



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062, el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

Tiekėjams

RINKOS KONSULTACIJOS APRAŠAS

Marijampolės savivaldybės administracija (toliau – Perkančioji organizacija), juridinio asmens kodas 188769113, kurios registruota buveinė yra J. Basanavičiaus a. 1, LT - 68307 Marijampolė, siekdama tinkamai pasiruošti numatomam laboratorinių tyrimų pirkimui (toliau – Pirkimas), atitinkančiam naujausias rinkos tendencijas ir galimybes bei užtikrinančiam sąžiningą tiekėjų konkurenciją, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 str. 1 d. 1 p., vykdo išankstinę rinkos konsultaciją su rinkos dalyviais.

Paaiškiname, kad ši rinkos konsultacija yra skelbiama iki viešojo Pirkimo pradžios. Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie Pirkimą ar išankstinis skelbimas apie viešąjį Pirkimą. Šios rinkos konsultacijos paskelbimu dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl viešojo Pirkimo sutarties ar teikti pasiūlymus.

Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant Pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Rinkos konsultacijos metu gauta informacija, nepažeidžiant VPĮ reikalavimų, bus naudojama priimant sprendimus dėl Pirkimo organizavimo ir vykdymo.

Rinkos konsultacijos tikslai:

1. iki Pirkimo pradžios informuoti rinkos dalyvius bei kitus suinteresuotus asmenis apie ketinamą ateityje vykdyti Pirkimą, išsiaiškinti įvairius su Pirkimo objektu susijusius klausimus ir sudaryti sąlygas rinkos dalyviams ir kitiems suinteresuotiems asmenims pateikti pastabas ir pasiūlymus dėl būsimo Pirkimo, laboratorinių tyrimų techninių specifikacijų ir kitų klausimų.

2. išsiaiškinti, kiek preliminarieji rinkos dalyviai vertina Pirkimo kainą rinkoje.

Konsultacijos būdas:

Rinkos konsultacija vykdoma Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis (toliau - CVP IS) Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka kreipiantis į potencialius tiekėjus, prašant pateikti atsakymus į klausimyno klausimus, teikti siūlymus, rekomendacijas ir/ar pastabas, kurias

Perkančioji organizacija įvertinusi, nuspręš, ar tikslinga į jas atsižvelgti vykdant Pirkimą.

Kviečiame rinkos dalyvius susipažinti su viešai paskelbtais: techninėmis specifikacijomis, klausimynu ir CVP IS priemonėmis **iki CVP IS skelbime nurodyto termino** lietuvių kalba aktyviai teikti pastabas, klausimus ir/ar pasiūlymus, bei pateikti atsakymus į pateiktus klausimus. Teikiant pastabas ir/ar pasiūlymus, prašome pateikti savo pastabų ir/ar pasiūlymų pagrindimą ir argumentaciją. **Būtina aiškiai nurodyti, kuri informacija yra konfidenciali.** Klausimai, pastabos ir/ar pasiūlymai, gauti pasibaigus aukščiau nurodytam terminui gali būti nenagrinėjami. Susitikimai rengiami nebus. Rinkos konsultacijos pasiūlymą prašome pateikti CVP IS, prisegant klausimyną su atsakymais bei kitą aktualią informaciją. Paskelbti dokumentų projektai nėra galutiniai, jų turinys po rinkos konsultacijos gali keistis.

Esant poreikiui, Perkančioji organizacija gali pratęsti aukščiau nurodytus terminus paviešindama pranešimą CPV IS.

Suinteresuotų asmenų informavimas:

Užtikrinant rinkos dalyvių lygiateisiškumą ir konsultacijų skaidrumą, apibendrinta informacija apie rinkos konsultacijoje gautus duomenis (išskyrus gautą informaciją apie kainą), pastabas ir pasiūlymus (išskyrus konfidencialią informaciją), tuo atveju, jei bus gauta siūlymų, pastabų ir pan., **bus skelbiama/viešinama CVP IS priemonėmis**, prie skelbimo apie šią rinkos konsultaciją ne vėliau kaip iki Pirkimo pradžios.

Duomenys apie rinkos konsultacijos dalyvius bei šių dalyvių rinkos konsultacijų metu pateikta konfidenciali informacija esant pageidavimui (būtina nurodyti klausimyne) nebus viešinama, skelbiama ar perduodama tretiesiems asmenims.

PRIDEDAMA:

1. 1 Priedas. Techninė specifikacija;
2. 2 Priedas. Klausimynas.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

III. DIAGNOSTIKOS REAGENTŲ IR ANALIZATORIŲ PANAUDOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1 PIRKIMO DALIS - SISTEMA IMUNOHEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMUI STULPĖLINĖS AGLIUTINACIJOS METODU. SISTEMA SUDARO 1vnt. AUTOMATIZUOTAS ANALIZATORIUS, 1 komplektas PRIETAISŲ UŽTIKINANČIŲ TYRIMŲ ATLIKIMĄ RANKINIŲ METODU, REAGENTAI IR KITOS PRIEMONĖS REIKALINGOS NURODYTŲ TYRIMŲ SPEKTRUI ATLIKTI. ANALIZATORIŲ IR PRIETAISUS TIEKĖJAS SIŪLO PANAUDAI.

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo, perkami tyrimai, sąskaitos išrašomos už atliktų tyrimų skaičių.

1.1. Reagentai bei papildomos priemonės imunohematologiniams tyrimams atlikti stulpelinės agliutinacijos metodu

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimų kiekį iš pakuotės)	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR su PVM	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.1	Kraujo grupės ir Rh faktoriaus nustatymas naujagimiui	Būtinieji testai nustatomi to paties tyrimo metu (anti-A, anti-B, anti-AB, anti-D, control, AHG) naudojant tą pačią tyrimo kasetę	400						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslūs pavadinimus)</i>								
1.1.2	Antieritrocitinių antikūnų nustatymas	Atliekamas su 2 tipų eritrocitų panele, antikūnų	5000						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi</i>								
1.1.3	Netiesioginis Kumbo mėginys (recipiento ir donoro suderinamumui)		5000						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi</i>								
1.1.4	Kraujo grupės ir Rh faktoriaus nustatymas	Būtinieji testai nustatomi to paties tyrimo metu (anti-A, anti-B, anti-D, control, + reversas su A ir B standartiniais eritrocitais) naudojant tą pačią tyrimo	5000						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi</i>								
1.1.5	Tiesioginis Kumbo mėginys		400						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi</i>								
1.1.6	Kambario temperatūros mėginys (recipiento ir donoro suderinamumui)		100						
	<i>.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi</i>								

1 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.

2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.

3. Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiaverčių ženklų.

4. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems prietaisais. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų)

5. Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.

6. Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemonės naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)

7. Esant poreikiui, turi pagristi reagentų ir papildomu priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.

8. Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

1.2. REIKALAVIMAI AUTOMATINIAM IMUNOHEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ ANALIZATORIUI (1 vienetas). Analizatorius naujas arba naudotas, techniškai tvarkingas.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
1.2.1	Analizatoriaus apibūdinimas	Pilnai automatinis imunohematologinis analizatorius, skirtas pilnam spektrui tyrimų nurodytų 1.1 dalyje, atlikti.	
1.2.2	Integruoti vidinis ir išorinis brūkšnių kodų skaitytuvai	Būtina	
1.2.3	Integruotos reagentų, kasečių ir atliekų talpos	Būtina	
1.2.4	Integruotas inkubatorius	Ne mažiau kaip 10 vietų	
1.2.5	Integruota centrifuga	Ne mažiau kaip 10 vietų	
1.2.6	Integruotas rezultatų nuskaitymo įrenginys	Būtina	
1.2.7	STAT funkcija skubiems tyrimams	Būtina	
1.2.8	Atminties funkcija su kasėtės nuotrauka, tyrimų rezultatais ir įvertinimu	Būtina	
1.2.9	Greitas centrifugavimo laikas	Ne ilgesnis nei 10 min.	
1.2.10	Tyrimo metodas	Stulpelinės agliutinacijos technologija	
1.2.11	Gamintojo katalogai, ar kita medžiaga, įrodanti atitikimą reikalaujamiems parametrams	Būtina	
1.2.12	Vartotojo instrukcija anglų ir lietuvių kalbomis	Pateikiama su prietaisu	
1.2.13	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
1.2.14	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	

1.3 REIKALAVIMAI IMUNOHEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ PRIETAISUI, UŽTIKRINANČIAM TYRIMŲ ATLIKIMĄ RANKINIŲ METODU. Prietaisas naujas arba naudotas, techniškai tvarkingas.

