėjas pateikia Pirkėjui sąskaitą-faktūrą arba PVM sąskaitą-faktūrą avansiniam mokėjimui ir Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto ir turinčio licenciją banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimą visai avansinio mokėjimo sumai. Banko garantija ir draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas turi galioti ne trumpiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

4.4. Jeigu bus mokamas avansas, likusią sumą už pristatytas prekes Pirkėjas apmoka Pardavėjui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų patvirtinus „Naujo ilgalaikio turto-medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo aktą“ mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

4.5. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybė: yra.

4.6. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais tvarka:

4.6.1. **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo sutarties 6.1-6.2 punktuose nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtieką (-us) apie tokią tiesioginio atsiskaitymo galimybę.

4.6.2. Tais atvejais, kai subtiekęs išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, raštu pateikdamas prašymą **Pirkėjui**, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp **Pirkėjo**, **Pardavėjo** ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, atsižvelgiant į šią sutartį ir subtiekimą sutartyje nustatytus reikalavimus.

4.6.3. **Pardavėjas** turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.

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. **Pirkėjo** pageidavimu pardavėjas per 10 darbo dienų nuo prekių pristatymo įsipareigoja nemokamai apmokyti darbo ir darbų saugos taisyklių **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, kalta šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusius nuostolius.

5.4. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, **Pirkėjas**, **Pardavėjui** pareikalavus, privalo sumokėti 0,02% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.5. **Pardavėjas** laiku nepateikęs prekių, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,02% prekių vertės netesybas už kiekvieną pavėluotą dieną.

5.6. Jei **Pardavėjas** atsisako pristatyti Prekes (jų dalį) arba pašalinti Prekių trūkumus, **Pirkėjas** taiko 20 % dydžio baudą nuo nepristatytų ar nuo pristatytų trūkumų turinčių Prekių bendros kainos.

5.7. 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.

5.8. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, 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.

6. Subtiekjai, jų keitimo tvarka:

6.1. Sudarius sutartį, tačiau ne vėliau negu sutartis pradeda vykdyti, **Pardavėjas** įsipareigoja **Pirkėjui** pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus.

6.2. **Pardavėjas** įsipareigoja informuoti **Pirkėją** raštu apie subtiekėjų, apie kuriuos jau yra pranešęs **Pirkėjui**, pavadinimų, kontaktinių duomenų, jų atstovų pasikeitimus visu sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

6.3. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtieką kitu kai:

6.3.1. Subtiekęs netinkamai vykdo savo įsipareigojimą Tiekėjui;

- 6.3.2. Subtiekęjas yra bankrutuojantis;
- 6.3.3. Subtiekęjas yra restruktūrizuojamas;
- 6.3.4. Subtiekęjui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;
- 6.3.5. Subtiekęjui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;
- 6.3.6. Subtiekęjui yra inicijuotos 6.3.2 – 6.3.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.4. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekęjus tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekęjo. Apie ketinimą keisti subtiekęją **Pardavėjas** privalo įspėti **Pirkėją** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekęją, nurodyti būsimus subtiekęjus ir jų atitikimą 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.

6.5. Subtiekęjų keitimas visada įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriama 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 įstatymų nustatyta tvarka.

8. Sutarties galiojimas ir nutraukimas:

8.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 mėn.

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

8.2.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

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

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

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

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

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

8.3.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

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

8.5. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos įvykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpį iki šios Sutarties nutraukimo.

8.6. Sutartis laikoma įvykdyta, kai šalys visiškai įvykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

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

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, 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.

