

PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. 84

Jurbarkas, 2025 m. gegužės 27 d.

UAB „DIAMEDICA“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 111768155, kurios registruota buveinė yra Vanaginės g. 37A, LT-14261, Vilnius, Didžioji Riešė, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Stasio Križanausko, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **„Pardavėjas“**),

ir

VšĮ Jurbarko ligoninė, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įstaiga, juridinio asmens kodas 158314921, kurios registruota buveinė yra Vydūno g. 56, Jurbarkas duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, atstovaujama vyriausiosios gydytojos Rūtos Lukšienės, veikiančios pagal įstaigos įstatus (toliau – **„Pirkėjas“**),

toliau kartu šioje Sutartyje vadinami (-os) **„Šalimis“**, o kiekviena atskirai – **„Šalimi“** susitarė ir sudarė šią pirkimo-pardavimo sutartį, toliau vadinamą **„Sutartimi“**.

1. Sutarties dalykas

1.1. Remiantis mažos vertės pirkimo „Reagentai, bei papildomos priemonės tyrimams atlikti (analizatoriai įstaigos nuosavybė) pirkimas“ (pirkimo numeris **CVP IS 2799392**) procedūros rezultatais **Pardavėjas** įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis įsipareigoja pirkti prekes nurodytas sutartyje ir jos Priede Nr. 1. Sutarties nustatyta tvarka gavęs užsakymą tam tikram **reagentų ir papildomų priemonių tyrimų atlikimui** (toliau – **„Prekės“**) kiekiui ar aptartai sumai už kurią galima nupirkti Prekių, **Pardavėjas** įsipareigoja perduoti šias Prekes Pirkimų užsakymuose nustatytomis sąlygomis ir terminais Pirkėjo nuosavybėn, o Pirkėjas Sutarties nustatyta tvarka ir terminais įsipareigoja priimti Prekes ir už jas sumokėti. Prekės turi atitikti mažos vertės pirkimo „Reagentai, bei papildomos priemonės tyrimams atlikti (analizatoriai įstaigos nuosavybė) pirkimas“ (pirkimo numeris **CVP IS 2799392**) dokumentacijoje nurodytus parametrus.

1.2. **Pardavėjo** pagal Sutartį tiekiamų prekių asortimentas, kainos ir kiekis nurodomas šios Sutarties Priede Nr. 1 (toliau – **„Priedas Nr. 1“**).

2. Prekių kaina, asortimentas, kiekis

2.1. Šalys susitaria jog per visą Sutarties galiojimą laikotarpį Pirkėjas pirs, o **Pardavėjas** parduos Prekes nurodytas Sutarties Priede Nr. 1. Iš viso numatoma Sutarties suma 52778,51 (penkiasdešimt du tūkstančiai septyni šimtai septyniasdešimt aštuoni eurai ir penkiasdešimt vienas centas) eurų su PVM. Sutarties Priede Nr. 1 nurodyti perkamų Prekių kiekiai yra preliminarūs. Įstaiga neįsipareigoja nupirkti visų Sutarties Priede Nr. 1. nurodytų preliminarinių Prekių kiekių. **Pardavėjui** bus mokama už faktiškai nupirktas Prekes, Sutarties Priede Nr. 1 nurodytais į kainiais.

2.2. Prekių tiekimo dokumentuose nurodytos Prekių kainos turi atitikti Priede Nr. 1. nurodytas kainas. Prekių kainos nustatytos vadovaujantis konkurso sąlygomis ir negali didėti per visą tiekimo periodą. Sutarčiai taikomas fiksuoto įkainio maksimalios sumos metodas. Sutartyje nustatytas fiksuotas prekių įkainis, kuris sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiamas per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių įkainis keičiamas (mažinamas ar didinamas) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Įkainio pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui, sutarties kainos ir PVM suma perskaičiuojama per 10 kalendorinių dienų po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, paskelbimo Teisės aktų registre ir jo įsigaliojimo dienos. Sutarties kainos ir PVM sumos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu prie sutarties, pasirašomu abiejų sutarties šalių.

2.3. Pristatytų Prekių asortimentas, taip pat Prekių tiekimo dokumentuose nurodytas Prekių asortimentas turi atitikti užsakytą ir Priede Nr. 1. nurodytą Prekių asortimentą.

2.4. Prekių kiekis suderinamas kiekvieno užsakymo metu ir nurodomas Prekių tiekimo dokumentuose.

2.5. Pristatytų Prekių kiekis, taip pat Prekių tiekimo dokumentuose nurodytas Prekių kiekis turi atitikti užsakytą Prekių kiekį.

3. Reikalavimai prekėms

3.1. Prekių kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikoje nustatytus ir gamintojo deklaruojamus standartus, o jeigu tokių standartų nėra – įprastus reikalavimus, keliamus Prekių pardavimui mažmeninėje prekyboje. Specialūs Prekių kokybės reikalavimai ar Prekių naudojimo sąlygos gali būti numatomi Sutarties prieduose.

3.2. Pardavėjas garantuoja, kad Prekės jų perdavimo momentu neturės paslėptų kokybės trūkumų ir atitiks kitas Sutarties sąlygas.

3.3. Pardavėjas užtikrina, kad Prekių perdavimo Pirkėjui momentu jis bus teisėtas Prekių savininkas, Prekės nebus įkeistos ar areštuotos, tretieji asmenys neturės reikalavimų į Prekes, ginčų dėl Prekių teismuose ar arbitražuose nebus, taip pat Prekės nebus apsunkintos jokiomis trečiųjų asmenų teisėmis ar suvaržymais, tretieji asmenys nebus pareiškę jokių pretenzijų į Prekes.

4. Prekių tiekimo dokumentai

4.1. Prekių tiekimo dokumentai, fiksuojantys Prekių gabenimą, perdavimą, grąžinimą (toliau – „Apskaitos dokumentai“), privalo būti užpildyti pagal buhalterinę apskaitą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Jei jau priėmus Prekes, išaiškėja Apskaitos dokumentų užpildymo klaidos, Pirkėjas informuoja apie tai Pardavėją. Šiuo atveju Pardavėjas privalo nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip per 2 (dvi) dienas, pristatyti naują, teisingai surašytą Apskaitos dokumentą, o senąją anuliuoti.

4.2. Pardavėjas įsipareigoja kartu su Prekėmis pateikti visus kitus būtinus dokumentus ([kokybės sertifikatus / atitikties dokumentus / licencijų kopijas / pan.]).

4.3. Apskaitos dokumente nurodyti Prekių pavadinimai turi atitikti Priede Nr. 1 nurodytus pavadinimus.

4.4. Vykdant sutartį yra siekiama, kad prekių tiekimui būtų sunaudojama kuo mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „DĖL PRODUKTŲ, KURIŲ VIEŠIESIEMS PIRKIMAMS IR PIRKIMAMS TAIKYTINI APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI, SĄRAŠO, APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ IR APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ, KURIUOS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS IR PERKANTIEJI SUBJEKTAI TURI TAIKYTI PIRKdami PREKES, PASLAUGAS AR DARBUS, TAIKymo TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO“ tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 4.4.1 punkte nustatyto aplinkosauginio principo, todėl Pardavėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, rengiant dokumentaciją, t.y. prekių perdavimo–priėmimo aktai Pirkėjui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu, o dokumentacija, kuri turi būti pasirašoma Pardavėjo pasirašoma elektroniniu parašu. Esant būtinybei spausdinti, naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508.