1.3.1 REIKALAVIMAI IMUNOHEMATOLOGINIŲ KASEČIŲ CENTRIFUGAI (1 vienetas). Prietaisas naujas arba naudotas, techniškai tvarkingas.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
1.3.1.1	Prietaiso apibūdinimas	Kompaktiška, pastatoma ant darbatalio	
1.3.1.2	Talpa	≥ 8 vienetai standartinių kasečių	
1.3.1.3	Automatinis laikmatis	Būtina	
1.3.1.4	Darbo režimo apsauga	Garsinis signalas, pasibaigus centrifugavimo laikui	
1.3.1.5	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	

1.3.2. REIKALAVIMAI IMUNOHEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ KASEČIŲ INKUBATORIUI (1 vienetas). Prietaisas naujas arba naudotas, techniškai tvarkingas.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
1.3.2.1	Prietaiso apibūdinimas	Kompaktiškas, pastatoma ant darbatalio	
1.3.2.2	Talpa	≥ 8 vienetai standartinių kasečių	
1.3.2.3	Automatinis laikmatis	Būtina	
1.3.2.4	Darbo režimo apsauga	Garsinis signalas, pasibaigus inkubavimo laikui	
1.3.2.5	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	

2. PIRKIMO DALIS - SISTEMA pH, KRAUJO DUJŲ, ELEKTROLITŲ, OKSIMETRIJOS IR METABOLITŲ TYRIMAMS ATLIKTI . SASTEMĄ SUDARO 1 vnt. ANALIZATORIUS, REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS REIKALINGOS NURODYTŲ TYRIMŲ SPEKTRUI ATLIKTI. ANALIZATORIŲ TIEKĖJAS SIŪLO PANAUDAI.

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo, perkami tyrimai, sąskaitos išrašomos už atliktų tyrimų skaičių.

2.1. Reagentai bei papildomos priemonės pH, kraujo dujų, elektrolitų, oksimetrijos ir metabolitų tyrimams

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimu kieki iš	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.1	Rūgščių-šarmų balanso tyrimai	Butinieji parametrai: pH, pCO ₂ , pO ₂ , K, Na, Cl, Jonizuotas Ca, Glu, Laktatai, tHb, SO ₂ , O ₂ Hb, COHb, MetHb, HHb, Bilirubinas naujagimiams. Tiriamoji medžiaga arterinis ir kapilerinis	17000						
	..... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (įrašyti tikslūs pavadinimus)								
2.1.2	Kapilerinio kraujo paėmimo priemonės	Kapiliarai su kamšteliais, maišymo strypeliais. Heparinizuoti sausu, elektrolitams subalansuotu heparinu, nemažesnio tūrio nei reikia padavimui į analizatorių. Heparino	8000						
	..... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (įrašyti tikslūs pavadinimus)								
2.1.3	Arterinio kraujo paėmimo priemonės	Vienkartiniai švirkštai arteriniam kraujui imti, heparinizuoti sausu heparinu ir pritaikyti siūlomam analizatoriui (ėminio padavimui nereikalingos jokios papildomos priemonės). Su oro išstūmimo kamšteliumi	9000						
	..... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (įrašyti tikslūs pavadinimus)								

2 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (≥ 3-jų lygių kokybės kontrolę) kieki, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui. Kontrolinė medžiaga privalo būti artima tiriamajai
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiaverčiu ženklu.
- Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomu analizatoriumi. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų) 5. Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
- Tyrimo priemonės, reikalingas konkretnas tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
- Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.
- Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

2.2. REIKALAVIMAI pH, KRAUJO DUJŲ, ELEKTROLITŲ, OKSIMETRIJOS IR METABOLITŲ TYRIMŲ ANALIZATORIUI (1 vienetas) Nepertraukiamam darbo ciklui užtikrinti, būtina nuotolinė techninė priežiūra 24 val per parą. Analizatorius naujas arba techniškai tvarkingas ne senesnis kaip 3 metų, skaičiuojant nuo pagaminimo. .

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
---------	------------------------------------	------------------------------------	--

3.1.4	Skydliaukės peroksidazės antikūnai Anti-TPO	Tyrimo metodas nejautrus biotino interferencijai (metode nenaudojama biotino-streptavidino sąveika).	6000 atliekant 1x per savaitę						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
3.1.5	Troponinas I (cTnI)	Tyrimo metodas nejautrus biotino interferencijai (metode nenaudojama biotino-streptavidino sąveika). Tyrimo tikslumas ties referentinių ribų 99-tąja procentile $\leq 10\%$ CV, žemiausia aptikimo riba turi būti žemesnė nei referentinė riba, $\geq 50\%$ sveikų asmenų matuojama koncentracijos reikšmė turi viršyti žemiausią aptikimo ribą.	27000 kasdien						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
3.1.6	Smegenų natriuretis peptidas BNP	Tyrimo metodas nejautrus biotino interferencijai (metode nenaudojama biotino-streptavidino sąveika).	6500 kasdien						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
3.1.7	Parathormonas iPTH	Tyrimo metodas nejautrus biotino interferencijai (metode nenaudojama biotino-streptavidino sąveika).	2000 atliekant 1x per savaitę						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
3.1.8	Prostato specifinis antigenas PSA	Tyrimo metodas nejautrus biotino interferencijai (metode nenaudojama biotino-streptavidino sąveika).	2000 atliekant 1x per savaitę						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								

3 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kieki, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiaverčių ženklų.
- Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems analizatoriams. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 isakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų) 5. Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
- Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamąs analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
- Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.
- Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

3.2. REIKALAVIMAI AUTOMATINIAMS IMUNOCHEMINIAMS ANALIZATORIAMS (2 vienetai). Pagrindinis analizatorius užtikrina viso tyrimo spektro atlikimą, antras analizatorius 3.1.5 ir 3.1.6 pozicijose nurodytus tyrimus (cTnI, BNP) Siūlomi analizatoriai turi būti techniškai tvarkingi, ne senesni nei 3 metų, skaičiuojant nuo pagaminimo datos.			
Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
3.2.1 Imunocheminių tyrimų analizatorius (pagrindinis) - 1 vnt. panaudai. Gamintojas, modelis/tipas:			
3.2.1.1	Našumas	≥ 50 testų/val.	
3.2.1.2	Šaldoma reagentų laikymo vieta analizatoriuje	Būtina	
3.2.1.3	Galimi matavimo metodai	Chemiluminescentinė analizė	
3.2.1.4	Krešulio nustatymo funkcija	Turi būti įdiegta krešulio aptikimo funkcija.	
3.2.1.5	Skysčio lygio nustatymo funkcija	Turi būti įdiegta skysčio lygio nustatymo funkcija.	
3.2.1.6	Kryžminio užterštumo prevencija	Analizatoriuje turi būti naudojama vienkartinį antgalių sistema mėginių ir reagentų paėmimui ir išpilstymui.	
3.2.1.7	Mėginių tipas	Atlieka tyrimus iš pirminių standartinio dydžio mėgintuvėlių ir iš mėginių indelių, galimybė atlikti tyrimus iš serumo, plazmos.	
3.2.1.8	Analizatoriaus talpa	≥ 50 mėginių	
3.2.1.9	Reikalavimai darbo procesui	Turi būti galimybė, netrikdant darbo eigos, nuolat įdėti ir išimti mėginius analizatoriaus darbo metu.	
3.2.1.10	Reikalavimai programinei įrangai	Programinė įranga turi būti sukonfigūruota vartotojui naudotis patogiu bei informatyviu formatu: kasdieniniam darbui, duomenų atnaujinimui, reagentų ir visų priemonių valdymui, pacientų ir tyrimų rezultatų valdymui, kalibravimo ir kokybės kontrolės valdymui, klaidų/pranešimų/sutrikimų valdymui ir kita (ženkliniais mygtukais, įspėjamaisiais simboliais, moduliais).	
3.2.1.11	Duomenų įvedimo ir perdavimo reikalavimai	Turi būti paciento ėminių duomenų įvedimas tyrimų atlikimui ir rezultatų perdavimas užsakovui: per HIS/LIS ir tradiciniu būdu.	
3.2.1.12	Kalibracija	Turi būti lanksti kalibravimo procedūra: galimybė kalibruoti įvairius tyrimus vienu metu, netrikdant kitų tyrimų atlikimo.	
3.2.1.13	Kalibracijos stabilumas	≥60 kalendorinių dienų visiems numatytiems tyrimams.	
3.2.1.14	STAT mėginio funkcija	Turi būti STAT mėginio atlikimo bet kuriuo metu funkcija.	
3.2.1.15	Reagentų inventoriaus valdymas	Turi būti nuolatinis reagentų, pagalbinių priemonių, tirpalų, ploviklių ir atliekų kiekio analizatoriuje sekimas, su perspėjamaisiais ženklais.	
3.2.1.16	Nuolatinės techninės pagalbos teikimo reikalavimai	Turi būti ryšys su nuotoliniu pagalbos teikimo centru, leidžiančiu greičiau nustatyti ir pašalinti gedimus, įvertinti sistemos būklę, nuotoliniu būdu instaliuoti tyrimų protokolus, perduoti kitus duomenis.	
3.2.1.17	Automatinė mėginių praskiedimo funkcija	Būtina, kai rezultatai viršija matavimo ribas.	
3.2.1.18	Brūkšnių kodų skaitytuvas	Turi būti integruotas mėginių brūkšnių kodų skaitytuvas.	
3.2.1.19	Kokybės kontrolė	Kokybės kontrolės modulis su Levey-Jennings grafiku.	
3.2.1.20	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
3.2.1.21	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	
3.2.2 Imunocheminių tyrimų analizatorius - 1 vnt. panaudai. Gamintojas, modelis/tipas:			
3.2.2.1	Našumas	Ne mažiau 30 testų/val.	
3.2.2.2	Naudojami tie patys reagentai, kuriuos naudoja pagrindinis imunocheminių tyrimų analizatorius	Būtina	
3.2.2.3	Galimi matavimo metodai	Chemiluminescentinė analizė	
3.2.2.4	Krešulio nustatymo funkcija	Turi būti įdiegta krešulio aptikimo funkcija.	
3.2.2.5	Skysčio lygio nustatymo funkcija	Turi būti įdiegta skysčio lygio nustatymo funkcija.	
3.2.2.6	Kryžminio užterštumo prevencija	Analizatoriuje turi būti naudojama vienkartinį antgalių sistema mėginių ir reagentų paėmimui ir išpilstymui.	