8.7.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų įvykdymo terminai yra pratęsiami priklausomai nuo ypatingų aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mėn. Esant būtinumui pratęsti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

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

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

9. Sutarties priedai:

9.1. Prie šios sutarties pridedami šie priedai:

9.1.1. Priedas Nr.1- „Techninė specifikacija”.

10. Atsakingi asmenys:

10.1. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Pardavėjo atstovas	Pirkėjo atstovas
Vardas, pavardė	Guoda Černiauskaitė	Joana Čeponienė
Pareigos	Padalinio vadovė	Medicininės technikos tarnybos vadovė
Adresas	Antakalnio g. 36, 10305 Vilnius	Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
Telefonas	8 657 90875	8 37 32 64 18
Elektroninio pašto adresas	guoda@biomedikoscentras.lt	joana.ceponiene @kaunoklinikos.lt

10.2. **Pirkėjo** asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas Viešųjų pirkimų tarnybos viešųjų pirkimų specialistė Vaida Juodrienė.

Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai:

Pardavėjo

UAB „Biomedikos centras”

Antakalnio g. 36, 10305 Vilnius
Juridinio asmens kodas 304943503
PVM mokėt.kodas LT100011966710
A.s. LT74 7300 0101 5595 9883
Banko kodas 73000
AB „Swedbank”

Direktorius
Kęstutis Liegus

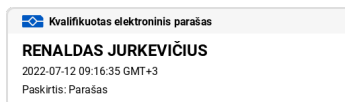
2022 m. _____ d.

Pirkėjo

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
ligoninė Kauno klinikos
Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
Juridinio asmens kodas 135163499
PVM mokėt.kodas LT351634917
A.s. LT21 7300 0100 0222 6410
Banko kodas 73000
AB „Swedbank”

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2022 m. _____ d.



Techninė specifikacija

3 pirkimo dalis. Audiometras suaugusiųjų ir vaikų tyrimams

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Audiometras suaugusiųjų ir vaikų tyrimams (1 vnt.)	<i>Nurodyti pavadinimą, modelį, gamintoją</i>	<i>Audiometras AC40, Interacoustics</i>
1.1.	Paskirtis	Klinikinė audiometrija	Klinikinė audiometrija
1.2.	Atliekami testai:	1. Bazinė audiometrija; 2. SISI testas; 3. Langenbeck testas; 4. Stenger testas; 5. ABLB testas; 6. Kalbinis testavimas su CD arba mikrofonu; 7. Kalbinis testavimas su wave bylomis; 8. Binauralinis kalbinis testavimas; 9. Toninis Decay testas; 10. Laisvo lauko audiometrija; 11. MHA testas; 12. Aukštų dažnių audiometrija.	1. Bazinė audiometrija 2. SISI testas; 3. Langenbeck testas; 4. Stenger testas; 5. ABLB testas; 6. Kalbinis testavimas su CD arba mikrofonu; 7. Kalbinis testavimas su wave bylomis; 8. Binauralinis kalbinis testavimas; 9. Toninis Decay testas; 10. Laisvo lauko audiometrija; 11. MHA testas; 12. Aukštų dažnių audiometrija.
1.3.	Išėjimai audiometro priedams pajungti:	1. Kauliniam zondui; 2. Ausinėms, skirtoms bazinei audiometrijai; 3. Ausinėms, skirtoms aukštų dažnių audiometrijai; 4. Laisvo lauko kolonėlėms; 5. Paciento atsako mygtukui; 6. Ausinėms su mikrofonu, skirtoms monitoravimui; 7. Mikrofonui.	1. Kauliniam zondui; 2. Ausinėms, skirtoms bazinei audiometrijai; 3. Ausinėms, skirtoms aukštų dažnių audiometrijai; 4. Laisvo lauko kolonėlėms; 5. Paciento atsako mygtukui; 6. Ausinėms su mikrofonu, skirtoms monitoravimui; 7. Mikrofonui
1.4.	Dažnių diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 125 Hz iki 20000 Hz	Nuo 125 Hz iki 20000 Hz.
1.5.	Dažnių pasirinkimas (įjungimas/išjungimas)	Dažnių diapazone nuo ≤ 125 Hz iki ≥ 8000 Hz	Dažnių diapazone nuo 125 Hz iki 8000 Hz.
1.6.	Maskavimas	1. Tikslaus ruožo garsas; 2. Baltasis triukšmas toniniam tyrimui; 3. Kalbinis triukšmas kalbiniam tyrimui.	1. Tikslaus ruožo garsas; 2. Baltasis triukšmas toniniam tyrimui; 3. Kalbinis triukšmas kalbiniam tyrimui
1.7.	Vizualiai sustiprinta audiometrija vaikams	1. Statinių vaizdų atvaizdavimas; 2. Judančių vaizdų atvaizdavimas; 3. Garsinės gyvūnų animacijos; 4. Galimybė vartotojui sukurti individualius vaizdus; 5. Vaizdai rodomi dviejuose ekranuose.	1. Statinių vaizdų atvaizdavimas; 2. Judančių vaizdų atvaizdavimas; 3. Garsinės gyvūnų animacijos; 4. Galimybė vartotojui sukurti individualius vaizdus; 5. Vaizdai rodomi dviejuose ekranuose.

