



UAB „ROCHE LIETUVA”

Konstitucijos pr. 18B, 09307 Vilnius, tel. (8 5) 254 6799, faks. (8 5) 2546797, Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300089404, PVM mokėtojo kodas LT100001773210

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO LIGONINĖ KAUNO KLINIKOS

PASIŪLYMAS DĖL KLINIKINĖS CHEMIJOS IR IMUNOCHEMINIUS TYRIMUS ATLIEKANČIOS AUTOMATIZUOTOS LABORATORINĖS SISTEMOS NUOMOS PIRKIMO

2024 - 08 - 16

1 lentelė

TIEKĖJO REKVIZITAI

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB “Roche Lietuva”
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Konstitucijos pr. 18B, Vilnius
Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas	300089404, LT100001773210
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	Roche Finanz AG DEUTSCHE BANK AG BIC (SWIFT): DEUTDEFFVAC IBAN: DE06 1207 0070 0010 1000 00
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Generalinis direktorius Stefano Volonte
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	
Telefono numeris	+370 5 254 6777
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	Lithuania.diagnostics@roche.com

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą kvalifikuotu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

2 lentelė

INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS*

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas	Adresas
1.	UAB “Biotecha”	P. Vileišio g. 17A, Vilnius
2.	UAB “Fima”	Žirmūnų g. 139, Vilnius

*Pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekėjai.

3 lentelė

PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuomos laikotarpis mėn.	1 mėn. nuomos kaina Eur be PVM	Kaina viso (60 mėn. nuomos kaina) Eur be PVM	Kaina viso (60 mėn. nuomos kaina) Eur su 21 proc. PVM
1	Klinikinės chemijos ir imunocheminius tyrimus atliekančios automatizuotos laboratorinės sistemos nuoma	60	133 250,00	7 995 000,00	9 673 950,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:					9 673 950,00

4 lentelė

SIŪLOMŲ PREKIŲ CHARAKTERISTIKŲ ATITIKIMAS REIKALAUJAMOMS

Pildoma 3 priedas „Techninė specifikacija“.

***Pastabos:** Lentelė privalo būti pildoma pagal visus pirkimo dokumentuose nurodytus klausimus/reikalavimus („Techninė specifikacija“) jų eilės tvarka, būtina išsamiai aprašyti siūlomos prekės visas savybes pagal visus techninės specifikacijos reikalavimų punktus, nurodant konkrečias siūlomos prekės charakteristikas. Rašyti „Taip“, „Atitinka“ ar nukopijuoti ir įrašyti perkančiosios organizacijos konkursui parengtus specialiuosius reikalavimus neleidžiama.

Turi būti nurodytos konkrečios siūlomų prekių charakteristikos. Originaliame firmos gamintojos dokumente turi būti atžyma, kurį techninės specifikacijos parametras patvirtina nurodytas parametras. Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos. Konkurso sąlygų priedo Nr. 3 „Techninė specifikacija“, grafoje „Reikalavimų atitikimas“ **turi būti nurodytas pasiūlymo puslapis, kuriame yra atžyma;**

Apibūdinant pirkimo objektą, Techninėje specifikacijoje ar kituose pirkimo dokumentuose galimai nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, standartai, protokolai turi būti suprantami su žodžiais „arba lygiavertis“.

5 lentelė

PASIŪLYMO KOKYBINIAI PARAMETRAI

Eil. Nr.	Kriterijaus (T) parametrai	Atitikimas kokybiniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą charakteristikoms įrodančius dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
		Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
			Dokumento pavadinimas	Dokumento puslapio numeris
1	Sistemos analizatoriai tiria Adrenokortikotropinį hormoną (AKTH)	Sistemos analizatorius cobas pro e801 tiria Adrenokortikotropinį hormoną (AKTH)	T1.pdf	1 psl.
2	Sistemos analizatoriai tiria Somatotropiną (augimo hormoną)	Sistemos analizatorius cobas pro e801 tiria	T2.pdf	1 psl.