3.2.2.7	Mėginių tipai	Galimybė atlikti tyrimus iš: serumo, plazmos.	
3.2.2.8	Mėginių sudėjimo talpa	Ne mažiau 8 mėginių	
3.2.2.9	Reagentų paruošimas	Nereikalaujantis rankinio reagentų, kalibratorių paruošimo	
3.2.2.10	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	

4. PIRKIMO DALIS - SISTEMA ŠLAPIMO TYRIMAMS ATLIKTI. SISTEMĄ SUDARO ŠLAPIMO CHEMINĖS ANALIZATORIAUS MODULIS IR AUTOMATINIO ŠLAPIMO NUOSĖDŲ ANALIZĖS MODULIS. MODULIŲ DALYS PRIVALO BŪTI FIZIŠKAI TARPUSAVYJE APJUNGTOS (1 VNT), PUSIAU AUTOMATINIS ŠLAPIMO TYRIMŲ ANALIZATORIUS (1 VNT). REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS. Įrangą siūlyti panaudai. Visa įranga turi būti nauja technškai tvarkinga, pagaminta ne anksčiau nei 2024 m.

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo, perkami tyrimai, sąskaitos išrašomos už atliktų tyrimų skaičių.

4.1. Reagentai bei papildomos priemonės automatizuotiems šlapimo tyrimams

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimų kiekį iš pakuotės)	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR su PVM	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.1	Automatuotas juostelinis šlapimo tyrimas (atliekamas vienos tyrimų juostelės pagalba) 5% tyrimų atliekama pusiau automatinis analizatoriumi (tiekėjas privalo užtikrinti pakuotes pritaikytas skirtingiems analizatoriams).	Matuojama ne mažiau nei šie parametrai (tarptautinis trumpinys), mato vienetai, nurodyti 5.2.1.11 dalyje.	33 000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
4.1.2	Automatuotas šlapimo nuosėdų tyrimas.	Privalomi parametrai (identifikacija ir klasifikacija): eritrocitai, dismorfiniai eritrocitai, leukocitai, leukocitų sankaupos, plokštusis epitelis, pereinamasis epitelis, bakterijos, kristalai, cilindrai, grybai, sperma,	9000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								

4 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę mažiausiai 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinti CE arba lygiaverčiu ženklu.
- Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbu siūlomiems analizatoriams. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų)
- Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
- Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
- Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.
- Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti dokumentai, įrodantys įrangos atitikimą šioje specifikacijoje nurodytiems parametrams, kuriuose tiekėjas privalo tiksliai pažymėti atitikimo vietą (-as) gamintojo (nepateikus šios informacijos arba pateikus klaidinančią informaciją, pasiūlymas gali būti atmestas): gamintojo katalogus, bukletus, techninius aprašus ar kitus dokumentus, originalo ir lietuvių kalbomis, juose pažymint siūlomą parametras ir nurodant jo eilės Nr., esant šioje specifikacijoje. Jei dokumentai, įrodantys prietaiso atitikimą šioje specifikacijoje nurodytiems parametrams, bus pateikti anglų kalba, tai
- Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

4.2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŠLAPIMO TYRIMŲ SISTEMAI.

4.2. 1. REIKALAVIMAI AUTOMATIZUOTAI ŠLAPIMO TYRIMŲ IR MIKROSKOPIJOS SISTEMAI.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtiną nurodyti tiksliai nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
4.2.1.1	Sistemos pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Būtina	
4.2.1.2	Sistemos pagaminimo data	Pateikiama sistema turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau nei 2024m.	
4.2.1.3	Sistemos paskirtis ir sudėtis	Sistemos paskirtis-užtikrinti pilnai automatizuotą šlapimo analizės procesą. Automatizuotą šlapimo tyrimo sistemą turi sudaryti ne mažiau kaip: 1. automatinio šlapimo cheminės analizės analizatoriaus modulis(1); 2. automatinio šlapimo nuosėdų analizės modulis/iai(1 vnt); 3. sistemos ir duomenų valdymo kompiuterinė programa, kartu su visa technine įranga - būtina sistemos veikimui užtikrinti (kompiuteris ir pan.).	
4.2.1.4	Sistemos veikimas	Sistemos automatinio šlapimo cheminės analizės analizatoriaus modulis ir automatinio šlapimo nuosėdų analizės modulio/-ių dalys privalo būti fiziškai tarpusavyje apjungtos, užtikrinant mėginių ištyrimą be darbuotojo įsikišimo ir rankinio mėginio pernešimo. Turi būti vidinis ir išorinis brūkšninio kodo skaitytuvai.	
4.2.1.5	Mėginių kiekis analizatoriuje ir mėginių paruošimas	Sistema turi turėti galimybę priimti ne mažiau kaip 30 mėginių vienu metu cheminės analizės ištyrimui.	
4.2.1.6	Sistemos sunaudojamas (išsiurbiamas) ėminio tūris pilnam tyrimui atlikti	Pilnam šlapimo tyrimui atlikti (cheminė ir nuosėdų analizė) bendras mėginio tūris neturi viršyti daugiau nei 3 ml šlapimo ėminio.	
4.2.1.7	Mėginio tūris	Mėginio tūris pakankamas pilnam (įskaitant cheminę ir nuosėdų analizę) šlapimo tyrimui atlikti - ne daugiau nei 4 ml.	
4.2.1.8	Šlapimo cheminės analizės tyrimų atlikimo greitis	Našumas yra ne mažiau kaip 100 tyrimų per valandą.	
4.2.1.9	Šlapimo nuosėdų analizės tyrimų atlikimo greitis	Šlapimo nuosėdų analizės modulio/modulių našumas ne mažiau kaip 30 tyrimų per valandą.	
4.2.1.10	Sistemos ir duomenų vldymo kompiuterinė programa	Sistema turi turėti galimybę automatiškai atrinkti mėginius automatiniam šlapimo nuosėdų ištyrimui pagal vartotojo pasirinktas ir programiškai nustatytas ribines šlapimo cheminės analizės rezultatų reikšmes.	
4.2.1.11	Šlapimo cheminė analizė	Matuojama ne mažiau nei šie parametrai (tarptautinis trumpinys), mato vienetas: 1.Santykinis tankis(SG), skaičius;2.pH, skaičius;3.Leukocitai(WBC), balai ir arba skaičius/μl;4.Eritrocitai(RBC), balai ir/arba skaičius/μl (arba kraujas(BLD), balai ir/arba mg/l);5.Baltymas(PRO), balai ir/arba g/l;6.Gliukozė(GLU), balai ir/arba mmol/l;7.Nitritai(NIT), rasta arba mg/dL/nerasta;8.Ketonai(KET), balai ir/arba mmol/l;9.Bilirubinas(BIL), balai ir/arba μmol/l;10.Urobilinogenas(URO), balai ir/arba μmol/l;11.Askorbo rūgštis(Vitaminas C), mmol/l arba juostelės turi turėti apsaugą nuo askorbo rūgšties;12.Mikroalbuminas(MALB) arba albuminas, μmol/l ir/arba mg/dL, ir/arba mg/L, ir/arba g/L;13.Kreatininas(Cr), μmol/l ir arba mg/dL, ir/arba mg/L, ir/arba g/L. Automatinis mikroalbumino(albumino) - kreatinino santykio (A:C) skaičiavimas.	
4.2.1.12	Šlapimo nuosėdų analizė	Mikroskopijos programinė įranga turi automatiškai klasifikuoti šias šlapime esančias daleles: eritrocitai, leukocitai, leukocitų sankaupos, plokštaus epitelio ląstelės, inkstinio epitelio ląstelės, pereinamojo epitelio ląstelės, hialininiai cilindrai, kiti cilindrai, bakterijos, gleivės, spermatozoidai, kristalai, mielės, arba - j mieles panašios ląstelės. Pateikiamas atsakymas: skaičius/μl. Sistema taip pat turi turėti galimybę identifikuoti šlapimo takų infekciją (UTI), bei pateikti informacinį pranešimą/indikaciją jei tokios infekcijos aptiktos.	
4.2.1.13	Automatinė šlapimo tyrimų sistema pateikia pakitusių (dismorfinių) eritrocitų dalį procentais ir eritrocitų skaičių mikrolitre (RBC/μl) arba pateikia informaciją apie eritrocitų morfologiją (izomorfiniai, dismorfiniai arba mišrūs) vėliavėlė	Būtina	
4.2.1.14	Duomenų apdorojimo programoje pateikiamas atskiras kiekvieno šlapimo forminio elemento kadruotas vaizdas atskiroje gardelėje, peržiūrimas kompiuterio ekrane(jei taikomas mikroskopijos metodas)	Vartotojas turi galimybę perklasifikuoti nediferencijuotas/netinkamai diferencijuotas daleles.	
4.2.1.15	Kokybės kontrolė	Turi būti galimybė atlikti 2-jų lygių vidinę kokybės kontrolę tiek šlapimo nuosėdų, tiek cheminės analizės tyrimams, naudojant originalias, gamintojo validuotas medžiagas.	
4.2.1.16	Saugomi duomenys	Turi būti saugojama ne mažiau kaip 10000 rezultatų.	