1.8.	Garso stiprumas	Reguliuojamas pasirinktinai 1, 2 arba 5 dB žingsniu.	Reguliuojamas pasirinktinai 1, 2 arba 5 dB žingsniu.
1.9.	Garso padavimas tyrimui	1. Pasirenkami tyrimo garsai/garso šaltiniai: a) trelinis tonas, b) grynas tonas, c) kompaktinio disko įrašas, d) mikrofonas, e) wave bylos; 2. Tonai įjungiami rankiniu būdu, su galimybe pasirinkti tarp vieno pyptelėjimo arba pypsėjimo.	1. Pasirenkami tyrimo garsai/garso šaltiniai: a) trelinis tonas, b) grynas tonas, c) kompaktinio disko įrašas, d) mikrofonas, e) wave bylos; 2. Tonai įjungiami rankiniu būdu, su galimybe pasirinkti tarp vieno pyptelėjimo arba pypsėjimo.
1.10.	Ryšys su pacientu	1.Naudojami ne mažiau kaip 2 paciento atsako mygtukai ir mikrofonas perduoti informaciją pacientui; 2.Tyrimui naudojamas garsinis signalas girdimas ir per audiometre įrengtus garsiakalbius.	1. Naudojami 2 paciento atsako mygtukai ir mikrofonas perduoti informaciją pacientui; 2. Tyrimui naudojamas garsinis signalas girdimas ir per audiometre įrengtus garsiakalbius.
1.11.	Reikalavimai komplekte su audiometru pateikiamai programinei įrangai (instaliuojamai į vartotojo kompiuterį)	Pateikiama programinė įranga, skirta tyrimo rezultatų ir pacientų duomenų perkėlimui į kompiuterį, taip pat tų duomenų saugojimui (pacientų duomenų bazė).	Pateikiama programinė įranga, skirta tyrimo rezultatų ir pacientų duomenų perkėlimui į kompiuterį, taip pat tų duomenų saugojimui (pacientų duomenų bazė).
1.12.	Tyrimo rezultatų perkėlimas archyvvavimui bei ataskaitų spausdinimui	1. Tyrimo rezultatai išsaugomi kompiuteryje įdiegtoje pacientų duomenų bazėje (1.11 p.); 2. Būtinai XML, PDF arba lygiaverčio formato palaikymas pacientų tyrimo duomenų išsaugojimui.	1. Tyrimo rezultatai išsaugomi kompiuteryje įdiegtoje pacientų duomenų bazėje; 2. PDF formato palaikymas pacientų tyrimo duomenų išsaugojimui.
1.13.	Prietaiso gabaritiniai matmenys	Ne didesni kaip 55 x 40 x 35 cm	522x366x234 mm
1.14.	Prietaiso svoris	Ne daugiau 10 kg	7,9 kg.
1.15.	Jungtis (-ys) sujungimui su kompiuteriu ir kitais prietaisais	Ne mažiau kaip 1 USB lizdas	5 USB lizdai
1.16.	Vidinė atmintis	Ne mažiau 1000 testų	50000 testų
1.17.	Audiometre įmontuotas ekranas tyrimo rezultatams stebėti	Spalvotas, ≥ 14 cm įstrižainės, ne mažesnės kaip 640x480 pikselių raiškos	Spalvotas, 21,3 cm įstrižainės, 800x600 pikselių raiškos.
1.18.	Audiometro maitinimo šaltinis	230V, 50 Hz elektros tinklas	230V, 50 Hz elektros tinklas
1.19.	Audiometro pirminė metrologinė patikra	Audiometras pateikiamas su atlikta pirmine metrologine patikra	Audiometras pateikiamas su atlikta pirmine metrologine patikra
1.20.	Komplektacija	1. Klinikinis audiometras su audiometre įmontuotu stiprintuvu laisvam laukui testuoti; 2. Kaulo zondas; 3. Ausinės bazinei audiometrijai; 4. Ausinės aukštų dažnių audiometrijai; 5. Paciento atsako mygtukas su jungiamuoju laidu (2 vnt.);	1.Klinikinis audiometras su audiometre įmontuotu stiprintuvu laisvam laukui testuoti; 2.Kaulo zondas; 3.Ausinės bazinei audiometrijai; 4.Ausinės aukštų dažnių audiometrijai; 5.Paciento atsako mygtukas su jungiamuoju laidu (2 vnt.);

