

UAB "Roche Lietuva"  
ANALIZATORIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

VšĮ Vilniaus miesto klinikinės ligoninės Laboratorija, Antakalnio g. 57, Vilnius

1 PIRKIMO OBJEKTO DALIS - AUTOMATINIO IMUNOLOGINIO ANALIZATORIAUS (1 VNT. ARBA KELIŲ) NUOMA (PANAUDA) IR  
REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBU SU JUO

1. Automatinio imunologinio analizatoriaus nuomai (panaudai) techninė specifikacija – 1 vnt.

Eil. Nr.	Pavadinimas / techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Siūlomi techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje) pažymimas techninis parametras)
1.	Analizatorius – 1 vnt.	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Cobas e601, Roche	
2.	Analizatoriaus paskirtis	Pilnai automatinis imunologinių tyrimų analizatorius su integruota duomenų ir procesų valdymo bei kontrolės programine įranga	Pilnai automatinis imunologinių tyrimų analizatorius su integruota duomenų ir procesų valdymo bei kontrolės programine įranga	Naudotojo vadovas, 7 psl.
3.	Programinė įranga	Su duomenų, procesų ir kokybės kontrolės valdymo, mėginių skirstymo ir archyavimo funkcijomis	Su duomenų, procesų ir kokybės kontrolės valdymo, mėginių skirstymo ir archyavimo funkcijomis	Naudotojo vadovas, A-63 psl., A-64 psl.
4.	Analizatoriaus jungtys	Būtina, kad analizatorius jungtųsi į informacinę laboratorijos (ESIS) tinklą, duomenų siuntimas į centrinę duomenų bazę.	Analizatorius jungiasi į informacinę laboratorijos (ESIS) tinklą, siunčia duomenis į centrinę duomenų bazę.	Duomenys iš analizatoriaus į ESIS tinklą yra siunčiami per laboratorinę informacinę sistemą cobas IT Middleware.
5.	Dvikryptė komunikacija	Analizatorius privalo turėti dvikryptę	Analizatorius turi dvikryptę komunikaciją	Pridedame patvirtintą

		komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware	standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware	dokumentą: cobas IT Middleware Instrument Driver Compatibility Matrix (tvarkyklių sąrašas).
6.	Atitikimas dirketyvoms	Atitiktis in-vitro medicinos diagnostikos prietaisų direktyvai 98/79/EC	Atitinka in-vitro medicinos diagnostikos prietaisų direktyvą 98/79/EC	Naudotojo vadovas, 3 psl.
7.	Bendrieji reikalavimai atliekamų tyrimų metodikoms ir reagentams	Fluorescentinis, liuminescentinis ar neblogesnis matavimo metodas	Elektrochemiliuminescencinis matavimo metodas.	Naudotojo vadovas, A-115 psl.
8.	Reagentai	Reagentai paruošti naudojimui, išpilstyti į talpyklas, po vieną, dvi talpyklas metodui	Reagentai paruošti naudojimui, išpilstyti į talpyklas, po vieną, dvi talpyklas metodui	Naudotojo vadovas, B-107 psl.
9.	Reagentų pozicijos analizatoriuje	Ne mažiau 25 reagentų pozicijų analizatoriuje	25 reagentų pozicijos analizatoriuje	Naudotojo vadovas, A-115 psl.
10.	Reikalavimai mėginių apdorojimui	Galima tirti serumą, plazmą pirminiuose mėgintuvėliuose ir mėginių indeliuose	Galima tirti serumą, plazmą pirminiuose mėgintuvėliuose ir mėginių indeliuose	Naudotojo vadovas, A-108 psl., B-114 psl.
11.	Mėginių įkėlimas, išėmimas	Galimybė nuolat išimti ir įkelti mėginius	Yra galimybė nuolat išimti ir įkelti mėginius	Naudotojo vadovas, B-113 psl., F-10 psl.
12.	Skubių tyrimų atlikimo galimybė	Skubių tyrimų galimybė su išpilstymo ir tyrimo pirmenybe nstabdant pradėtų procesų	Skubių tyrimų galimybė su išpilstymo ir tyrimo pirmenybe nstabdant pradėtų procesų	A-74 psl., B-55 psl., B-56 psl.
13.	Našumas	Ne mažiau nei 80 tyrimų per valandą.	Iki 170 tyrimų per valandą	Naudotojo vadovas, A-114 psl.
14.	Mėginių kiekis analizatoriuje	Ne mažiau nei 60 vietų mėginiams	Telpa 150 mėginių, 30 stovelių po 5	Naudotojo vadovas, A-73 psl.
15.	Mėginių brūkšnių kodų skaitymas	Integruotas vidinis mėginių brūkšnių kodų skaitymas	Integruotas vidinis mėginių brūkšnių kodų skaitymas	Naudotojo vadovas, A-22 psl.
16.	Brūkšnių kodų tipai	Analizatorius privalo turėti galimybę nuskaityti brūkšnių kodų tipus naudojamus ligoninėje – code 39 arba 128c	Analizatorius nuskaityti brūkšnių kodų tipus naudojamus ligoninėje – code 39 arba 128c	Naudotojo vadovas, A-106 psl.
17.	Vartotojo instrukcija anglų ir lietuvių kalbomis	Pateikiama su prietaisu		Pateiksime su prietaisu.
18.	CE sertifikatas	Būtina	Yra	Pateikiame.