4.5. Vykdant sutartį yra siekiama, kad prekių tiekimui būtų neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai ir taip būtų laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „DĖL PRODUKTŲ, KURIŲ VIEŠIESIEMS PIRKIMAMS IR PIRKIMAMS TAIKYTINI APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI, SĄRAŠO, APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ IR APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ, KURIUOS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS IR PERKANTIEJI SUBJEKTAI TURI TAIKYTI PIRKdami PREKES, PASLAUGAS AR DARBUS, TAIKymo TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO“ tvarkos aprašo 4.4.3 punkte nustatytų aplinkosauginių principų:

4.5.1. pristatant prekes yra naudojamas transportas, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508;

4.5.2. pristatant prekes išorinės prekių pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

5. Prekių tiekimo principai

5.1. Jeigu Šalys nesusitaria kitaip, Prekes Pardavėjas Pirkėjui tiekia savo transportu ir prisiima visas Prekių gabenimo išlaidas.

5.2. Prekes Pardavėjas atveža į Pirkėjo nurodytą vietą adresu: Vydūno g. 56, Jurbarkas.

5.3. Pirkėjas elektroniniu paštu ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas iki pageidaujamo Prekių pristatymo pateikia Pardavėjui užsakymą (toliau – **„Pirkimo užsakymas“**). Pirkimo užsakyme Pirkėjas nurodo jo pateikimo laiką, užsakomų Prekių asortimentą ir kiekį, Prekių pristatymo dieną ir laiką.

5.4. Pardavėjas turi nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo Pirkimo užsakymo gavimo, pranešti Pirkėjui ar jis patvirtina Pirkimo užsakymą. Konkretios Prekių partijos pirkimas ir pardavimas laikomas sudarytu, kai Pirkėjas iš Pardavėjo gauna Pirkimo užsakymo patvirtinimą.

5.5. Bet kokių atveju Pardavėjas turi pristatyti Prekes iki Pirkimo užsakyme nurodytos dienos. Jeigu Pirkimo užsakyme Prekių pristatymo laikas nurodytas dienos tikslumu, Pardavėjas turi pristatyti Prekes iki Pirkimo užsakyme nurodytos dienos 13 val. dienos.

5.6. Priimtą Pirkimo užsakymą Pardavėjas turi įvykdyti jame nurodytomis ir šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis.

5.7. Tiekiamos Prekės turi būti tinkamai įpakuotos, uždengtos, paženklintos.

5.8. Pirkėjas Prekes priima pagal kiekį, taip pat patikrina Prekių asortimento atitikimą Pirkimo užsakymo-prekių tiekimo dokumentams. Prekių priėmimas fiksuojamas Pirkėjo įgalioto asmens parašu Apskaitos dokumente. Pirkėjas turi teisę nepriimti Prekių, jeigu jos neatitinka Pirkimo užsakymo ir Sutarties reikalavimų.

5.9. Pirkėjas per visą Prekių buvimo pas jį laikotarpį, tačiau ne ilgesnį kaip Prekėms nustatytas tinkamumo naudoti terminas turi patikrinti Prekių atitikimą Sutarties reikalavimus ir pranešti apie nustatytus trūkumus Pardavėjui. Šiuo atveju Pirkėjas turi teisę grąžinti Prekes arba reikalauti pakeisti jas atitinkančiomis Sutarties reikalavimų.

5.10. Visas grąžinamas Prekes Pardavėjas privalo paimti savo sąskaita ir transportu per tris dienas nuo atitinkamo pranešimo gavimo.

6. Atsiskaitymai ir mokėjimai

6.1. Pirkėjas už Prekes Pardavėjui sumoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių perdavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo Pirkėjui dienos.

6.2. Šalys atsiskaito mokėjimo pavedimu į Sutartyje nurodytą kitos Šalies banko sąskaitą. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Pardavėjo sąskaitą banke.

6.3. PVM sąskaitos-faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos jei tokių būtų turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Pardavėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „Sabis“ priemonėmis (informacinės sistemos „Sabis“ svetainė pasiekama adresu <https://www.nbfc.lt>). Jeigu mobilizacijos, karo ar nepaprastosios padėties atveju yra informacinės sistemos „Sabis“ pažeidimų, dėl kurių negalimas Pirkėjo ir Pardavėjo bendravimas ir keitimasis informacija naudojantis šia sistema, vykdant Sutartį sąskaitos faktūros gali būti teikiamos ne elektroninėmis priemonėmis. Pardavėjas garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas Pirkėjui kokybės sertifikatus (jeigu reikalaujama) arba jų kopijas ir kokybės analizės dokumentus (jeigu reikalaujama) arba jų kopijas, išrašant sąskaitą

faktūrą. Pardavėjas PVM sąskaitą faktūrą perkančiajai organizacijai turi pateikti ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos, naudojantis elektronine paslauga „SABIS“ (elektroninės paslaugos „SABIS“ svetainė pasiekama adresu www.nbfc.lt). Mokėjimo dokumentų nepateikus „SABIS“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo ir toks pradelsimas sumokėti už Prekes nebus laikomas šios Sutarties įsipareigojimų pažeidimu.

7. Kitos sąlygos

7.1. Šalys neturi teisės perleisti tretiesiems asmenims savo teisių ir pareigų, kylančių iš Sutarties be kitos Šalies sutikimo.

7.2. Šalies nepasinaudojimas Sutartyje numatytomis teisėmis nereiškia jų atsisakymo, o pasinaudojimas tomis teisėmis iš dalies, nedraudžia ir toliau jomis naudotis.

7.3. Ši Sutartis ir jos priedai yra komercinė paslaptis. Sutarties turinys negali būti atskleistas tretiesiems asmenims be kitos Šalies sutikimo, išskyrus įstatymų numatytus atvejus.

8. Atsakomybė

8.1. Pardavėjas, pažeidęs Sutarties 5.5 punkto reikalavimus, moka Pirkėjui 50 (penkiasdešimt) eurų dydžio baudą už kiekvieną pradelstą dieną.

8.2. Sutartį nutraukus dėl Pardavėjo kaltės (nepristatomos prekės tyrimų atlikimui) Pirkėjas gali reikalauti sumokėti Pirkėjui baudą, kuri šalių susitarimu yra laikoma proporcingomis ir teisingomis netesybomis ir sudaro 20 % nuo visos sutarties sumos įskaitant PVM.

8.3. Nenugalima jėga. Šalys neatsako už sutartinių įsipareigojimų pagal Sutartį nevykdymą, jeigu tai įvyko dėl nenugalimos jėgos. Nenugalima jėga laikomi neišvengiami ir Šalių nekontroliuojami įvykiai, kurie nebuvo ir negalėjo būti numatyti, kaip tai apibrėžiama Lietuvos Respublikos teisės aktuose. Šalis, kuri negali vykdyti įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos, privalo nedelsiant raštu pranešti apie tai kitai Šaliai. Sutarties vykdymas atidedamas, kol išnyks nenugalimos jėgos aplinkybės. Jeigu šios aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, kiekviena Šalis turi teisę nutraukti Sutartį visiškai arba iš dalies, ir nei viena iš jų neturi teisės pareikalauti iš kitos Šalies padengti nuostolius.

9. Sutarties galiojimas

9.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo Šalių įgalioti atstovai.

9.2. Sutartis galioja iki Pirkėjas išperka Sutarties vertę, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių, skaičiuojant nuo sutarties įsigaliojimo datos.

9.3. Įsigaliojus Sutarčiai, visi ikisutartiniai dokumentai ir anksčiau sudarytos sutartys dėl Prekių tiekimo netenka galios.