		6. Ausinės su mikrofonu, skirtos monitoravimui; 7. Mikrofonas bendravimui su pacientu; 8. Laisvo lauko garso kolonėlės (1 kompl., komplekte 2 vnt.); 9. Programinė įranga (atitinkanti 1.11 p. reikalavimus); 10. Ekranai vizualiai sustiprintai vaikų audiometrijai (2 vnt.).	6. Ausinės su mikrofonu, skirtos monitoravimui; 7. Mikrofonas bendravimui su pacientu; 8. Laisvo lauko garso kolonėlės (1 kompl., komplekte 2 vnt.); 9. Programinė įranga (atitinkanti 1.11 p. reikalavimus); 10. Ekranai vizualiai sustiprintai vaikų audiometrijai (2 vnt.).
1.21.	Įrangos pristatymas, išskrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas)	Įrangos pristatymo, išskrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	Įrangos pristatymo, išskrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą
1.22.	Medicininio personalo apmokymas	Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
1.23.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
1.24.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo); j) programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo).	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos. j) programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti.
1.25.	Garantijos sąlygos	1. Garantinis laikotarpis ≥ 36 mėn.	Garantinis laikotarpis 36 mėn.

		2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.	Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.
--	--	--	---

4 pirkimo dalis. Otoakustinės emisijos tyrimo prietaisas

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Otoakustinės emisijos tyrimo prietaisas (automatinis klininis nešiojamas timpanometras) - 1 vnt.	<i>Nurodyti siūlomo prietaiso pavadinimą, modelį, gamintoją</i>	<i>Otoakustinės emisijos tyrimo prietaisas, Titan, Interacoustics</i>
1.1.	Aparatūrinė dalis	- Vidinė atmintis – neribotas testų skaičius vieno protokolo metu; - Ne mažiau 8 GB talpos atminties kortelė; - TFT technologijos skystųjų kristalų ekranas su LED pašvietimu (arba lygiavertis ekranas) matavimo kreivėms peržiūrėti.	- Vidinė atmintis – neribotas testų skaičius vieno protokolo metu; 8 GB talpos atminties kortelė; - TFT technologijos skystųjų kristalų ekranas su LED pašvietimu matavimo kreivėms peržiūrėti.
1.2.	Timpanometrija	- Klasikinė automatinė timpanometrija su galimybe naudotojui užprogramuoti pradžios ir pabaigos slėgį; - Plataus ruožo timpanometrija; - Visų funkcijų rankinis valdymas.	- Klasikinė automatinė timpanometrija su galimybe naudotojui užprogramuoti pradžios ir pabaigos slėgį; - Plataus ruožo timpanometrija; - Visų funkcijų rankinis valdymas.
1.3.	Daviklio toninis signalas	226 Hz, 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz (gryni tonai); 226 Hz, 85 dB SPL.	226 Hz, 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz (gryni tonai); 226 Hz, 85 dB SPL.
1.4.	Oro slėgio reguliavimas	- Automatinis; - Pamatuotas slėgis parodomas ekrane.	- Automatinis; - Pamatuotas slėgis parodomas ekrane.
1.5.	Slėgio diapazonai	- Ne mažiau kaip trys vartotojo laisvai pasirenkami slėgio diapazonai: minimalus, vidutinis, maksimalus arba automatinis; - Galimybė pasirinkti slėgio diapazoną ribose, ne siauresnėse	- Vartotojo laisvai pasirenkami slėgio diapazonai: minimalus, vidutinis, maksimalus arba automatinis; - Galimybė pasirinkti slėgio diapazoną ribose nuo -750 daPa iki +550 daPa.