- Įranga turi būti ne senesnė nei 3 metai nuo pagaminimo datos, sertifikuota naudojimui Europos sąjungoje, pažymėta CE žyme.

- Tiekėjas turi instaliuoti ir prijungti įrangą prieš informacinės sistemos ESIS bei apmokyti su šia įranga dirbti personalą.
- Tyrimų pavadinimai nurodyti tyrimų techninės specifikacijos projekte.
- Tikslus reagentų ir kitų priemonių kiekis apskaičiuojamas tyrimų skaičiui nurodytam tyrimų specifikacijoje.
- 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.
- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.

## **2 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. BIOCHEMINIO ANALIZATORIAUS (1 VNT. ARBA KELIŲ) NUOMA (PANAUDA) IR REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBU SU JUO**

### **2. Biocheminio analizatoriaus nuomai (panaudai) techninė specifikacija – 1 vnt.**

Teikėjas privalo pasiūlyti vieną analizatorių atliekančį visus tyrimų techninės specifikacijos projekte išvardintus tyrimus arba pateikti alternatyvą reikiamiems tyrimams atlikti. Visi 2 pirkimo daliai siūlomi analizatoriai turi atitikti šioje lentelėje nustatytus reikalavimus:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas/ techniniai parametrai</b>	<b>Reikalaujami techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomi techniniai parametrai</b>	<b>Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tiksliai nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje pažymimas techninis parametras)</b>
1.	Analizatorius – 1 vnt.	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Cobas c501, Roche	
2.	Analizatoriaus paskirtis	Automatinis biocheminis analizatorius su duomenų ir procesų valdymo bei kontrolės įranga	Automatinis biocheminis analizatorius su duomenų ir procesų valdymo bei kontrolės įranga	Naudotojo vadovas, 7 psl.
3.	Pagrindinio analizatoriaus našumas	Ne mažiau kaip 800 tyrimų per valandą	Ne mažiau kaip 800 tyrimų per valandą	Naudotojo vadovas, A-33 psl.
4.	Programinė įranga	Su duomenų, procesų ir kokybės kontrolės valdymo, mėginių skirstymo ir archyvavimo funkcijomis	Su duomenų, procesų ir kokybės kontrolės valdymo, mėginių skirstymo ir archyvavimo funkcijomis	Naudotojo vadovas, A-63 psl., A-64 psl.