9.4. Jeigu viena Šalis padaro esminį šios Sutarties pažeidimą, kita Šalis gali pateikti rašytinį įspėjimą dėl Sutarties nutraukimo. Tokiame įspėjime turi būti nurodomas padarytas esminis pažeidimas, priežastys, dėl kurių pažeidimas laikytinas esminiu, protingas (bet ne trumpesnis kaip 10 (dešimties) kalendorinių dienų terminas esminiam pažeidimui pašalinti ir informuojama apie ketinimą nutraukti Sutartį, jeigu esminis pažeidimas nebus pašalintas. Jeigu pirmoji Šalis nepašalina esminio pažeidimo per nurodytą protingą terminą, kita Šalis turi teisę nedelsiant vienašališkai nutraukti Sutartį raštu pranešdama pirmajai Šaliai. Sutarties nutraukimo diena yra pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo diena.

10. Baigiamosios nuostatos

10.1. Šiai Sutarčiai ir jos vykdymui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

10.2. Bet kuris teisinis ginčas, kilęs tarp Šalių dėl Sutarties, sprendžiamas geranoriškai, derybų būdu. Prieš kreipdamasi į teismą Šalis privalo pateikti Sutartį pažeidusiai Šaliai rašytinę pretenziją ir suteikti protingą terminą sureaguoti į pretenziją. Nepavykus išspręsti ginčo ne teismo tvarka, ginčas sprendžiamas teisme pagal LR CPK numatytą teisingumą.

10.3. Bet kuri Šalis privalo nedelsdama raštu pranešti kitai Šaliai apie reikšmingas Sutarties vykdymui aplinkybes, tokias kaip reorganizavimas, juridinių rekvizitų pasikeitimas, grėšiantis nemokumas, licencijų pasibaigimas, esminis Prekių trūkumas ir pan. Šalis, kuri laiku

nepranešė apie reikšmingas Sutarties vykdymui aplinkybes, turi atlyginti kitai Šaliai dėl to atsiradusius nuostolius.

10.4. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu, neatliekant naujos pirkimo procedūros, gali būti keičiama joje nustatytais sąlygomis ir tvarka arba Viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais sąlygomis ir tvarka. Visi sutarties pakeitimai įforminami atskiru rašytiniu Šalių sutarimu.

10.5. Šalys, vykdydamos Sutartį, ir tvarkydamos viena iš kitos gaunamus asmens duomenis įsipareigoja vadovautis 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusių Bendrojo duomenų apsaugos reglamentu (ES) 2016/679 ir tvarkyti bei kaupti asmens duomenis taip kaip nurodyta reglamente.

10.6. Pirkėjas įsipareigoja paskirti asmenį (...) atsakingą už sutarties vykdymą.

10.7. Pardavėjas įsipareigoja paskirti asmenį (vadybininkė Kristina Gaidelionienė, tel. +370 614 46622, el.paštas kristina@diamedica.lt ir vadybininkas Remigijus Gegelevičius, tel. +370 650 13237, el. paštas remigijus@diamedica.lt) atsakingą už sutarties vykdymą.

10.8. Sutartis yra sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais lietuvių kalba – po vieną kiekvienai Šaliai.

11. Šalių juridiniai rekvizitai ir parašai

Pardavėjas:

UAB „DIAMEDICA“

Vanaginės g. 37A, LT-14261

Didžioji Riešė

Įmonės kodas 111768155

El. paštas info@diamedica.lt

A/S LT492140030002131892

AB Luminor bankas, Banko kodas 21400

Pirkėjas:

Viešojo įstaiga Jurbarko ligoninė

Įmonės kodas 158314921

Vydūno g., 56 LT-74112 Jurbarkas

Tel. (8-447) 71835, faksas (8-447) 71850

el.p. info@jurbarkoligone.lt

Generalinis direktorius

Stasys Križanauskas

Vyriausioji gydytoja

Rūta Lukšienė

(vardas, pavardė, parašas)

A.V.

(vardas, pavardė, parašas)

A.V.

Pirkėjo paskirtas asmuo atsakingas už sutarties vykdymą:
Pirkėjo paskirtas asmuo atsakingas už sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą CVP IS:

Viešojo įstaiga Jurbarko ligoninė, Sutarties Nr. 84 1 priedas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Jeigu įsigyjamam pirkimo objektui netaikomas PVM arba taikomas lengvatinis PVM tarifas, pirkimo vykdytojas apie tai informaciją turėtų nurodyti šioje formoje: prekėms taikomas 5 proc. ir / ar 21 proc. PVM tarifas.

Eil. Nr.	Tyrimų/ diagnostinių reagentų, papildomų tyrimo priemonių pavadinimas	Kokybiniai ir techniniai reikalavimai	Preliminarus tyrimų ir kokybės kontrolės skaičius per 12 mėn. arba reagentų ir priemonių kiekis (vnt.)	Kalibracijos procedūrai skirtas tyrimų skaičius (tiekėjas nurodo pagal gamintojo dokumentaciją)	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams	Reagentų ir priemonių kiekis (ml/ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Pakuočių kiekis	Siūlomos pakuotės kaina Eur be PVM	Siūlomos pakuotės kaina Eur su PVM	Suma, EUR be PVM 12 mėn	Suma, EUR su PVM 12 mėn	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
1	1 PIRKIMO DALIS. <i>Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės ir techninė priežiūra automatiniam gliukozės analizatoriui „BIOSEN C_line Clinic“</i>				Analizatorius yra įstaigos nuosavybė. „BIOSEN C line “ analizatoriaus parametrai: fermentinis, amperometrinis matavimo principas. Gali kiekybiškai išmatuoti šiuos mėginius: gliukozę kapiliariniame, veniniame kraujyje, kraujo serume ir plazmoje. Rotoriuje 15 vietų mėginiams, 2 vietos standartui, 2 vietos kontrolėms ir 1 vieta skubiems tyrimams. Kalibruojasi automatiškai. Analizatoriuje integruotas brūkšnių kodų skaitytuvas, nuskaitantis brūkšninį kodą nuo analizatoriaus mėginių būgne įstatytų mėgintuvėlių, ir spausdintuvas. Jungiamas į LIS dvikrypčiu ryšiu. Analizatorius paženklintas CE ir turi CE sertifikatą.								

1.1.	<i>Gliukozė (kapiliariniame kraujyje, veniniame kraujyje, kraujo serume, plazmoje)</i>	Elektrodas: Chip – sensorius. Sensoriaus tarnavimo laikas ne mažiau kaip 60 dienų arba 7000 tyrimų, matavimo ribos ne mažiau kaip 0,5 – 50 mmol/l (9 - 900 mg/dl), matavimo tikslumas ≤ 15 % esant 12,0 mmol/l. Mėginio tūris ne daugiau nei 20 µl.	1300 vnt.										
1.1.1	Sisteminis gliukozės tirpalas					2 vnt.	2500 ml	2	64,00	67,20	128,00	134,40	EKF Diagnostic, Sisteminis gliukozės tirpalas 2500 ml, 0201-0002-024
1.1.2	Mėgintuvėliai su kapiliarais					2 vnt. pakuočių	5x200 vnt.	2	230,00	241,50	460,00	483,00	EKF Diagnostic, Mėgintuvėliai su kapiliarais (5x200 vnt.), 0209-0100-014
1.1.3	Gliukozės sensorius Biosen C_line (type II)					2 vnt.	1 vnt.	2	88,00	92,40	176,00	184,80	EKF Diagnostic, Gliukozės sensorius Biosen C_line (type II), 5206-3011
1.1.4	Valymo tirpalas ir baltymų valiklis					1 vnt.	5 vnt.	1	15,00	15,75	15,00	15,75	EKF Diagnostic, Valymo tirpalas ir baltymų valiklis (5 vnt.), 0201-0004-001