5.1.3	Fibrinogeno koncentracijos nustatymas	Klauso metodu. Mėginys-citruota plazma: normali, lipeminė, hemolizuota, ikterinė. Reagentas turi būti neįtrauktas fibrino skilimo produktams ne mažiau kaip iki 100 µg/ml. Dabinio tirpalo stabilumas ≥45 d 2-8 °C. Matavimo intervalas nuo 0,4g/L iki 12,0g/L.	300						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
5.1.4	D-dimerų koncentracijos nustatymas	Imunoturbidimetrinis metodas. Neįtrauktas heparinui iki 1 IU/ml. Metodo jautrumas ≥97%, neįjama prognostinė vertė (NPV) ≥99,7%, PE specifiskumas ≥75%.	12000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								

5 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis konkrečiam šioje specifikacijoje nurodytam tyrimui atlikti, bei tikslus jų komercinius pavadinimus, gamintoją, prekės kodą, net ir tuo atveju, jei prekė pateikiama nemokamai. Jeigu tiekėjas, atlikdamas šiame punkte nurodytus skaičiavimus, padarys klaidą, tai tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita pateikti trūkstamus reagentus, medžiagas, papildomas priemones, kontrolines medžiagas ir kitas papildomas priemones, priešingu atveju, tai bus laikoma esminių pirkimo sutarties pažeidimu, ir perkančioji organizacija įgis teisę nutraukti pirkimo sutartį.

2. Tiekėjas privalo pateikti reikalingą reagentų, medžiagų, papildomų priemonių, kontrolinių medžiagų ir kitų papildomų priemonių kiekį numatomą šioje specifikacijoje nurodytam tyrimų kiekiui atlikti. Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių. Pateikti kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę mažiausiai 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui. Tiekėjas privalo pateikti reagentus, eksploatacines priemones, kontrolines medžiagas ir kita, kas yra būtina Tyrimų procedūrų patikimumui bei klinikiškai patologinių mėginių (antikoagulantai; hemolizuotos, ikterinės, lipemiškos plazmos; disfibrinogenemija; kepenų nepakankamumas) patikslinimui (atitiktis LST EN ISO15189 standarto 5.5.1.1. ir 5.5.1.2. punktu reikalavimus).

3. Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės, kontrolinės medžiagos turi būti paženklinėti CE arba lygiavėrių ženklu.

4. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, kokybiškos, naujos ir tinkamos darbui su siūlomu analizatoriumi. Reagentai siūlomoms analitėms turi būti paruošti naudojimui arba paruošimo laikas ne ilgesnis nei 1 val. Siūlomi reagentai, kuomet ir kitos eksploatacinės medžiagos turi būti su brūkšniniais kodais. Būtina prekalibracijos galimybė. Visa sistema (analizatorius, reagentai ir eksploatacinės medžiagos) turi būti vieno gamintojo arba su prietaiso gamintojo išduotais adaptaciniais protokolais ir klinikinę validaciją patvirtinančiais dokumentais. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383

5. Reagentų, medžiagų ir papildomų priemonių, kontrolinių medžiagų galiojimo terminas turi būti ne trumpesnis kaip 3(trys) mėn. nuo pristatymo dienos.

6. Perkančioji organizacija Sutarties pagrindu sumoka Tiekėjui tik už Prekes, sunaudotas faktiškai atliktiems tyrimams (pagal faktiškai tyrimų skaičių).

7. Prekių pristatymo vieta - Viešojo įstaiga Marijampolės ligoninė, Palangos g. 1, LT - 68188 Marijampolė, Laboratorinės diagnostikos skyrius.

8. Tiekėjas įsipareigoja nuosekliai vykdyti pirkimo sutartį, tiekti prekes, kurių kokybė ir kiti kriterijai atitinka keliamus prekėms galiojančių standartus, atlikti kitus įsipareigojimus, nustatytus pirkimo sutartyje ir šioje specifikacijoje. Reagentus, medžiagas ir papildomas priemones, kontrolines medžiagas ir kitas reikalingas priemones šioje specifikacijoje nurodytam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami šioje specifikacijoje pateiktą lentelę, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta šioje specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą reagentų, papildomų medžiagų, kontrolinių medžiagų ir kitų priemonių, užtikrinančių kokybišką, konkretaus nurodyto tyrimo, atlikimą.

5.2. REIKALAVIMAI AUTOMATIAM KRAUJO KREŠĖJIMO ANALIZATORIUI (1 vienetas) Tiekėjas privalo pasiūlyti analizatorių ne senesni kaip 3 metų, techniškai tvarkingą pilnai atitinkantį visus techninius reikalavimus.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslų nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis
5.2.1	Analizatoriaus paskirtis	Didelio jautrumo automatinis krešėjimo sistemos analizatorius	
5.2.2	Matavimo principai	Matavimo metodai: a) chronometrinis elektromagnetinis mechaninis arba lygiavertis metodas, leidžiantis išmatuoti normalias, bet kokio lygio lipemiškas, hemolizuotas, ikterines plazmas be įtakos analizei; b) imunoturbidimetrinis, c) kolorimetrinis.	