5.	Analizatoriaus jungtys	Būtina, kad analizatorius jungtųsi į informacinę laboratorijos tinklą, duomenų siuntimas į centrinę duomenų bazę	Analizatorius jungiasi į informacinę laboratorijos tinklą, siunčia duomenis į centrinę duomenų bazę	Duomenys iš analizatoriaus į informacinę laboratorijos tinklą yra siunčiami per laboratorinę informacinę sistemą cobas IT Middleware.
6.	Dvikryptė komunikacija	Analizatorius privalo turėti dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware	Analizatorius turi dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware	Pridedame patvirtintą dokumentą: cobas IT Middleware Instrument Driver Compatibility Matrix (tvarkyklių sąrašas).
7.	Atitikimas dirketyvoms	Atitiktis in-vitro medicinos diagnostikos prietaisų direktyvai 98/79/EC	Atitinka in-vitro medicinos diagnostikos prietaisų direktyvą 98/79/EC	Naudotojo vadovas, 3 psl.
8.	Reagentai	Reagentai paruošti naudojimui, išpilstyti į talpyklas, po vieną, dvi talpyklas metodui	Reagentai paruošti naudojimui, išpilstyti į talpyklas, po vieną, dvi talpyklas metodui	Naudotojo vadovas, A-41 psl., B-102 psl.
9.	Reagentų pozicijos analizatoriuje	Ne mažiau 45 metodų reagentų pozicijų analizatoriuje su temperatūros palaikymo (šaldymo) sistema	Ne mažiau 45 metodų reagentų pozicijų analizatoriuje su temperatūros palaikymo (šaldymo) sistema	Naudotojo vadovas, A-38 psl., A-112 psl.
10.	Galimybė dirbant keisti reagentų talpyklas	Būtina	Yra galimybė dirbant keisti reagentų talpyklas	Naudotojo vadovas, B-103 psl., B-104 psl.
11.	Reagentų stabilumas analizatoriuje	Reagentų stabilumas analizatoriuje ne mažiau savaitės	Reagentų stabilumas analizatoriuje ne mažiau savaitės	Atitinka, žr. pridedamose reagentų metodikose
12.	Galimybė tirti HbA1c iš kraujo (EDTA), be pagalbinio apruošimo	Būtina	Yra galimybė tirti HbA1c iš kraujo (EDTA), be pagalbinio apruošimo	Naudotojo vadovas, A-111 psl.
13.	Mėginiai	Galima tirti serumą, plazmą, šlapimą, kraują pirminiuose mėgintuvėliuose ir mėginių indeliuose	Galima tirti serumą, plazmą, šlapimą, kraują pirminiuose mėgintuvėliuose ir mėginių indeliuose	Naudotojo vadovas, A-108 psl., A-111 psl.
14.	Mėginių ikėlimas, išėmimas	Galimybė nuolat išimti ir įkelti mėginius	Yra galimybė nuolat išimti ir įkelti mėginius	Naudotojo vadovas, B-112 psl., F-10 psl. (nuolatinis ikėlimas/prieiga)
15.	Skubių tyrimų atlikimo galimybė	Skubių tyrimų galimybė su išpilstymo ir tyrimo atlikimo pirmenybe nstabdant pradėtų procesų	Skubių tyrimų galimybė su išpilstymo ir tyrimo atlikimo pirmenybe nstabdant pradėtų procesų	Naudotojo vadovas, A-33 psl., B-55 psl., B-56 psl.

16.	Mėginio kiekis iš kurio galima atlikti tyrimą	Ne daugiau 90 µl	Mėginio kiekis iš kurio galima atlikti tyrimą ne didesnis 90 µl	Naudotojo vadovas, A-36 psl.; žr. reagentų metodikose.
17.	Mėginių brūkšnių kodų skaitymas	Būtina	Nuskaityti mėginių brūkšnius kodus	Naudotojo vadovas, A-22 psl., A-74 psl.
18.	Brūkšnių kodų tipai	Analizatorius privalo turėti galimybę nuskaityti brūkšnių kodų tipus naudojamus Igoninėje – code 39 arba 128c	Analizatorius turi galimybę nuskaityti brūkšnių kodų tipus naudojamus Igoninėje – code 39 arba 128c	Naudotojo vadovas, A-106 psl.
19.	Vartotojo instrukcija anglų ir lietuvių kalbomis	Pateikiama su prietaisu		Pateiksime su prietaisu.
20.	CE sertifikatas	Būtina	Yra	Pateikiame.