1.2.	Kontrolinės medžiagos	Turi būti mažiausiai dviejų lygių (N ir P), žinomų reikšmių, išpildytos į mėgintuvėlius ir paruoštos naudojimui	Atliekama kasdienė dviejų lygių kokybės kontrolė - 730 tyrimų										
1.2.1	Kontrolė ReadyCon Norm (25 vnt.)					8vnt. pakuočių	25 vnt.	8	26,00	27,30	208,00	218,40	EKF Diagnostic, Kontrolė ReadyCon Norm (25 vnt.), 5130-6152
1.2.2	Kontrolė ReadyCon Pat (25 vnt.)					8 vnt. pakuočių	25 vnt.	8	26,00	27,30	208,00	218,40	EKF Diagnostic, Kontrolė ReadyCon Pat (25 vnt.), 5130-6162
1.3.	Kalibracinės medžiagos	Turi būti išpildytos į mėgintuvėlius ir paruoštos naudojimui											
1.3.1	Multi standartinis tirpalas 12 mmol/L (50x2 ml), 5211-3015					8 vnt. pakuočių	50x2 ml	8	26,00	27,30	208,00	218,40	EKF Diagnostic, Multi standartinis tirpalas 12 mmol/L (50x2 ml), 5211-3015
1.4	Popierius spausdintuvui					4vnt.	1 vnt.	8	2,00	2,42	16,00	19,36	EKF Diagnostic, 110 mm, Termo popierius 110x12x45 mm

1.5.	Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimams atlikti	Įvertinti ir pateikti visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui kokybiškai atlikti (pildoma tiek grafų, kiek reikia papildomų priemonių ar medžiagų)	Pagal bendrą visų tyrimų ir kontrolių skaičių										
1.6.	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	Visa reikalinga techninė priežiūra (techninės būklės tikrinimas ir remontas, planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės ir kt.) pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas			3 vnt.	1 vnt.	1	120,00	145,20	120,00	145,20	MTR-EKF
1.7.	Planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas	Numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti			vnt.	1 vnt.	1	90,00	108,90	90,00	108,90	EKF Diagnostic, Pompos žarnelė su fiksatoriais, 5208-1094
1 pirkimo dalies bendra suma Eur:											1629,00	1746,61	

ANALIZATORIAUS "BIOSEN C_line " TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1. Tiekėjas privalo pateikti "BIOSEN C_line" arba siūlomo panaudai *lygiavertčio* analizatoriaus visą reikalingos techninės priežiūros skaičių periodiniam aptarnavimui, kartu nurodydamas ir visas planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales, numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti visam sutarties laikotarpiui. Visa reikalinga techninė priežiūra ir gedimų šalinimas privalo būti vykdomas pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas. Pakeistų detalių garantinis terminas turi būti ne trumpesnis nei nurodytas gamintojo.
2. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai, garantinis analizatoriaus su visais priedais terminas turi būti užtikrinamas visu panaudos laikotarpiu. Tiekėjas privalo savo lėšomis užtikrinti panaudos pagrindais naudojamo analizatoriaus techninę priežiūrą, techninės būklės tikrinimą ir remontą (išskyrus planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales) visą garantinio laikotarpio terminą.

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir tiksliai pateikti reikalingą reagentų, kalibracinių, kontrolinių medžiagų ir kitų priemonių kiekį, nurodytam preliminariam tyrimų skaičiui per 12 mėn. atlikti. Į preliminarų tyrimų skaičių įtraukti ir kontroliniai mėginiai. Visi paskaičiavimai turi būti atlikti, atsižvelgiant į reagentų, kalibracinių ir kontrolinių medžiagų stabilumą (galiojimo laiką nuo atidarymo datos) bei ne tik į teorinius, bet ir į praktinius tyrimams sunaudojamų reagentų/ medžiagų kiekius.
2. Reagentai ir papildomos medžiagos/ priemonės turi būti paženklinėti CE ženklu pagal in vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvą, IVDD 98/79/EC arba IVDR 2017/746 atitikties deklaraciją.
3. Reagentai, kontrolinės bei kalibracinės medžiagos turi būti pažymėtos brūkšniniais kodais arba reagento pakuotėje turi būti lapas su brūkšniniais kodais. Brūkšniuose koduose yra ši informacija: pavadinimas, partijos numeris, rinkinio kodo numeris ir/arba reagento kodo numeris, galiojimo data, kalibraciniai duomenys.
4. Visi siūlomi reagentai ir papildomos priemonės turi būti originalūs analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojami, tinkami "BIOSEN C_line" (arba lygiaverčiam) analizatoriui, su brūkšniniais kodais. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius, reagentai ir papildomos priemonės turi būti siūlomos analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojam ir atitinkantys kokybinius ir techninius reikalavimus (pateikti nuorodą dokumentacijoje ir gamintojo patvirtinimą).
5. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 6 mėn. nuo pristatymo dienos, išskyrus kontroles.
6. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai: a) Analizatorius turi būti sertifikuotas naudojimui Europos sąjungoje, pažymėtas CE žyme (naujam analizatoriui turi būti pateiktas IVDR sertifikatas); b) Analizatorius turi būti ne senesnis kaip 3 m.; c) Tiekėjas turi savo lėšomis ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas po panaudos sutarties pasirašymo dienos instaliuoti įrangą ir apmokyti perkančiosios įstaigos personalą naudotis analizatoriumi bei išduoti apmokymo pažymėjimus; d) Tiekėjas turi savo lėšomis, ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po panaudos sutarties pasirašymo dienos pajungti įrangą prie perkančiosios įstaigos informacinės sistemos ESIS dvikrypčių ryšiu. e) Analizatoriaus komplektacijoje privalo būti vidinis arba išorinis brūkšinių kodų skaitytuvas, nuskaitantis 8 simbolių brūkšninį kodą, vidinis arba išorinis spausdintuvas rezultatų atspausdinimui ir kompiuteris, jei jis yra būtinas analizatoriaus valdymui.
7. Vertinama tik pilna pirkimo dalis, atitinkanti bendrinius kokybinius bei techninius reikalavimus. Visos dalies pirkimas iš vieno tiekėjo. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).

Jeigu įsigyjamam pirkimo objektui netaikomas PVM arba taikomas lengvatinis PVM tarifas, pirkimo vykdytojas apie tai informaciją turėtų nurodyti šioje formoje: prekėms taikomas 5 proc. ir / ar 21 proc. PVM tarifas.