5.2.3	Našumas	PL, ADTL ir FIB ne mažiau kaip 50 tyrimų per valandą. Mėginio savybės neturi įtakoti našumo, tai reiškia, kad bet koks mėginys privalo būti analizuojamas, o pateikiant jo rezultatai turi būti išlaikomas reikalavime nurodytas našumas.	
5.2.4	Mėginių įkrova vienu metu	≥ 30 vietų mėginiams pirminiuose kraujo ėmimo mėgintuvėluose.	
5.2.5	Subių mėginių ištyrimo funkcija (STAT)	Skubių mėginių įdėjimas nestabdant analizatoriaus darbo, galimybė pervesti mėginį į skubos būklę be išankstinio užprogramavimo.	
5.2.6	Reagentų identifikavimas brūšniniais kodais	Būtina	
5.2.7	Pastovus reagentų, skysčių, matavimo laikmenų kiekio sekimas ir vartotojo informavimas apie jų trūkumą.	Būtina	
5.2.8	Analizatoriaus funkcionalumas:	Sistema turi leisti atlikti krešėjimo sistemos tyrimus bet kokia tvarka ir laisvai pasirinkti bei keisti pacientų mėginių atlikimo eiliškumą.	
5.2.9	Reikalavimai ADTL	Analizatoriuje būtų paruošta programa ADTL nustatymui, leidžianti be papildomų procedūrų išmatuoti normalias, bet kokio lygio lipemines, hemolizuotas ir ikerines plazmas.	
5.2.10	Reikalavimai PL	Analizatoriuje paruošta programa: Protrombino laiko (II-VII-X faktorių aktyvumo) nustatymui, leidžianti be papildomų procedūrų išmatuoti normalias, bet kokio lygio lipemines, hemolizuotas ir ikerines plazmas.	
5.2.11	Reikalavimai FIB koncentracijos nustatymui	Analizatoriuje paruošta programa fibrinogeno koncentracijos nustatymui Klausio metodu ir leidžianti be papildomų procedūrų išmatuoti normalias, bet kokio lygio lipemines, hemolizuotas ir ikerines plazmas.	
5.2.12	Vietų skaičius reagentams	Ne mažiau kaip 30 vietų reagentų, kalibratorių ir kontrolių patalpimui, atšaldomų ir saugojamų ne aukštesnėje kaip +20°C temperatūroje. Galimybė patalpinti daugiau nei vieną tos pačios rūšies reagento pakuotę į bet kurią reagentų talpos poziciją;	
5.2.13	Tiriami mėginiai	Citruota plazma (normali, bet kokio lygio hemolizuota, ikerinė, lipeminė) turi būti ištiriama be papildomų procedūrų.	
5.2.14	Programinės įrangos funkcionalumas	Programinė įranga turi turėti automatinę tyrimo atlikimo laiko skaičiavimo funkciją (angl. TAT), teikti įspėjimus, kai tyrimo laikas viršija nustatytą maksimalų laiką.	
5.2.15	Matavimas ir detekcijos sistema	<ul style="list-style-type: none"> - Matavimo principas, užtikrinantis patikimus rezultatus susidarius silpnos struktūros krešuliui (disfibrinogenemijos, antikoagulantų perdozavimo bei kitais atvejais); - Atliekant rutininius (chronometrinius) tyrimus rezultatas gaunamas iš vieno matavimo be papildomų procedūrų. - Automatinis plazmų praskiedimas ir galimybę pakartoti tyrimus iš to paties mėginio, neišimant mėgintuvėlio iš analizatoriaus. - Vienam tyrimui sunaudojama tik viena matavimo laikmena. 	
5.2.16	Analizatoriaus gamintojo įdiegtų tyrimų programų spektras	Analizatoriuje turi būti gamintojo paruoštos programos šiems tyrimams: -ADTL - Protrombino laikas - Fibrinogeno koncentracijai (Klausio metodu) - D-dimerai	
5.2.17	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
5.2.18	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	
<p>6. PIRKIMO DALIS - SISTEMA BIOCHEMINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMUI. SISTEMA SUDARO 2 ANALIZATORIAI, REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS. ANALIZATORIUS TIEKĖJAS SIŪLO PANAUDAI. Automatiniai biocheminių tyrimų analizatoriai su elektrolitų (ISE) moduliu, atitinkantys 6.2 dalyje pateiktus techninius reikavimus techniškai tvarkingi ne senesnis kaip 3 metų (skaičiuojant nuo pagaminimo)</p>			
<p>Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo, perkami tyrimai, sąskaitos išrašomos už atliktų tyrimų skaičių.</p>			
<p>6.1. Reagentai ir papildomos priemonės biocheminių tyrimų atlikimui</p>			



Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimu kieki iš	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina.	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.1	Albuminas	serumas	2200						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.2	Fosforas	serumas, šlapimas	3000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.3	Tiesioginis bilirubinas DBIL	serumas	14000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.4	Bendras bilirubinas TBIL	serumas	16500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.5	C-reaktyvus baltymas	serumas	115000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.6	Didelio tankio lipoproteinų cholesterolis DTL	serumas	3000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.7	Bendras cholesterolis	serumas	3000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.8	Gliukozė	serumas, plazma	78000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.9	Aspartataminotransferazė AST/GOT	serumas	16000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.10	Šarminė fosfatazė ALP	serumas	18000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.11	Alaninaminotransferazė ALT/GPT	serumas	16000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
6.1.12	Alfa amilazė	serumas	17000						

	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.13	Bendras kalcis	serumas, šlapimas	6000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.14	Kreatinkinazė CK NAC	serumas	100						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.15	Kreatininas (Fermentinis)	serumas, šlapimas	115000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.16	Geležis	serumas	300						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.17	Laktatdehidrogenazė LDH	serumas	1500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.18	Magnis	serumas	32100						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.19	Bendras baltymas	serumas	7000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.20	Šlapalas Urea	serumas	45000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.21	Šlapimo rūgštis	serumas	9500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.22	Bendras baltymas šlapime/likvoro	likvoras, šlapimas	300						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.23	Feritinas	serumas	6000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
6.1.24	Trigliceridai	serumas	3000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								

6.1.25	Kreatinkinazės širdies izofermentas (CK-MB)	serumas	1100	.					
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.26	Gamagliutamilttransferazė (GGT)	serumas	8500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.27	Natris (ISE)	serumas	89000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.28	Kalis (ISE)	serumas	115000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.29	Chloras (ISE)	serumas	9250						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.30	Reumatoidinis faktorius RF	serumas	7000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi								
6.1.31	Amoniakas	serumas	300						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.32	Didelio jautrumo CRB	serumas	1000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.33	Antistreptolizinas O	serumas	3000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.34	Apolipoproteinas B	serumas	1000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.35	Vankomicino koncentracijos nustatymas	serumas	50						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.36	Gentamicino koncentracijos nustatymas	serumas	50						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi <i>(rašyti tikslius pavadinimus)</i>								
6.1.37	Jonizuotas kalcis	serumas, matuojamas arba apskaičiuojamas	3000						

6.2.12	Minimalus mėginio tūris mikromėgintuvėliuose	≤ 150 µl.	
6.2.13	Reagentų rinkinių talpa analizatoriuje ne mažiau kaip 25 padėtyms reagentams	Ne mažiau kaip 27 reagentų rinkiniai	
6.2.14	Galima talpinti papildomą reagentą tam pačiam tyrimui	Būtina	
6.2.15	Pasibaigus reagentui, automatiškai surandamas ir pradedamas naudoti papildomas reagentas	Būtina	
6.2.16	Mėginių paėmimas adata su saugos funkcijomis:	skysčio lygio nustatymo; mechaninės kliūties aptikimo;	
6.2.17	Automatinis mėginio praskiedimas ir automatinis tyrimo kartojimas viršijus matavimo ribas	Būtina	
6.2.18	Papildomos padėtyės ISE reagentams	Būtina	
6.2.19	Analizatoriuje ne mažiau kaip 5 pozicijos laisvai	Būtina	
6.2.20	Brūkšnių kodų identifikavimo sistema	Reagentams ir mėginiams	
6.2.21	Reagentų paėmimo sistema su funkcijomis:	Reagentų lygio tikrinimas	
6.2.22	Automatinis reagentų monitoringas:	reagentų likučio skaičiavimas, automatinis reagentų stabilumo ir galiojimo laiko stebėjimas	
6.2.23	Elektrolitų tiesinio matavimo ribos serume:	Na ⁺ ne siauresnės 110 – 200 mmol/l K ⁺ ne siauresnės 2 – 10 mmol/l Cl ⁻ ne siauresnės 75-150 mmol/l	
6.2.24	Integruotas arba išorinis spausdintuvas	Būtina	
6.2.25	Kokybės kontrolė pagal Westergard taisykles,	Būtina	
6.2.26	Vandens sunaudojimas ne daugiau 6 litrai per valandą.	-Analizatoriaus naudojančio vienkartinės kiuvetės vandens sąnaudos negali būti didesnės nei 3 litrai per pilno apkrovimo valandą '- Siūlant analizatorių su plaunamomis kiuvetėmis vandens sąnaudos nedidesnės nei 6 litrai per valandą. Turi būti pasiūlyta ir vandens paruošimo sistema. Vandens paruošimo sistemos kaštai turi būti įskaičiuoti į tyrimo kainą (atskiros sąskaitos nebus priimanamos).	
6.2.27	Naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų	Būtina	
6.2.28	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
6.2.29	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	

7. PIRKIMO DALIS - SISTEMA HEMATOLOGINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI. SISTEMA SUDARO 2 ANALIZATORIAI ATLIKANTYS VISĄ REIKALINGŲ TYRIMŲ SPEKTRĄ NURODYTĄ 7.1 DALYJE ARBA 2 HEMATOLOGINIAMS IR KITI ANALIZATORIAI UŽTIKRINANTYS VISU 7.1 punkte NURODYTŲ TYRIMŲ ATLIKIMĄ, REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS, ANALIZATORIUS SIŪLYTI PANAUDATI VISI ANALIZATORIAI TURI BŪTI NAUJI (NEEKSPLOATUOTI) IR ATITIKTI 7.2 TECHNINIUS REIKALAVIMUS.