		kaip nuo -750 daPa iki +550 daPa.	
1.6.	Tūrio/pralaidumo matavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	1. Nuo 0,1 iki 8 ml, kai daviklio tonas 226 Hz; 2. Nuo 0,1 iki 15 mmho, kai daviklio tonas 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz.	1. Nuo 0,1 iki 8 ml, kai daviklio tonas 226 Hz; 2. Nuo 0,1 iki 15 mmho, kai daviklio tonas 678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz.
1.7.	Eustachijaus vamzdžio funkcijos testai	1. Neperforuotam ausies būgneliui; 2. Perforuotam ausies būgneliui; 3. Atviro (angl., <i>patulous</i>) Eustachijaus vamzdžio tyrimas.	1. 1.Neperforuotam ausies būgneliui; 2. 2.Perforuotam ausies būgneliui; 3. 3.Atviro (angl., <i>patulous</i>) Eustachijaus vamzdžio tyrimas.
1.8.	Refleksų tyrimas	1. Ipsilateralinis; 2. Kontralateralinis; 3. Rankiniai refleksai; 4. Decay refleksų tyrimas.	1. Ipsilateralinis; 2. Kontralateralinis; 3. Rankiniai refleksai; 4. Decay refleksų tyrimas.
1.9.	Refleksų tonų lygiai	1. (500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz) ipsilateraliniai dažniai; 2. (250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 6 kHz, 8 kHz) kontralateraliniai dažniai.	1. (500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 3 kHz, 4 kHz) ipsilateraliniai dažniai; 2. (250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 3000 kHz, 4 kHz, 6 kHz, 8 kHz) kontralateraliniai dažniai.
1.10.	Plataus ruožo timpanometrija	1. Stimulo trukmė ne ilgiau kaip 21,5 s; 2. Dažnio keitimo ribos ne siauresnės kaip nuo 226 Hz iki 8000 Hz; 3. Garso stiprumas neviršija 96 dB peSPL (naujagimiams) / 100 dB peSPL (suaugusiems).	1. 1.Stimulo trukmė 21,5 s; 2. 2.Dažnio keitimo ribos nuo 226 Hz iki 8000 Hz; 3. 3.Garso stiprumas 96 dB peSPL (naujagimiams) / 100 dB peSPL (suaugusiems).
1.11.	Otoakustinės emisijos tyrimo metodai	1. Registruojamas ausies sraigės atsakas į trumpalaikius garso stimulus (angl. <i>Transient Evoked Otoacoustic Emissions (TEOAE)</i>); 2. Registruojamas ausies sraigės atsakas į du vienu metu generuojamus skirtingo dažnio garso stimulus (angl., <i>Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAE)</i>).	1. Registruojamas ausies sraigės atsakas į trumpalaikius garso stimulus (angl. <i>Transient Evoked Otoacoustic Emissions (TEOAE)</i>); 2. Registruojamas ausies sraigės atsakas į du vienu metu generuojamus skirtingo dažnio garso stimulus (angl., <i>Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAE)</i>).
1.12.	TEOAE tyrimo parametrai	1. Stimulo tipas – linijinis ir nelinejinis; 2. Dažnio keitimo žingsnis 1 Hz; 3. Pasirenkamų dažnio reikšmių intervalas ne siauresnis kaip nuo 500 iki 5500 Hz; 4. Garso stiprumas neviršija 90 dB peSPL; 5. Garso stiprumo lygis nustatomas ne didesniu kaip 1 dB žingsniu;	1. 1. Stimulo tipas – linijinis ir nelinejinis; 2. 2. Dažnio keitimo žingsnis 1 Hz; 3. 3. Pasirenkamų dažnio reikšmių intervalas nuo 500 iki 5500 Hz; 4. 4. Garso stiprumas neviršija 90 dB peSPL; 5. 5. Garso stiprumo lygis nustatomas 1 dB žingsniu;
1.13.	DPOAE tyrimo parametrai	1. Dažnio keitimo žingsnis 1 Hz;	1. Dažnio keitimo žingsnis 1 Hz;