Eil. Nr.	Tyrimų/ diagnostinių reagentų, papildomų tyrimo priemonių pavadinimas	Kokybiniai ir techniniai reikalavimai	Preliminarus tyrimų ir kokybės kontrolės skaičius per 12 mėn. arba reagentų ir priemonių kiekis (vnt.)	Kalibracijos procedūrai skirtas tyrimų skaičius (tiekėjas nurodo pagal gamintojo dokumentaciją)	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams	Reagentų ir priemonių kiekis (ml/ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Pakuočių kiekis	Siūlomos pakuotės kaina Eur be PVM	Siūlomos pakuotės kaina Eur su PVM	Suma, EUR be PVM 12 mėn	Suma, EUR su PVM 12 mėn	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
2	2 PIRKIMO DALIS. Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės ir techninė priežiūra imunologiniam analizatoriui „MINIVIDAS“				Analizatorius yra įstaigos nuosavybė. „MINIVIDAS“ analizatoriaus parametrai: imunofermentinis - imuno fluorescentinis (ELFA) (angl. <i>enzyme-linked fluorescent assay</i>) tyrimo metodas. Naudojami paruošti vienkartiniai testai, nereikalingas laboratorinis vanduo, nėra galimybės užsiteršti reagentams ir mėginiams. Kontrolinės ir kalibracinės medžiagos pateiktos kartu su reagentų rinkiniu. Vienu metu galima tirti 12 mėginių. Gali kiekybiškai išmatuoti šiuos mėginius: kraujo serumą ir plazmą. Analizatorius nereikalauja jokių ploviklių, nėra skystų atliekų. Išorinis brūkšinių kodų skaitytuvas. Jungiasi į LIS vienkrypčių ryšiu. Analizatorius paženklintas CE ir turi CE sertifikatą. Analizatoriuje integruotas spausdintuvas.								

2.1	Prokalcitonino nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui, galioja iki datos nurodytos ant pakuotės. Vienas strypelis vienam testui. Naudojamų reagentų išfasavimai ne didesni kaip 60 tyrimų pakuotėje. Matavimo ribos be skiedimo ne siauresnės nei 0,05 – 200 ng/ml. Kalibracija ne dažniau kaip kas 4 savaitės. Tyrimo laikas ne daugiau kaip 20 min.	370vnt.										
	VIDAS BRAHMS Procalcitonin			78		448	60 testų	8	492,00	516,60	3936,00	4132,80	bioMerieux, VIDAS BRAHMS Procalcitonin, 30450
2.2	Didelio jautrumo troponino I (Tn I) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui, galioja iki datos nurodytos ant pakuotės. Vienas strypelis vienam testui. Naudojamų reagentų išfasavimai ne didesni kaip 60 tyrimų pakuotėje. CV < 10%. Matavimo ribos ne siauresnės nei 4,9 – 40000 ng/l. Kalibracija ne dažniau kaip kas 8 savaitės. Tyrimo laikas ne daugiau kaip 20 min.	2000 vnt.										
	VIDAS High Sensitive Troponin I			42		2042	60 testų	35	288,00	302,40	10080,00	10584,00	bioMerieux, VIDAS High Sensitive Troponin I, 415386
2.3	Natriuretinio peptido (NT pro-BNP) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 15-25000 pg/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 4 savaitės. Tyrimo laikas ne daugiau kaip 20 min.	500 vnt.										
	VIDAS NT-proBNP2			78		578	60 testų	10	392,00	411,60	3920,00	4116,00	bioMerieux, VIDAS NT-proBNP2, 30458

2.4	Bendrojo vitamino D (D2+D3) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 8.1-126 ng/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 8 savaitės.	120 vnt.										
	VIDAS 25 OH Vitamin D Total			21		141	60 testų	3	192,00	201,60	576,00	604,80	bioMerieux, VIDAS 25 OH Vitamin D Total, 30463
2.5	Bendro prostatos specifinio antigeno (PSA) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 0.07-100 ng/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 8 savaitės.	130 vnt.										
	VIDAS TPSA			21		151	60 testų	3	182,00	191,10	546,00	573,30	bioMerieux, VIDAS TPSA, 30428
2.6	Feritinas (FER) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 1.5-1200 ng/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 2 savaitės.	450 vnt.										
	VIDAS Ferritin			81		531	60 testų	9	240,00	252,00	2160,00	2268,00	bioMerieux, VIDAS Ferritin, 30411
2.7	Tirotropinio hormono (TSH) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 0.05-60 µIU/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 8 savaitės.	1300 vnt.										
	VIDAS TSH			21		1321	60 testų	23	124,00	130,20	2852,00	2994,60	bioMerieux, VIDAS TSH, 30400

2.8	Laisvo tiroksino (FT4) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 1 - 100 pmol/l. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 8 savaitės.	940 vnt										
	VIDAS FT4			21		961	60 testų	17	152,00	159,60	2584,00	2713,20	bioMerieux, VIDAS FT4, 30459
2.9	Trijodtironino laisvo (FT3) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 0.7-45 pmol/l. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 2 savaitės.	200 vnt.										
	VIDAS FT3			108		308	60 testų	6	170,00	178,50	1020,00	1071,00	bioMerieux, VIDAS FT3, 30402
2.10	Antitiroidinės peroksidazės (Anti-TPO) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 0.8-1000 IU/ml. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 4 savaitės.	350 vnt.										
	VIDAS Anti-TPO			39		389	30 testų	13	202,00	212,10	2626,00	2757,30	bioMerieux, VIDAS Anti-TPO, 30461
2.11	Bendro imunoglobulino E (IgE) nustatymas	Reagentai strypeliuose (kasetėse) paruošti naudojimui. Matavimo ribos ne siauresnės kaip 0.5-1000 kIU/l. Reagentai po atidarymo stabilūs iki datos nurodytos ant pakuotės. Kalibracija ne dažniau kaip kas 2 savaitės.	30 vnt.										
	VIDAS Total IgE			81		111	60 testų	2	288,00	302,40	576,00	604,80	bioMerieux, VIDAS Total IgE, 30419

2.12	Kontrolinės medžiagos	Turi būti atliekama dviejų lygių kasdieninė kokybės kontrolė arba pagal gamintojo instrukcijose nurodytus reikalavimus. Jei kontrolių atlikimas, pagal gamintojo rekomendacijas, tik kartu su kalibracija, laikotarpiu tarp kalibracijų gamintojas turi garantuoti reagentų stabilumą ir patikimumą (pateikti gamintojo patvirtinimą).											
	VIDAS QCV					144,000	60 testų	3	72,00	75,60	216,00	226,80	bioMerieux, VIDAS QCV, 30706
2.13	Popierius spausdintuvui						vnt	20	2,00	2,10	40,00	42,00	Termo popierius, 110 mm
2.14	Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimams atlikti	Įvertinti ir pateikti visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui kokybiškai atlikti (pildoma tiek grafų, kiek reikia papildomų priemonių ar medžiagų).	Pagal bendrą visų tyrimų, kontrolių ir kalibracijų skaičių.				-	-	-		-	-	-
2.15	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	Visa reikalinga techninė priežiūra (techninės būklės tikrinimas ir remontas, planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės ir kt.) pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.				vnt.	1	310,00	375,10	310,00	375,10	
2.16	Planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.	Numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti.										
	VIDAS OPT						rink	1	230,00	278,30	230,00	278,30	bioMerieux, VIDAS OPT, 30527
2 pirkimo dalies bendra suma Eur:											31672,00	33342,00	

ANALIZATORIAUS „MINIVIDAS“ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1. Tiekėjas privalo pateikti „MINIVIDAS“ arba siūlomo panaudai lygiavertį analizatoriaus visą reikalingos techninės priežiūros skaičių periodiniam aptarnavimui, kartu nurodydamas ir visas planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales, numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti visam sutarties laikotarpiui. Visa reikalinga techninė priežiūra ir gedimų šalinimas privalo būti vykdomas pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas. Pakeistų detalių garantinis terminas turi būti ne trumpesnis nei nurodytas gamintojo.
2. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai, garantinis analizatoriaus su visais priedais terminas turi būti užtikrinamas visu panaudos laikotarpiu. Tiekėjas privalo savo lėšomis užtikrinti panaudos pagrindais naudojamo analizatoriaus techninę priežiūrą, techninės būklės tikrinimą ir remontą (išskyrus planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales) visą garantinio laikotarpio terminą.