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo, perkami tyrimai, sąskaitos išrašomos už atliktų tyrimų skaičių.

7.1. Reagentai ir papildomos priemonės hematologinių tyrimų atlikimui

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimu kieki iš	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina.	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.1.1	Automatizuotas kraujo tyrimas	Pilnas kraujo ištyrimas su leukocitų diferenciacija (CBC+DIFF)	195 000						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslūs pavadinimai)								
7.1.2	Eritrocitų nusėdimo greitis (ENG)		6400						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslūs pavadinimai)								
7.1.3	C-reaktyvus baltymas		10400						

	... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomų analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								
7.1.4	Kūno skysčių tyrimas (BF)		800						
	... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomų analizatoriumi (rašyti tikslus pavadinimus)								

7 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kieki, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiavertčiu ženklu.
- Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems analizatoriams. Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitines validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų)
- Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaiigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
- Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
- Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.
- Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.
- Reagentų galiojimas pristatymo metu ne trumpesnis nei 6 mėnesiai (išskyrus kontrolių ir kalibratorių).

7.2. REIKALAVIMAI AUTOMATIMIAMS HEMATOLOGINIŲ (2 vnt.), C-REAKTYVAUS BALTYMO (1 vnt.) IR ERITROCITŲ NUSĖDIMO GREIČIO (1 vnt.) TYRIMŲ ANALIZATORIAMS.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslų nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
7.2.1. REIKALAVIMAI AUTOMATIMIAMS HEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ ANALIZATORIAMS (2 vnt.).			
7.2.1.1.	Hematologiniai analizatoriai - nauji (neeksploatuoti) ne senesnis nei 2026 m.	Būtina	
7.2.1.2.	Automatiniai hematologiniai analizatoriai naudoja tuos pačius reagentus	Būtina	
7.2.1.3.	Galimybė tirti	Veninį kraują, kapiliarinį kraują, kūno skysčius.	
7.2.1.4.	Abiejų analizatorių našumas (kartu sudėjus) tiriant veninį kraują su	≥ 160 tyr/val	
7.2.1.5.	Matuojami diagnostiniai parametrai	Ėminys bendras kraujas: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PCT, PDW, Neutrofilai (#,%), Limfocitai (#,%), Monocitai(#,%), Eozinofilai (#,%), Bazofilai (#,%), Nebrandūs granulocitai (#,%), Branduolėti eritrocitai (nRBC)(#,%). Ėminys kūno skysčiai/likvoras: Leukocitai kūno skysčiuose (WBC-BF) Eritrocitai kūno skysčiuose (RBC-BF) Monomorfonuklearų skaičius (MN #,%) Polimorfonuklearų skaičius (PMN #,%)	
7.2.1.6.	Galimybė pasirinkti skirtingus matavimo režimus	1. CBC (bendras kraujo tyrimas be diferenciacijos); 2. CBC+DIFF (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija); 3. Kūno skysčiai.	
7.2.1.7.	Automatinio ėminių ėmiklio talpa	Ne mažiau 30 mėgintuvėlių.	
7.2.1.8.	Mėginių identifikavimas dirbant su automatinio mėginių ėmikliu	Atliekamas automatiškai nuskaitant brūkšninį kodą	
7.2.1.9.	Galimybė atlikti skubių mėginių matavimą bet kurio metu (STAT funkcija)	Iš uždarytų ar atvirų mėgintuvėlių	
7.2.1.10.	Reagentų, kalibrantų ir kokybės kontrolės identifikavimas (duomenų įvedimas)	Integruotu ar išoriniu brūkšninio kodo skaitytuvu	
7.2.1.11.	Mėginio tūris automatinio ir rankinio režimu	≤ 100 µl	
7.2.1.12.	Mėginių matavimai automatiname režime turi būti atliekami iš uždarytų mėgintuvėlių, automatiškai adata praduriant kamštį	Būtina	
7.2.1.13.	Kontrolinio kraujo matavimai turi būti atliekami iš uždarytų mėgintuvėlių, automatiškai adata praduriant kamštį	Būtina	
7.2.1.14.	Analizatoriaus vartotojo vadovas lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	
7.2.1.15.	Reagentų naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	

7.2.1.16.	Kokybės kontrolė XB, Levey-Jennins kreivės	Būtina	
7.2.1.17.	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
7.2.1.18.	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	
7.2.2. REIKALAVIMAI AUTOMATIMIAMI ERITROCITŲ NUŠĖDIMO GREIČIO TYRIMŲ ANALIZATORIUI (1 vnt.).			
7.2.2.1.	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius arba hematologinis analizatorius su ENG tyrimo funkcija – naujas (neekspluototas), ne senesnis nei 2026 m. (būtinas tiekėjo patvirtinimas)	Būtina	
7.2.2.2.	Matavimo metodas	Westergren arba modifikuotas Westergren arba koreliuojantis su Westergren metodu (koreliacijos koeficientas ne mažiau kaip 0,94)	
7.2.2.3.	Galimybė tirti	Kraują su K2 EDTA mėgintuvėliu	
7.2.2.4.	Rezultatų pateikimas	mm/h	
7.2.2.5.	Automatizuotas tyrimas atliekamas iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių	Būtina	
7.2.2.6.	Analizatoriaus vartotojo vadovas lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	
7.2.2.7.	Reagentų naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	
7.2.2.8.	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina	
7.2.2.9.	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
7.2.3. REIKALAVIMAI AUTOMATIMIAMI C-REAKTYVAUS BALTYMO TYRIMŲ ANALIZATORIUI (1 vnt.).			
7.2.3.1.	C-reaktyvaus baltymo (CRP) tyrimų analizatorius arba hematologinis analizatorius su CRP tyrimo funkcija – naujas (neekspluototas), ne senesnis nei 2026 m. (būtinas tiekėjo patvirtinimas)	Būtina	
7.2.3.2.	Galimybė tirti	Veninį ir kapiliarinį kraują	
7.2.3.3.	Matavimo principas	Latekso dalelėmis sustiprintas imunonefelometrijos metodas arba lygiavertis	
7.2.3.4.	Įsiurbiamo mėginio kiekis	≤ 30 µl	
7.2.3.5.	Analizatoriaus vartotojo vadovas lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	
7.2.3.6.	Reagentų naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis	Būtina	
7.2.3.7.	Įranga paženklinta CE ženklu.	Būtina pagal (ES) 2017/746 direktyvą	
7.2.3.8.	Matavimo ribos	1-300 mg/l	
7.2.3.9.	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	

8. PIRKIMO DALIS - URGENTINIAI TYRIMAI. SISTEMĄ SUDARO ANALIZATORIUS FIA 8000 (analizatorius įstaigos nuosavybė), REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS. Siūlant reagentus ir papildomas priemones nepritaikytus nurodytam analizatoriui būtina pateikti panaudai analizatorių atitinkantį 8.2. nurodytus techninius reikalavimus ir užtikrinantį visą įstaigai reikalingų

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo

8.1. Reagentai ir papildomos priemonės urgentiniams tyrimams

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimu kieki iš	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina,	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1.1	PCT - prokalcitoninas Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)	Mėginys - bendras kraujas, serumas, plazma	4000						
8.1.2	NT-proBNP Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)	Mėginys - serumas, plazma	50						
8.1.3	HbA1c Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)	Mėginys - bendras kraujas	1200						

8 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.