- Įranga turi būti ne senesnė nei 3 metai nuo pagaminimo datos, sertifikuota naudojimui Europos sąjungoje, pažymėta CE žyme.
- Tiekėjas turi instaliuoti ir prijungti įrangą prie informacinės sistemos ESIS bei apmokyti su šia įranga dirbti personalą.
- Tyrimų pavadinimai nurodyti tyrimų techninės specifikacijos projekte.
- Tikslus reagentų ir kitų priemonių kiekis apskaičiuojamas tyrimų skaičiui nurodytam tyrimų specifikacijoje.
- 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.
- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.

#### 4 PIRKIMO OBJEKTO DALIS - ŠLAPIMO TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIAUS (1 + 1 VNT.) NUOMA (PANAUDA) IR REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBUI SU JUO

##### 4. Šlapimo tyrimų sistemos analizatoriaus nuomai (panaudai) techninė specifikacija – 1 + 1 vnt.

Eil. Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Siūlomi techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tiksliai nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai

			Pavadinimas (-ai), tipas/modelis, gamintojas		pažymimas techninis parametras)
1.	Analizatorius – 1 + 1 vnt.		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)	Cobas 6500, Roche	Naudotojo vadovas 2 psl., 3 psl.
2.	Analizatoriaus paskirtis		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		Cobas 6500 bukletas, 5 psl.
3.	Analizatoriaus apibūdinimas		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
4.	Juostelinis ir mikroskopijos tyrimas atliekamas iš vieno mėgintuvėlio, be rankinio pernešimo		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
5.	Įdiegta automatinė atranka		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
6.	Automatinis mėginio sumaišymas		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
7.	Juostelinio ir mikroskopijos tyrimo rezultatai pateikiami viename ekrane		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
8.	Analizatorius turi tirti necentrifuguotus mėginius, t.y. i analizatorių dedami necentrifuguoti mėginiai		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		
9.	Analizatoriuje turėti būti		Automatinis šlapimo tyrimų sistema (juostelinio ištyrimo ir mikroskopinio ištyrimo sistema)		