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir tiksliai pateikti reikalingą reagentų, kalibracinių, kontrolinių medžiagų ir kitų priemonių kiekį, nurodytam preliminariam tyrimų skaičiui per 12 mėn. atlikti. Į preliminarų tyrimų skaičių įtraukti ir kontroliniai mėginiai. Visi paskaičiavimai turi būti atlikti, atsižvelgiant į reagentų, kalibracinių ir kontrolinių medžiagų stabilumą (galiojimo laiką nuo atidarymo datos) bei ne tik į teorinius, bet ir į praktinius tyrimams sunaudojamų reagentų/ medžiagų kiekius.
2. Reagentai ir papildomos medžiagos/ priemonės turi būti paženklinėti CE ženklų pagal in vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvą, IVDD 98/79/EC arba IVDR 2017/746 atitikties deklaraciją.
3. Reagentai, kontrolinės bei kalibracinės medžiagos turi būti pažymėtos brūkšniniais kodais arba reagento pakuotėje turi būti lapas su brūkšniniais kodais. Brūkšniuose koduose yra ši informacija: pavadinimas, partijos numeris, rinkinio kodo numeris ir/arba reagento kodo numeris, galiojimo data, kalibraciniai duomenys.
4. Visi siūlomi reagentai ir papildomos priemonės turi būti originalūs analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojami, tinkami „MINIVIDAS“ (arba lygiaverčiam) analizatoriui, su brūkšniniais kodais. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius, reagentai ir papildomos priemonės turi būti siūlomos analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojam ir atitinkantys kokybinius ir techninius reikalavimus (pateikti nuorodą dokumentacijoje ir gamintojo patvirtinimą).
5. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 6 mėn. nuo pristatymo dienos, išskyrus kontroles.
6. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai: a) Analizatorius turi būti sertifikuotas naudojimui Europos sąjungoje, pažymėtas CE žyme (naujas analizatorius turi turėti IVDR sertifikatą) ; b) Analizatorius turi būti ne senesnių pagaminimo metų nei įstaigos turimas; c) Tiekėjas turi savo lėšomis ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas po panaudos sutarties pasirašymo dienos instaliuoti įrangą ir apmokyti perkančiosios įstaigos personalą naudotis analizatoriumi bei išduoti apmokymo pažymėjimus; d) Tiekėjas turi savo lėšomis, ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po panaudos sutarties pasirašymo dienos pajungti įrangą prie perkančiosios įstaigos informacinės sistemos *ESIS* dvikrypčių ryšiu; e) Analizatoriaus komplektacijoje privalo būti vidinis arba išorinis brūkšnių kodų skaitytuvas, nuskaitantis 8 simbolių brūkšninį kodą, vidinis arba išorinis spausdintuvas rezultatų atspausdinimui ir kompiuteris, jei jis yra būtinas analizatoriaus valdymui.
7. Vertinama tik pilna pirkimo dalis, atitinkanti bendrinius kokybinius bei techninius reikalavimus. Visos dalies pirkimas iš vieno tiekėjo. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).

Eil. Nr.	Tyrimų/ diagnostinių reagentų, papildomų tyrimo priemonių pavadinimas	Kokybiniai ir techniniai reikalavimai	Preliminarus tyrimų ir kokybės kontrolės skaičius per 12 mėn. arba reagentų ir priemonių kiekis (vnt.)	Kalibracijos procedūrai skirtas tyrimų skaičius (tiekėjas nurodo pagal gamintojo dokumentaciją)	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams	Reagentų ir priemonių kiekis (ml/ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Pakuočių kiekis	Siūlomos pakuotės kaina Eur be PVM	Siūlomos pakuotės kaina Eur su PVM	Suma, EUR be PVM 12 mėn	Suma, EUR su PVM 12 mėn	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
3	3 PIRKIMO DALIS. Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės ir techninė priežiūra automatiniam biocheminiam analizatoriui "Konelab 30" (arba lygiaverčiui)				Analizatorius yra įstaigos nuosavybė. „Konelab 30" yra visiškai automatinis, kompiuterinis cheminis analizatorius. Jis skirtas in vitro kiekybiniam ar kokybiniam įvairių kūno skysčių analizių tyrimui. Analizatoriaus parametrai: matavimo metodas - absorbcijos fotometrinis. Mėginys - kraujas, šlapimas, likvoras, serumas, plazma, pirminiuose mėgintuvėliuose. Naudojamos vienkartinės kiuvetės. Integruota vidaus kokybės kontrolės valdymo sistema su galimybe braižyti kokybės kontrolės grafikus, Westgard'o taisyklių pritaikymas. Nuolatinio mėginio, reagento bei kiuvėčių įdėjimo galimybė, nestabdant darbo. Mėginių įkėlimo galimybės: iki 90 mėginių analizatoriuje. Skubių tyrimų atlikimas (STAT). Nuolatinis automatinis reagentų kiekio stebėjimas. Vienu metu analizatorius talpina visų analizių, išvardintų lentelėje, reagentus. Analizatoriuje integruotas brūkšninių kodų skaitytuvas, mėginių bei reagentų brūkšninio kodo nuskaitymui. Jungiamas į LIS dvikrypčių ryšiu. Nereikalingas pajungimas prie vandentiekio sistemos. Analizatorius paženklintas CE ir turi CE sertifikatą.								
3.1	Šarminės fosfatazės aktyvumo nustatymas serume/ plazmoje	IFCC metodu	1000 vnt.										
	Alkaline Phosphatase (IFCC) Plus			365		1365	15x5 ml	8	36,00	37,80	288,00	302,40	Thermo Fisher Scientific, Alkaline Phosphatase (IFCC) Plus, 981832

3.2	Alaninaminotransferazės (ALAT/GPT) aktyvumo nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1800 vnt.										
	ALT/GPT (IFCC)			0		1800	8x20 ml	4	40,00	42,00	160,00	168,00	Thermo Fisher Scientific, ALT/GPT (IFCC), 981769
3.3	Aspartataminotransferazės (ASAT/GOT) aktyvumo nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1800 vnt.										
	AST/GOT (IFCC)			0		1800	8x20 ml	4	40,00	42,00	160,00	168,00	Thermo Fisher Scientific, AST/GOT (IFCC), 981771
3.4	Alfa amilazės aktyvumo nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1300 vnt.										
	Amylase			52		1352	4x25 ml	4	100,00	105,00	400,00	420,00	Thermo Fisher Scientific, Amylase, 981950
3.5	Bendrojo bilirubino koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1200 vnt.										
	Bilirubin Total (DCA)			108		1308	4x25 ml	4	48,00	50,40	192,00	201,60	Thermo Fisher Scientific, Bilirubin Total (DCA), 981952
3.6	Tiesioginio bilirubino koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1100 vnt.										
	Bilirubn Direct (DCA)			108		1208	4x25 ml	4	40,00	42,00	160,00	168,00	Thermo Fisher Scientific, Bilirubn Direct (DCA), 981909
3.7	Bendrojo kalcio koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	600 vnt.										