2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kieki, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
3. Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiaverčiu ženklų.
4. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems analizatoriams. (Pateikti gamintojo patvirtinimą) Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių ir reagentų, naudojamų diagnostiniams tyrimams, reikalavimų patvirtinimo").
5. Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
6. Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamą analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
7. Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.
8. Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

8.2. REIKALAVIMAI SAUSOS IMUNOCHEMIJOS ANALIZATORIUI. Siūlyti ne senesni kaip 5 metų analizatorių.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras))
8.2.1	Analizatoriaus apibūdinimas	Kompaktiškas, kasetinis, atliekantis kiekybinius imunocheminius tyrimus.	
8.2.2	Tiriamoji medžiaga	Bendras kraujas, serumas, plazma, šlapimas	
8.2.3	Matavimo metodas	Šoninės tėkmės chromatografijos (auksinis koloidas) metodas. Bangos ilgiai 640-650 nm	
8.2.4	Prietaiso kalibracija	Automatinė, įjungus prietaisą.	
8.2.5	Prietaiso valdymas	Lietimui jautrus ekranas	
8.2.6	Spausdintuvas	Integruotas spausdintuvas	
8.2.7	Mėginio tūris	3-4 lašai kraujo/serumo/plazmos ar šlapimo	
8.2.8	Tyrimo priemonės	Visos darbo priemonės pateikiamos su reagentų pakuote.	
8.2.9	Kokybės kontrolė	Kokybės kontrolės kasetės įtampos skirtumai valandos bėgyje -2%» +2%	
8.2.10	Tyrimų spektras ir matavimo ribos ne siauresnės kaip:	NT-proBNP 100-35000 pg/ml PCT - prokalcitoninas 0,1-50 ng/ml HbA1c 2% - 14%	
8.2.11	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
8.2.12	Įranga paženklinta CE ženklų.	Būtina	

9. PIRKIMO DALIS - URGENTINIAI TYRIMAI. SISTEMĄ SUDARO ANALIZATORIUS, REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS MxA/CRB, KALPROTEKTINO TYRIMŲ ATLIKIMUI. Analizatorius turi atitikti 9.1 tyrimų spektrą ir 9.2 dalyje pateiktus techninius reikalavimus, naujas ne senesnis kaip 2025 metų.

Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo

9.1. Reagentai ir papildomos priemonės urgentiniams tyrimams

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti tyrimų kiekį iš pakuotės)	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms bei kalibracijoms atlikti	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR be PVM	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR su	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.1.1	Kombinuotas atsparumu mikrovirusams pasižymintio baltymo A ir C- reaktyvaus baltymo tyrimas (MxA)	Vieno tyrimo metu kiekybiškai nustatomos šios analitės: CRB (mg/l), MxA (ng/ml). Vieno tyrimo atlikimo laikas: ne daugiau kaip 15 min po mėginio įnešimo į analizatorių. Galimybė tirti: kapiliarinį ir veninį kraują.	1500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi								



9.1.2	Kalprotektino tyrimas	Kiekybinis tyrimas iš išmatų. Vieno tyrimo atlikimo laikas ne daugiau kaip 15 min. po mėginio įnešimo į analizatorių. Tyrimai atliekami 1 kartą per savaitę.	500						
	.... Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi (rašyti tikslius pavadinimus)								
9 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:									
PASTABOS:									
1. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (rašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.									
2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų kieki, nurodytam tyrimų skaičiui, nurodytu periodiškumu per 36 mėn. atlikimui.									
3. Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinti CE arba lygiaverčiu ženklu.									
4. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems analizatoriams. (Pateikti gamintojo patvirtinimą) Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tinkle aprašo patvirtinimo" ir Lietuvos standarto IŠT 15199 reikalavimus)									
5. Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.									
6. Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)									
7. Pristatomų reagentų, eksploatacinių medžiagų, papildomų priemonių galiojimo terminas, nurodytas ant pakuotės, turi būti ne trumpesnis kaip 2/3 nuo pagaminimo datos.									
8. Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiavimus pagal gamintojo duomenis.									
9. Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.									
9.2 REIKALAVIMAI IMUNOLOGIJOS ANALIZATORIUI. Siūlyti naują, pagaminimo metai ne anksčiau kaip 2025 metai									
Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje)						
9.2.1	Analizatoriaus apibūdinimas	Analizatorius turi būti lengvai valdomas, kompaktiškas, POC tipo. Prietaisas turi būti naujas, nenaudotas.							
9.2.2	Tiriamoji medžiaga	Bendras kraujas, serumas, plazma, išmatos							
9.2.3	Matavimo metodas	Šoninės tėkmės chromatografijos (auksinis koloidas) metodas. Bangos ilgiai 540±5 nm							
9.2.4	Prietaiso kalibracija	Automatinė, įjungus prietaisą.							
9.2.5	Prietaiso valdymas	Lietimui jautrus ekranas							
9.2.6	Spausdintuvas	Integruotas spausdintuvas							
9.2.7	Mėginio tūris	Ne daugiau 30µl kapiliariniam kraujui, ne daugiau 150µl veniniam kraujui.							
9.2.8	Tyrimo priemonės	Visos darbo priemonės pateikiamos su reagentų pakuote.							
9.2.9	Matuojami parametrai	"Kiekybiškai nustatomos šios analitės: CRB (mg/l), MxA (ng/mL), Kalprotektinas µg/g arba mg/kg"							
9.2.10	Turi būti galimybė analizatorių jungti prie laboratorijoje naudojamos informacinės sistemos	Būtina							
9.2.11	Reikalavimai komplektacijai	"1. Turi turėti integruotą arba išorinį brūkšnių kodų skaitytuvą. 2. Turi turėti integruotą arba išorinį spausdintuvą."							
10. PIRKIMO DALIS - SISTEMA GLIUKOZĖS TYRIMAMS ATLIKTI. SISTEMĄ SUDARO ANALIZATORIUS, REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS. Pateikiama sistema turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau kaip 2024 m.									
Vertinamas tik pilnas pasiūlymas, pilnai atitinkantis kokybinius ir techninius reikalavimus. Pirkimo dalis perkama iš vieno tiekėjo									
10.1. Reagentai ir papildomos priemonės gliukozės tyrimams									

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė (nurodyti)	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui, kontrolėms	Siūloma vieno tyimo kaina, EUR	Siūloma vieno tyimo	Suma, EUR be PVM 36 MĖN	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1.1	Gliukozė Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi	Mėginys - bendras kraujas, serumas, plazma	29 000						
10.1.2	Laktatai Reagentai ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi	Mėginys - bendras kraujas, serumas, plazma	400						

10 pirkimo dalies reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur:

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklinėti CE arba lygiaverčiu ženklu.
- Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui siūlomiems analizatoriams. (Pateikti gamintojo patvirtinimą) Jei tiekėjas siūlo ne analizatoriaus gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir/ar kitas papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti, privaloma pateikti analizatoriaus gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams ir/ar kitoms papildomoms priemonėms (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymo Nr. V-383 "Dėl medicinos
- Reagentų kiekiai turi būti paskaičiuoti atsižvelgiant į įstaigos poreikius ir reagentų ar kitų priemonių galiojimo terminus ir jų stabilumą analizatoriuje atidarius pakuotę.
- Tyrimo priemonės, reikalingas konkretaus tyrimo atlikimui, tiekėjas privalo nurodyti pats, užpildydamas specifikacijoje pateiktą lentelę. Būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą įskaitant ir priemones naudojamas analizatoriaus priežiūrai (plovikliai, valikliai ir kt.)
- Esant poreikiui, turi pagrįsti reagentų ir papildomų priemonių skaičiumis pagal gamintojo duomenis.
- Kokybės kontrolė neįtraukta į tyrimų skaičių.

10.2. REIKALAVIMAI GLIUKOZĖS ANALIZATORIUI. (1vienetas)

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
10.2.1	Analizatoriaus apibūdinimas	Kompaktiškas, pastatomas ant darbaltalio gliukozės analizatorius. Būtinai analizatoriaus pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas.	
10.2.2	Tiriamoji medžiaga	Kraujas, serumas, plazma	
10.2.3	Mėginio tūris	≤ 20 μl	
10.2.4	Matavimo principas	Fermentinis, amperometrinis	
10.2.5	Elektrodas	Chip - sensorius	
10.2.6	Mėginių vietų kiekis rotoriuje	Ne mažiau 20 vietų	
10.2.7	Papildomos vietos rotoriuje	1 standartams, 2 kontrolėms ir 1-a skubiems tyrimams	
10.2.8	Matavimo ribos ne siauresnės kaip:	Gliukozė: 0,8-50 mm/L Laktatai: 0,5-40 mm/L	
10.2.9	Matavimo tikslumas CV	Gliukozei iki 3% Laktatai iki 3 %	
10.2.10	Matuojami parametrai	Gliukozė, Laktatai	
10.2.11	Parametų normos ribos	Nustatomos operatoriaus	
10.2.12	Displėjus	Grafinis, sensorinis	
10.2.13	Brūkšnių kodų skaitytuvai	Integruotas analizatoriuje, kodai nuskaitomi nuo rotoriuje esančių mėgintuvėlių	

10.2.14	Spausdintuvas	Integruotas analizatoriuje ar komplektuojamas atskirai	
10.2.15	Būtina galimybė analizatorių jungti į Laboratorijos informacinę sistemą (LIS)	Būtina pateikti tvarkyklę analizatoriaus prijungimui prie OpenLIMS (įstaigos naudojama laboratorijos informacinė sistema)	
10.2.16	Atmintis	Ne mažiau 2000 tyrimų rezultatų	
10.2.17	Instaliuoto sensoriaus tarnavimo laikas	Gliukozės analizei ne mažiau kaip 60 dienų Laktatų analizei ne mažiau 50 dienų.	
10.2.18	Ne mažiau kaip trys kalibracijų tipai	1. pradedant(vyksta prieš kiekvieną matavimą), 2. reguliariai- vyksta automatiškai kas 60 minučių, 3. pagal laiko skaičiavimą (kalibravimas vyksta praėjus 60 min po paskutinio kalibravimo prieš pradedant ėminių/mėginių matavimą).	
10.2.19	Automatinis gliukozės reikšmės, bendrame kraujyje, perskaičiavimas (pagal IFCC rekomendaciją	Konvertuojama į plazmos vertę	
10.2.20	Įranga paženkliinta CE ženklu.	Būtina	

KLAUSIMYNAS**Informacija apie tiekėją:**

<i>Tiekėjo pavadinimas</i>	
<i>Tiekėjo adresas</i>	
<i>Tiekėjo įmonės kodas</i>	
<i>Dokumento pateikimo data</i>	

Tiekėjo pateikti atsakymai nelaikytini pasiūlymu ir bus naudojami tik rinkos tyrimo tikslais, siekiant tinkamai pasirengti būsimam pirkimui.