	įdiegta programinė įranga	mažiau kaip 9 kategorijas: eritrocitus, leukocitus, neplokščialąstelinio epitelio ląstelės, plokščiojo epitelio ląstelės, bakterijas, kitus patologinius cilindrus, grybus, spermatozoidus, gleives	mažiau kaip 9 kategorijas: eritrocitus, leukocitus, neplokščialąstelinio epitelio ląstelės, plokščiojo epitelio ląstelės, bakterijas, kitus patologinius cilindrus, grybus, spermatozoidus, gleives	
10.	Analizatoriuje turėti būti įdiegta programinė įranga	Su įdiegta poklasių funkcija, leidžiančia operatoriui kurti papildomas kategorijas bei perklasifikuoti bet kokią šlapimo dalelę	Analizatoriuje įdiegta programinė įranga u įdiegta poklasių funkcija, leidžiančia operatoriui kurti papildomas kategorijas bei perklasifikuoti bet kokią šlapimo dalelę	Naudotojo vadovas 46 psl., 167 psl., 168 psl., 243 psl.
11.	Analizatorius turi klasifikuoti kristalus į poklasius arba turėti įdiegtą poklasių funkciją	Leidžiančią operatoriui sukurti reikiamus kristalų poklasius ir priskirti jiems bet kokią šlapimo dalelę.	Analizatorius klasifikuoja kristalus į poklasius, turi įdiegtą poklasių funkciją leidžiančią operatoriui sukurti reikiamus kristalų poklasius ir priskirti jiems bet kokią šlapimo dalelę	Naudotojo vadovas 243 psl.
12.	Našumas	Ne mažiau, kaip 40 tyrimų per valandą	116 tyrimų per valandą	Cobas 6500 bukletas, 3 psl.
13.	Jungtys	Analizatorius privalo turėti ESIS jungtį		Duomenys iš analizatoriaus į ESIS tinklą yra siunčiami per laboratorinę informacinę sistemą cobas IT Middleware.
14.	Dvikryptė komunikacija	Analizatorius privalo turėti dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su informacine sistema, su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware	Analizatorius turi dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su ligoninėje įdiegta informacine sistema, su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware.	Pridedame patvirtintą dokumentą: Cobas IT Middleware Instrument Driver Compatibility Matrix (tvarkyklių sąrašas).
15.	Naudojimo instrukcija anglų ir lietuvių kalbomis	Pateikiama su prietaisu		Pateikiama su prietaisu.
16.	Spalvotas ląstelių atlasas, kuriame pavaizduota kiekviena atskira ląstelė su aprašymu	Pateikiama su prietaisu		Pateikiama su prietaisu „Compendium of urinalysis“.
17.	Juosteliniai tyrimai	Privalomas askorbo rūgšties kompensavimas iki 50 mg/dl	Askorbo rūgšties kompensavimas iki 50 mg/dl koncentracijos lygio	Bukletas „Combur-Test strip technology“.

		koncentracijos lygio	
18.	Juosteliniai tyrimai	Darbo pabaigoje tyrimo juostelės gali likti analizatoriuje (nereikia sudėti atgal į juostelių talpą)	Cobas u-pack pakuotės lapelis
19.	Juosteliniai tyrimai	Reagentai įdedami atidarant instrumentą ir įstatant juostelių talpą	Naudotojo vadovas 79 psl.
20.	Reagentų stabilumas analizatoriuje	Ne trumpesnis kaip 14 dienų	Cobas u-pack pakuotės lapelis
21.	Našumas	Ne mažiau, kaip 220 tyrimų per valandą	Cobas 6500 bukletas, 3 psl.

- Įranga turi būti ne senesnė nei 3 metai nuo pagaminimo datos, sertifikuota naudojimui Europos sąjungoje, pažymėta CE žyme.

- Tiekėjas turi instaliuoti ir prijungti įrangą prie informacinės sistemos ESIS bei apmokyti su šia įranga dirbti personalą.

- Tyrimų pavadinimai nurodyti tyrimų techninės specifikacijos projekte.

- Tikslus reagentų ir kitų priemonių kiekis apskaičiuojamas tyrimų skaičiui nurodytam tyrimų specifikacijoje.

- 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.

- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.

## 5 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. GLIUKOZĖS TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIŲ (4 VNT.) NUOMA (PANAUDA) IR REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBUI SU JAIS

### 5. Gliukozės tyrimų sistemos analizatoriaus nuomai (panaudai) techninė specifikacija - (4 vnt.)

Eil. Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Siūlomi techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.	Analizatorius – 4 vnt.	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	AccuChek Inform II, Roche	
2.	Analizatoriaus apibūdinimas	Gliukozės tyrimų sistemos analizatoriai su tarpine laboratorinių duomenų ir procesų	Gliukozės tyrimų sistemos analizatoriai su tarpine laboratorinių duomenų ir procesų	Duomenys iš analizatorių ir informacinį laboratorijos