		2. Pasirenkamų dažnio reikšmių intervalas, ne siauresnis kaip nuo 500 iki 10 000 Hz 3. Garso stiprumas neviršija 80 dB SPL; 4. Garso stiprumo lygis nustatomas ne didesniu kaip 1 dB žingsniu;	2. Pasirenkamų dažnio reikšmių intervalas nuo 500 iki 10 000 Hz 3. Garso stiprumas neviršija 80 dB SPL; 4. Garso stiprumo lygis nustatomas 1 dB žingsniu;
1.14.	Ryšys su kompiuteriu	1. Prietaisas turi USB arba lygiavertę sąsają sujungimui su kompiuteriu; 2. Prietaisas gali būti valdomas per kompiuterį.	1. Prietaisas turi USB sąsają sujungimui su kompiuteriu; 2. Prietaisas gali būti valdomas per kompiuterį.
1.15.	Prietaiso maitinimo šaltinis	Vidinė įkraunama baterija	Vidinė įkraunama baterija
1.16.	Komplektacija (kartu su prietaisu pateikiami priedai):	1. Prietaiso baterijos krovimo stovas, jungiamas į 230 V, 50 Hz el. tinklą; 2. USB arba lygiavertis kabelis prietaiso sujungimui su kompiuteriu; 3. Klinikinio daviklio zondas pratęsimas; 4. Ausinė kontralateraliniams refleksams tirti; 5. Antgalių komplektas timpanometrijai; 6. Kompiuterinė duomenų bazės programa; 7. Krepšys arba lagaminas prietaiso nešiojimui.	1. Prietaiso baterijos krovimo stovas, jungiamas į 230 V, 50 Hz el. tinklą; 2. USB kabelis prietaiso sujungimui su kompiuteriu; 3. Klinikinio daviklio zondas pratęsimas; 4. Ausinė kontralateraliniams refleksams tirti; 5. Antgalių komplektas timpanometrijai; 6. Kompiuterinė duomenų bazės programa; 7. Krepšys prietaiso nešiojimui
1.17.	Įrangos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas)	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą
1.18.	Medicininio personalo apmokymas	Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
1.19.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
1.20.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos;	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos;

		d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo); j) programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo).	d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos . programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti
1.21.	Garantijos sąlygos	1. Garantinis laikotarpis ≥ 36 mėn. 2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.	1. Garantinis laikotarpis 36 mėn. 2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.