	Calcium			52		652	12x20 ml	1	40,00	42,00	40,00	42,00	Thermo Fisher Scientific, Calcium, 981953
3.8	Bendrojo cholesterolio koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	500 vnt.										
	Cholesterol			52		552	12x20 ml	1	42,00	44,10	42,00	44,10	Thermo Fisher Scientific, Cholesterol, 981957
3.9	Didelio tankio lipoproteinų cholesterolio koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	500 vnt.										
	HDL Cholesterol			52		552	8x24 ml	2	260,00	273,00	520,00	546,00	Thermo Fisher Scientific, HDL Cholesterol, 981955
3.10	Mažo tankio lipoproteinų cholesterolio koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	500 vnt.										
	LDL Cholesterol			52		552	4x24 ml	3	240,00	252,00	720,00	756,00	Thermo Fisher Scientific, LDL Cholesterol, 981956
3.11	Kreatinino koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.). Fermentinis metodas	10 000 vnt.										
	Creatinine (Enzymatic)			52		10052	4x60 ml	11	166,00	174,30	1826,00	1917,30	Thermo Fisher Scientific, Creatinine (Enzymatic), 981845
3.12	Gliukozės koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje/likvoro	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.). GOD-POD metodas	8000 vnt.										
	Glucose (GOD-POD)			52		8052	12x20 ml	9	30,00	31,50	270,00	283,50	Thermo Fisher Scientific,

													Glucose (GOD- POD), 981780
3.13	Geležies koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje		500 vnt.										
	Iron			72		572	10x20 ml	2	70,00	73,50	140,00	147,00	Thermo Fisher Scientific, Iron, 981236
3.14	Bendrojo baltymo koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	200 vnt.										
	Total Protein Plus			72		272	12x20 ml	2	42,00	44,10	84,00	88,20	Thermo Fisher Scientific, Total Protein Plus, 981827
3.15	Bendrojo baltymo koncentracijos nustatymas šlapime	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	50 vnt.										
	U/CSF protein			52		102	8x20 ml	1	70,00	73,50	70,00	73,50	Thermo Fisher Scientific, U/CSF protein, 981843
3.16	Bendrojo baltymo koncentracijos nustatymas likvoro (cerebrospinaliniame skystyje)	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	10 vnt.										
	U/CSF protein			40		50	8x20 ml	1	70,00	73,50	70,00	73,50	Thermo Fisher Scientific, U/CSF protein, 981843
3.17	Trigliceridų koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	500 vnt.										
	Triglycerides			52		552	12x20 ml	1	70,00	73,50	70,00	73,50	Thermo Fisher Scientific, Triglycerides, 981786
3.18	Šlapalo koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	9000 vnt.										
	Urea			52		9052	10x25 ml	10	50,00	52,50	500,00	525,00	Thermo Fisher Scientific, Urea, 981954

3.19	Magnio koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	1600 vnt.										
	Magnesium			488		2088	8x6 ml	17	26,00	27,30	442,00	464,10	Thermo Fisher Scientific, Magnesium, 981905
3.20	Fosforo koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	400 vnt.										
	Phosphorus			732		1132	8x10 ml	2	38,00	39,90	76,00	79,80	Thermo Fisher Scientific, Phosphorus, 981891
3.21	Šlapimo rūgšties koncentracijos nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	600 vnt.										
	Uric Acid (AOX)			52		652	8x20 ml	2	42,00	44,10	84,00	88,20	Thermo Fisher Scientific, Uric Acid (AOX), 981788
3.22	C reaktyvaus baltymo kiekybinis nustatymas serume/ plazmoje	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	10000 vnt.										
	CRP			135		10135	2x3 ml	11	118,00	123,90	1298,00	1362,90	Thermo Fisher Scientific, CRP, 981699
3.23	Gama gliutamiltransferazės (GGT) aktyvumo nustatymas serume/ plazmoje		600 vnt.										
	Gamma-GT (IFCC)			0		600	15x5 ml	2	34,00	35,70	68,00	71,40	Thermo Fisher Scientific, Gamma-GT (IFCC), 981778
3.24	Laktato koncentracijos nustatymas plazmoje/ likvoro (cerebrospinaliniame skystyje)		120 vnt.										
	Lactate			28		148	2x25 ml +2x5 ml	3	120,00	126,00	360,00	378,00	Thermo Fisher Scientific/Sentinel, Lactate Liquid,

													1728601
3.25	Albumino koncentracijos nustatymas serume, plazmoje, šlapime ir cerebrospinaliniame skystyje.	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	500 vnt.										
	Albumin (BCG)			52		525	8x20 ml	2	30,00	31,50	60,00	63,00	Thermo Fisher Scientific, Albumin (BCG), 981767
3.26	Kreatinkinazės MB subvieneto (CK-MB) koncentracijos nustatymas serume, plazmoje..	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	100 vnt.										
	CK-MB			0		100	2x20 ml	9	52,00	54,60	468,00	491,40	Thermo Fisher Scientific, CK-MB, 981837
3.27	Kreatinkinazės koncentracijos nustatymas serume, plazmoje..	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.).	100 vnt.										
	CK (IFCC)			0		100	2x25 ml	9	58,00	60,90	522,00	548,10	Thermo Fisher Scientific, CK (IFCC), 981829
3.28	Laktatdehidrogenazės (LDH) koncentracijos nustatymas serume, plazmoje..	Reagentai paruošti naudojimui (be papildomo skiedimo, pilstymo ir pan.). IFCC metodas	50 vnt.										
	LDH (IFCC)			292		342	4x24 ml	3	42,00	44,10	126,00	132,30	Thermo Fisher Scientific, LDH (IFCC), 981906
3.29	Kontrolinės medžiagos	Būtina. Turi būti mažiausiai dviejų lygių (N ir P) žinomų reikšmių kontrolinė medžiaga. Pageidautina multiparametrinė. Kontrolinių medžiagų stabilumas po paruošimo užšaldžius ne mažiau nei 14 d.											

	<i>Nortrol</i>					100 ml	10x5 ml	2	82,00	86,10	164,00	172,20	Thermo Fisher Scientific, Nortrol, 981043
	<i>Abtrol</i>					100 ml	10x5 ml	2	82,00	86,10	164,00	172,20	Thermo Fisher Scientific, Abtrol, 981044
	<i>Lipotrol</i>					45 ml	5x3 ml	3	160,00	168,00	480,00	504,00	Thermo Fisher Scientific, Lipotrol, 981653
	<i>Lipotrol HDL/LDL Abnormal</i>					45 ml	5x3 ml	3	170,00	178,50	510,00	535,50	Thermo Fisher Scientific, Lipotrol HDL/LDL Abnormal, 981907
	<i>CK-MB Control</i>					30 ml	5x2 ml	3	68,00	71,40	204,00	214,20	Thermo Fisher Scientific, CK-MB Control, 981908
	<i>CK-MB Control High</i>					30 ml	5x2 ml	3	70,00	73,50	210,00	220,50	Thermo Fisher Scientific, CK-MB Control High, 981255
	<i>CRP Control</i>					15 ml	5x1 ml	3	110,00	115,50	330,00	346,50	Thermo Fisher Scientific, CRP Control, 981251
	<i>CRP Control High</i>					15 ml	5x1 ml	3	120,00	126,00	360,00	378,00	Thermo Fisher Scientific, CRP Control High, 981679
	<i>uTrol</i>					100 ml	10x5 ml	2	80,00	84,00	160,00	168,00	Thermo Fisher Scientific, uTrol, 981821
	<i>uTrol High</i>					100 ml	10x5 ml	2	80,00	84,00	160,00	168,00	Thermo Fisher Scientific, uTrol High, 981822
	<i>Clin Chem Control 1</i>					60 ml	6x5 ml	2	100,00	105,00	200,00	210,00	Thermo Fisher Scientific/Sentinel, Clin Chem Control 1, 16150
	<i>Clin Chem Control 2</i>					60 ml	6x5 ml	2	100,00	105,00	200,00	210,00	Thermo Fisher Scientific/Sentinel, Clin Chem Control 2, 16250
3.30	Kalibracinės medžiagos	Būtina. Kalibruoja įvairius tyrimus vienu metu, netrikdant kitų tyrimų atlikimo. Kalibracijos stabilumas užšaldžius ne mažiau 4 savaitių ir ilgiau (priklausomai nuo tyrimo).											