		valdymo įranga, su įkraunama baterija ir RD kortele(54Mbps), jautrusis ekranas ir brūkšniinių kodų skaitytuvas, atmintis(2000 rezultatų, 5000 naudotojų ID, 4000 pacientų ID reagentai)	valdymo įranga, su įkraunama baterija ir RD kortele(54Mbps), jautrusis ekranas ir brūkšniinių kodų skaitytuvas, atmintis(2000 rezultatų, 5000 naudotojų ID, 4000 pacientų ID reagentai)	tinklą yra siunčiami per laboratorinę informacinę sistemą cobas IT. Naudotojo vadovas, 137 psl., 138 psl.
3.	Matavimo metodas	Elektrocheminė gliukozės dehidrogenazės reakcija, testų rezultatų pateikimo trukmė ne daugiau kaip 5 sekundės	Elektrocheminė gliukozės dehidrogenazės reakcija, testų rezultatų pateikimo trukmė ne daugiau kaip 5 sekundės	AccuChek Inform II tyrimo juostelių lapelis
4.	Tyrimų rezultatų standartas pagal PSO etaloną kraujo plazmoje	Būtina	Būtina	AccuChek Inform II tyrimo juostelių lapelis
5.	Analizatorius privalo turėti galimybę nuskaityti brūkšniinių kodų tipus naudojamus ligoninėje – code 39 arba 128c.	Būtina	Būtina	Naudotojo vadovas, 138 psl.
6.	Dvikryptė komunikacija	Analizatorius privalo turėti dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su ligoninėje įdiegta informacine sistema, su ligoninėje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware.	Analizatorius turi turėti dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su ligoninėje įdiegta informacine sistema, su ligoninėje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware.	Pridedame patvirtintą dokumentą: cobas IT Middleware Instrument Driver Compatibility Matrix (tvarkyklių sąrašas).

- Įranga turi būti ne senesnė nei 3 metai nuo pagaminimo datos, sertifikuota naudojimui Europos sąjungoje, pažymėta CE žyme.

- Tiekėjas turi instaliuoti ir prijungti įranga prie informacinės sistemos ESIS bei apmokyti su šia įranga dirbti personalą.

- Tyrimų pavadinimai nurodyti tyrimų techninės specifikacijos projekte.

- Tikslus reagentų ir kitų priemonių kiekis apskaičiuojamas tyrimų skaičiui nurodytam tyrimų specifikacijoje.

- 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.

- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.

**7. PIRKIMO OBJEKTO DALIS – HEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIŲ (2 VNT.) NUOMA (PANAUDA) IR REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBUI SU JAIS**

**7. Hematologinių tyrimų sistemos analizatorių nuomai (panaudai) techninė specifikacija (2 vnt.)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas/ techniniai parametrai</b>	<b>Reikalaujami techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomi techniniai parametrai</b>	<b>Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą analizatoriaus dokumentacijoje pažymimas techninis parametras)</b>
1.	Analizatorius – 2 vnt.	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Dvigubas analizatorius XN-2000, susidedantis iš dviejų analizatorių XN-10, Sysmex	
2.	Analizatoriaus apibūdinimas	Automatiniai analizatoriai hematologinių tyrimų atlikimui tėkmės citometrines morfologijos matavimo metodu	Automatiniai analizatoriai hematologinių tyrimų atlikimui tėkmės citometrines morfologijos matavimo metodu	Vartotojo vadovo 15-20 psl.
3.	Išsiurbiamo kraujo kiekis	Ne daugiau 180 mkl	88 mkl.	Vartotojo vadovo 9-6 psl.
4.	Abiems analizatoriams arba abiem moduliams naudojama ta pati kokybės kontrolės medžiaga ir tie patys reagentai	Būtina	Abiems analizatoriams arba abiem moduliams naudojama ta pati kokybės kontrolės medžiaga ir tie patys reagentai	Taip. Vartotojo vadovo skyrius Reagentai (nuo 5-1 psl.)
5.	Iškilus poreikiui, galimybė prijungti prie siūlomo analizatoriaus ar modulio, automatinį tepinėlių paruošimo/dažymo prietaisą bei tepinėlių peržiūros instrumentą	Būtina	Yra galimybė prie siūlomo analizatoriaus ar modulio prijungti automatinį tepinėlių paruošimo/dažymo prietaisą bei tepinėlių peržiūros instrumentą	Į automatizuotą liniją galima prijungti automatinį tepinėlių paruošimo/dažymo prietaisą SP-10 bei tepinėlių peržiūros instrumentą DI-60. Bukletas: Sysmex XN-series hematology analyzers, 4-5 psl.
6.	Analizatorius jungiamas	Būtina	Analizatorius yra jungiamas prie nemokamos	Analizatorius jungiamas prie