Rinkos konsultacijos metu siekiama aptarti šiuos klausimus:

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai / pastabos / siūlymai (prašome pateikti argumentuotus atsakymus lietuvių kalba)	Ar atsakymas konfidencialus
1.	Ar dalyvautumėte šiame pirkime? Jei ne, tai kodėl?		<input type="checkbox"/>
2.	Kokia, Jūsų nuomone, suma būtų pakankama nupirkti planuojamas prekes?		
	1. 1 Pirkimo dalis. Sistema imunohematologinių tyrimų atlikimui stulpelinės agliutinacijos metodu. Sistemą sudaro 1vnt. automatizuotas analizatorius, 1 komplektas prietaisų užtikrinančių tyrimų atlikimą rankiniu metodu, reagentai ir kitos priemonės reikalingos nurodytų tyrimų spektrui atlikti. Analizatorių ir prietaisus tiekėjas siūlo panaudai.		<input type="checkbox"/>
	2. 2 Pirkimo dalis. Sistema pH, kraujo dujų, elektrolitų, oksimetrijos ir metabolitų tyrimams atlikti. Sistemą sudaro 1 vnt. analizatorius, reagentai bei papildomos priemonės reikalingos nurodytų tyrimų spektrui atlikti. Analizatorių tiekėjas siūlo panaudai.		<input type="checkbox"/>
	3. 3 Pirkimo dalis. Sistema imunocheminiams tyrimams atlikti. Sistemą sudaro 2 analizatoriai, reagentai bei papildomos priemonės reikalingos nurodytų tyrimų spektrui atlikti. Analizatorius tiekėjas siūlo panaudai.		<input type="checkbox"/>
	4. 4 pirkimo dalis. Sistema šlapimo tyrimams atlikti. Sistemą sudaro šlapimo cheminės analizės analizatoriaus modulis ir automatinio šlapimo nuosėdų analizės modulis. Modulių dalys privalo būti		<input type="checkbox"/>

<p>fiziškai tarpusavyje apjungtos (1 vnt), pusiau automatinis šlapimo tyrimų analizatorius (1 vnt), reagentai ir papildomos priemonės. Įrangą siūlyti panaudai. Visa įranga turi būti nauja techniškai tvarkinga, pagaminta ne anksčiau nei 2024 m.</p>		
<p>5. 5 pirkimo dalis. Sistema kraujo krešėjimo tyrimams atlikti. Sistemą sudaro analizatorius STA compact (analizatorius įstaigos nuosavybė), reagentai ir papildomos priemonės. Siūlant reagentus ir papildomas priemones, nepritaikytus nurodytam analizatoriui teikėjas privalo pasiūlyti panaudai analizatorių atitinkantį 5.2 dalyje nurodytus techninius reikalavimus.</p>		<input type="checkbox"/>
<p>6. 6 pirkimo dalis. Sistema biocheminių tyrimų atlikimui. Sistemą sudaro 2 analizatoriai, reagentai ir papildomos priemonės. Analizatorius tiekėjas siūlo panaudai. Automatiniai biocheminių tyrimų analizatoriai su elektrolitų (ISE) moduliu, atitinkantys 6.2 dalyje pateiktus techninius reikalavimus, techniškai tvarkingi, ne senesni kaip 3 metų (skaičiuojant nuo pagaminimo).</p>		<input type="checkbox"/>
<p>7. 7 pirkimo dalis. Sistema hematologiniams tyrimams atlikti. Sistemą sudaro 2 analizatoriai, atliekantys visą reikalingų tyrimų spektrą nurodytą 7.1 dalyje arba 2 hematologiniai ir kiti analizatoriai užtikrinantys visų 7.1 punkte nurodytų tyrimų atlikimą, reagentai ir papildomos priemonės. Analizatorius siūlyti panaudai. Visi analizatoriai turi būti nauji (neeksplloatuoti) ir atitikti 7.2 techninius reikalavimus.</p>		<input type="checkbox"/>
<p>8. 8 pirkimo dalis. Urgentiniai tyrimai. Sistemą sudaro analizatorius FIA 8000 (analizatorius įstaigos nuosavybė), reagentai ir papildomos priemonės. Siūlant reagentus ir papildomas priemones nepritaikytus nurodytam analizatoriui būtina pateikti panaudai analizatorių atitinkantį 8.2. nurodytus techninius reikalavimus ir užtikrinantį visą įstaigai reikalingų tyrimų spektrą (8.1 dalis).</p>		<input type="checkbox"/>
<p>9. 9 pirkimo dalis - Urgentiniai tyrimai. Sistemą sudaro analizatorius , reagentai ir papildomos priemonės MxA/CRB, kalprotektino tyrimų atlikimui. Analizatorius turi atitikti 9.1 tyrimų spektrą ir 9.2 dalyje pateiktus techninius reikalavimus, naujas, ne senesnis kaip 2025 metų.</p>		<input type="checkbox"/>

	<p>10. 10 pirkimo dalis. Sistema gliukozės tyrimams atlikti. Sistemą sudaro analizatorius, reagentai ir papildomos priemonės. Pateikiama sistema turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau kaip 2024 m.</p>		<input type="checkbox"/>
3.	Ar turite pastabų, klausimų techninių specifikacijų projektams?		<input type="checkbox"/>
4.	Kokias sąlygas papildomai siūlytumėte įtraukti į technines specifikacijas arba kurių reikėtų atsisakyti?		<input type="checkbox"/>
5.	Kokius kvalifikacinius reikalavimus tiekėjui siūlytumėte nustatyti?		<input type="checkbox"/>
6.	Ar siūlomi sprendimai gali riboti kitų tiekėjų galimybes dalyvauti pirkime?		<input type="checkbox"/>
7.	Prašome nurodyti kitą, Jūsų nuomone, reikšmingą informaciją.		<input type="checkbox"/>
8.	Kuriuos aplinkos apsaugos kriterijus iš nurodytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše“ (žr. https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.403512/asr), atitinka Jūsų įmonė ir/arba Jūsų įmonės siūlomos prekės, kokius aplinkos apsaugos kriterijų (žaliojo pirkimo reikalavimų) atitiktį patvirtinančius dokumentus galėtumėte pateikti pirkimo metu?		<input type="checkbox"/>
9.	Ar Jūsų įmonės dalyvavimas šioje rinkos konsultacijoje konfidencialus, t. y. ar Perkančioji organizacija turi teisę skelbti dalyvavusio rinkos konsultacijoje tiekėjo pavadinimą?		<input type="checkbox"/>

Jei tiekėjas nepažymės informacijos kaip konfidencialios, perkančioji organizacija turi teisę ją viešinti rinkos konsultacijos ir tyrimo suvestinėje, kurią turi teisę patalpinti CVP IS ir savo svetainėje bei kitose svetainėse. Užtikriname, kad rinkos dalyvio identifikaciniai duomenys bei konsultacijos metu pateikta informacija / duomenys, kurie nurodyti kaip konfidencialūs, nebus viešinami, skelbiami ar atskleidžiami tretiesiems asmenims.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Rinkos konsultacijos aprašas
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-10 Nr. SA-3734 (35.1 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Tiekėjai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Mašalaitis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-10 11:46
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1_Priedas_Techninė specifikacija.xlsx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2_Priedas_klausimynas_Laboratoriniai tyrimai.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260407.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-04-10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-04-10 nuorašą suformavo Povilas Miliauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-04-10 Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“