		<i>sCal</i>				60 ml	10x3 ml	2	70,00	73,50	140,00	147,00	Thermo Fisher Scientific, sCal, 981831
		<i>eCal</i>				45 ml	5x3 ml	3	70,00	73,50	210,00	220,50	Thermo Fisher Scientific, eCal, 981830
		<i>HDL/LDL Calibrator</i>				15 ml	5x1 ml	3	104,00	109,20	312,00	327,60	Thermo Fisher Scientific, HDL/LDL Calibrator, 981657
		<i>CRP Calibration Set</i>				15 ml	5x1 ml	6	90,00	94,50	540,00	567,00	Thermo Fisher Scientific, CRP Calibration Set, 981674
		<i>Clin Chem Cal</i>				36 ml	4x3 ml	3	76,00	79,80	228,00	239,40	Thermo Fisher Scientific/Sentinel, Clin Chem Cal, 16550
3.31		Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimams atlikti	Įvertinti ir pateikti visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui kokybiškai atlikti (pildoma tiek grafų, kiek reikia papildomų priemonių ar medžiagų).	Pagal bendrą visų tyrimų ir kontrolių skaičių.									
		<i>Cuvettes</i>				58000 vnt.	12000 vnt.	5	340,00	357,00	1700,00	1785,00	Thermo Fisher Scientific, Cuvettes, 984000
		<i>Mėginio indeliai (0,5 ml)</i>				3000 vnt.	1000 vnt.	3	40,00	42,00	120,00	126,00	Thermo Fisher Scientific, Mėginio indeliai (0,5 ml), 989220
		<i>Mėginio indeliai (2 ml)</i>				1000 vnt.	1000 vnt.	1	40,00	42,00	40,00	42,00	Thermo Fisher Scientific, Mėginio indeliai (2 ml), 989221
		<i>Washing solution 4,5%</i>				240 ml	4x20 ml	3	44,00	46,20	132,00	138,60	Thermo Fisher Scientific, Washing solution 4,5%, 984030
		<i>Washfluid</i>				320 ml	8x20 ml	2	44,00	46,20	88,00	92,40	Thermo Fisher Scientific, Washfluid, 981842

3.32	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	Visa reikalinga techninė priežiūra (techninės būklės tikrinimas ir remontas, planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės ir kt.) pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.					1	470,00	568,70	470,00	568,70	Thermo Fisher Scientific, Metinės priežiūros rinkinys, 452114-KON
3.33	Planiniam keitimui reikalingos dalys/ detalės	Pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas.	Numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti.										
	<i>Halogeninė lempa</i>						vnt.	1	70,00	84,70	70,00	84,70	Thermo Fisher Scientific, Halogen Lamp, 981481
	<i>Matavimo</i>						kompl.	1	230,00	278,30	230,00	278,30	Thermo Fisher Scientific, Diluent and wash tubes for Konelab (30), 984023
	<i>Žarnelių rinkinys</i>						rink.	1	80,00	96,80	80,00	96,80	Thermo Fisher Scientific, Pump tube, 981342
3 pirkimo dalies bendra suma Eur:											16718,00	17689,90	

ANALIZATORIAUS "Konelab 30" TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1. Tiekėjas privalo pateikti "Konelab 30" arba siūlomo panaudai lygiavertį analizatoriaus visą reikalingos techninės priežiūros skaičių periodiniam aptarnavimui, kartu nurodydamas ir visas planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales, numatomam nurodytam tyrimų kiekiui atlikti visam sutarties laikotarpiui. Visa reikalinga techninė priežiūra ir gedimų šalinimas privalo būti vykdomas pagal analizatoriaus gamintojo rekomendacijas. Pakeistų detalių garantinis terminas turi būti ne trumpesnis nei nurodytas gamintojo.
2. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai, garantinis analizatoriaus su visais priedais terminas turi būti užtikrinamas visu panaudos laikotarpiu. Tiekėjas privalo savo lėšomis užtikrinti panaudos pagrindais naudojamo analizatoriaus techninę priežiūrą, techninės būklės tikrinimą ir remontą (išskyrus planiniam keitimui reikalingas dalis/ detales) visą garantinio laikotarpio terminą.

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir tiksliai pateikti reikalingą reagentų, kalibracinių, kontrolinių medžiagų ir kitų priemonių kiekį, nurodytam preliminariam tyrimų skaičiui per 12 mėn. atlikti. Į preliminarų tyrimų skaičių įtraukti ir kontroliniai mėginiai. Visi paskaičiavimai turi būti atlikti, atsižvelgiant į reagentų, kalibracinių ir kontrolinių medžiagų stabilumą (galiojimo laiką nuo atidarymo datos) bei ne tik į teorinius, bet ir į praktinius tyrimams sunaudojamų reagentų/ medžiagų kiekius.
2. Reagentai ir papildomos medžiagos/ priemonės turi būti paženklinėti CE ženklu pagal in vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvą, IVDD 98/79/EC ar IVDR 2017/746 atitikties deklaraciją.
3. Reagentai, kontrolinės bei kalibracinės medžiagos turi būti pažymėtos brūkšniniais kodais arba reagento pakuotėje turi būti lapas su brūkšniniais kodais. Brūkšniniuose koduose yra ši informacija: pavadinimas, partijos numeris, rinkinio kodo numeris ir/arba reagento kodo numeris, galiojimo data, kalibraciniai duomenys.
4. Visi siūlomi reagentai ir papildomos priemonės turi būti originalūs analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojami, tinkami "Konelab 30" (arba lygiaverčiam) analizatoriui, su brūkšniniais kodais. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius, reagentai ir papildomos priemonės turi būti siūlomos analizatoriaus gamintojo arba gamintojo rekomenduojam ir atitinkantys kokybinius ir techninius reikalavimus (pateikti nuorodą dokumentacijoje ir gamintojo patvirtinimą).
5. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 6 mėn. nuo pristatymo dienos, išskyrus kontroles.
6. Jei siūlomas lygiavertis analizatorius panaudai: a) Analizatorius turi būti sertifikuotas naudojimui Europos sąjungoje, pažymėtas CE žyme (naujas analizatorius turi turėti IVDR sertifikatą); b) Analizatorius turi būti ne senesnių pagaminimo metų nei įstaigos turimas; c) Tiekėjas turi savo lėšomis ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas po panaudos sutarties pasirašymo dienos instaliuoti įrangą ir apmokyti perkančiosios įstaigos personalą naudotis analizatoriumi bei išduoti apmokymo pažymėjimus; d) Tiekėjas turi savo lėšomis, ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po panaudos sutarties pasirašymo dienos pajungti įrangą prie perkančiosios įstaigos informacinės sistemos *ESIS* dvikrypčiu ryšiu; e) Analizatoriaus komplektacijoje privalo būti vidinis arba išorinis brūkšninių kodų skaitytuvas, nuskaitantis 8 simbolių brūkšninį kodą, vidinis arba išorinis spausdintuvas rezultatų atspausdinimui ir kompiuteris, jei jis yra būtinas analizatoriaus valdymui.
7. Vertinama tik pilna pirkimo dalis, atitinkanti bendrinius kokybinius bei techninius reikalavimus. Visos dalies pirkimas iš vieno tiekėjo. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).