	prie nemokamos tarptautinės palyginamosios kontrolės		tarptautinės palyginamosios kontrolės	nemokamos tarptautinės palyginamosios kontrolės SNCS IQAS. Sysmex SNCS bukletas, 1 psl.
7.	CE sertifikatas	Būtina	Yra	Pateikiamas
8.	Analizatorius privalo turėti galimybę nuskaityti brūkšnių kodų tipus naudojamus ligoninėje – code 39 arba 128c.	Būtina	Analizatorius gali nuskaityti brūkšnių kodų tipus – code 39 arba 128c.	Naudojimo instrukcija, 3-4 psl.
9.	Dvikryptė komunikacija	Analizatorius privalo turėti komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su ligoninėje įdiegta informacine sistema, su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware.	Analizatorius turi dvikryptę komunikaciją standartiniu protokolu (ASTM arba HL7) su ligoninėje įdiegta informacine sistema, su laboratorijoje įdiegta informacine sistema cobas IT Middleware.	Pridedame patvirtintą dokumentą: cobas IT Middleware Instrument Driver Compatibility Matrix (tvarkyklių sąrašas).

- Įranga turi būti ne senesnė nei 3 metai nuo pagaminimo datos, sertifikuota naudojimui Europos sąjungoje, pažymėta CE žyme.

- Tiekėjas turi instaliuoti ir prijungti įrangą prie informacinės sistemos ESIS bei apmokyti su šia įranga dirbti personalą.

- Tyrimų pavadinimai nurodyti tyrimų techninės specifikacijos projekte.

- Tikslus reagentų ir kitų priemonių kiekis apskaičiuojamas tyrimų skaičiui nurodytam tyrimų specifikacijoje.

- 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.

- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kieki, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.

<b>Pirkimo objekto dalies Nr.</b>	<b>Prekių pavadinimai</b>	<b>1 mėnesio suma Eur (be PVM)</b>	<b>Pasiūlymo suma Eur (be PVM)</b>	<b>Pasiūlymo su Eur (su PVM)</b>
1	Automatinio imunologinio analizatoriaus (1 vnt. arba kelių) nuoma (panaudo)	1000,00	36000,00	43560,00
2	Biocheminio analizatoriaus (1 vnt. arba kelių) nuoma (panaudo)	1000,00	36000,00	43560,00
4	Juostelinio ištyrimo sistemos ir mikroskopinio ištyrimo sistemos	760,00	27360,00	33105,60

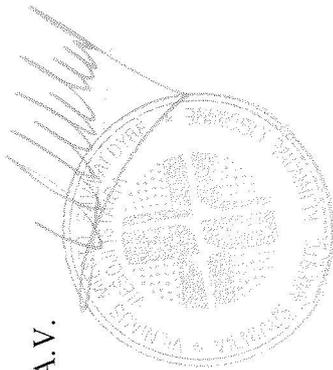
	analizatoriaus (1+1 vnt.) nuoma (panauda)			
5	Gliukozės tyrimų sistemos analizatorių (4 vnt.) nuoma (panauda)	55,00	1980,00	2395,80
7	Hematologinių tyrimų sistemos analizatorių (2 vnt.) nuoma (panauda)	750,00	27000,00	32670,00

**VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė**

Direktorius

Dr. Narimantas Markevičius

A.V.



**UAB „Roche Lietuva“**

A.V.

Diagnostikos padalinio vadovas  
Baltijos šalyse  
Gregory Essert