		Somatotropiną (augimo hormoną)		
3	Sistemos analizatoriai tiria Chorioninį gonadotropiną (HCG)	Sistemos analizatorius cobas pro e801 tiria Chorioninį gonadotropiną (HCG)	T3.pdf	1 psl.
4	Pilnai automatizuotas HbA1c tyrimo atlikimas ir automatinis mėgintuvėlio su kraujo ėminių išmaišymas sistemoje prieš pat mėgintuvėliui patenkant į tyrimą atliekantį analizatorių (nereikalingas rankinis kraujo mėgintuvėlyje maišymas).	-	-	-
5	βHCG tyrimo tinkamumas vėžinių susirgimų diagnostikai (nurodyta metodikoje)	βHCG tyrimas yra tinkamas vėžinių susirgimų diagnostikai (nurodyta metodikoje)	T5.pdf	4 psl.
6	Biotino įtakos imunocheminiams tyrimams nėra arba ji yra tik esant didesnei nei 3500 µg/l biotino koncentracijai	-	-	-
7	3-epi-25(OH) vitamino D3 įtaka (kryžmiškumas) 25(OH) vitamino D tyrimo rezultatui – mažiau nei 3 proc.	-	-	-
8	25-hidroksivitaminas D (25-hidroksivitaminas D2 + 25-hidroksivitaminas D3) standartizuotas pagal VDSCP (angl. Vitamin D Standardization-Certification program), arba nustatyta labai gera koreliacija su jau standartizuotais pagal VDSCP tyrimais (pateikiami lyginamųjų studijų duomenys).	25-hidroksivitaminas D (25-hidroksivitaminas D2 + 25-hidroksivitaminas D3) standartizuotas pagal VDSCP (angl. Vitamin D Standardization-Certification program)	T8.pdf	18 psl.
9	Vėžio žymuo Ca 125: automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 20 000 kU/l ribos.	Vėžio žymuo Ca 125: automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki 25 000 kU/l ribos.	T9.pdf	3 psl.

10	Vėžio žymuo Ca 19-9: automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 100 000 kU/l	Atliekant vėžio žymens Ca 19-9 tyrimą cobas pro e801 analizatoriumi viršutinė matavimo riba yra 1000 U/ml. Automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu mėginį galima skiesti iki 27 000 kartų.	1. cobas_pro_v3.3.pdf T10.pdf	1. 272 psl. 2. 3 psl.
11	Vėžio žymuo Ca 27.29 (ar Ca 15-3): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 25 000 kU/l ribos	Atliekant vėžio žymens Ca 15-3 tyrimą cobas pro e801 analizatoriumi viršutinė matavimo riba yra 300 U/ml. Automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu mėginį galima skiesti iki 27 000 kartų.	1. cobas_pro_v3.3.pdf 2. T11.pdf	1. 272 psl. 2. 3 psl.
12	Vėžio žymuo karcinoembrionis antigenas (CEA): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 20 000 µg/l ribos.	Vėžio žymuo karcinoembrionis antigenas (CEA): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki 50 000 µg/l ribos.	T12.pdf	3 psl.
13	Prostatos specifinis antigenas (PSA): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 5000 µg/l ribos (<i>Pastaba: jeigu siūloma Sistema atitinka kriterijų T₁₄, balai už kriterijų T₁₃ neskiriami</i>)	Prostatos specifinis antigenas (PSA): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo)	T13.pdf	3 psl.

		mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki 5000 µg/l ribos		
14	Prostatos specifinis antigenas (PSA): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki aukštesnės nei 5000 µg/l (5001 µg/l arba daugiau) ribos.	Atliekant prostatos specifinio antigeno (PSA) tyrimą cobas pro e801 analizatoriumi viršutinė matavimo riba yra 100 µg/l. Automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu mėginį galima skiesti iki 27 000 kartų.	1. cobas_pro_v3.3.pdf 2. T14.pdf	1. 272 psl. 2. 3 psl.
15	Alfa fetoproteinas (AFP): automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 100 000 kU/l ribos.	Atliekant alfa fetoproteino (AFP) tyrimą cobas pro e801 analizatoriumi viršutinė matavimo riba yra 1000 kU/l. Automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu mėginį galima skiesti iki 27 000 kartų.	cobas_pro_v3.3.pdf T15.pdf	272 psl.
16	Progesteronas: automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki ne žemesnės kaip 1000 nmol/l ribos.	Progesteronas: automatinio (be atskiro operatoriaus pareikalavimo) mėginio praskiedimo metu nustatoma koncentracija iki 1910 nmol/l ribos (su skiedimo faktoriumi 10, naudojamas	1. T16.pdf 2. T16.1.pdf	1. 3 psl. 2. 1 psl.

		Elecsys Progesterone Diluent).		
17	Suminis mėginio tūris skydliaukės hormonų (TSH, FT4, FT3) tyrimams ne didesnis nei 80 µl.	Suminis mėginio tūris skydliaukės hormonų (TSH - 30 µl, FT4 - 9 µl, FT3 - 9 µl) tyrimams lygus 48 µl.	T17.pdf	1, 5, 9 psl.
18	Mėginio tūris PTH tyrimui ne didesnis nei 30 µl	Mėginio tūris PTH tyrimui 30 µl	T18.pdf	1 psl.
19	Mėginio tūris 25-OH vitamino D tyrimui ne didesnis nei 20 µl	Mėginio tūris 25-OH vitamino D tyrimui 9 µl	T19.pdf	1 psl.
20	Mėginio tūris bendro bilirubino tyrimui ne didesnis nei 15 µl	Mėginio tūris bendro bilirubino tyrimui 1,3 µl	T20.pdf	2 psl.
21	Mėginio tūris CRB tyrimui ne didesnis nei 5 µl	Mėginio tūris CRB tyrimui 1,3 µl	T21.pdf	2 psl.
22	Mėginio tūris gentamicino koncentracijos tyrimui ne didesnis nei 5 µl	Mėginio tūris gentamicino koncentracijos tyrimui 1,3 µl	T22.pdf	2 psl.
23	Mėginio tūris trigliceridų tyrimui ne didesnis nei 5 µl	Mėginio tūris trigliceridų tyrimui 1,1 µl	T23.pdf	2 psl.
24	Mėginio tūris, naudojamas vieno tyrimo atlikimui, ne didesnis kaip 30 µl (taikoma visiems techninėje specifikacijoje nurodytiems tyrimams); <i>(pateikti lentelės su įrodančia informacija)</i> .	Mėginio tūris, naudojamas vieno tyrimo atlikimui, ne didesnis kaip 30 µl visiems techninėje specifikacijoje nurodytiems tyrimams. Pateikiama excel lentelė T24 parengta remiantis informacija nurodyta reagentų metodiniuose lapuose.	T24.xls	Visas failas
25	Likutinis mėginio tūris (<i>dead volume</i>), atliekant tyrimus iš mėginio indelio klinikinės chemijos analizatoriais – ne didesnis nei 10 µl.	-	-	-
26	Mėginio (ne ėminio) tūrio/kiekio įvertinimas ir netinkamo (nepakankamo)	Mėginio tūrio įvertinimas ir	1. cobas_p5 12_vartot	1. 39, 99, 48 psl.

	tūrio/kiekio mėginio atskyrimas iki analizinio etapo.	netinkamo tūrio mėginio atskyrimas dar iki analizinio etapo gali būti atliekamas mėginių valdymo sistemos cobas infinity ir mėginių paruošimo sistemos cobas p512 pagalba. Mėginių paruošimo sistemoje cobas p512 gali būti nustatomas mėginio tūris. Tada cobas Infinity sistemos mėginių valdymo variklis (angl. sample workflow engine) nustatytų taisyklių pagalba patikrina ar nustatyto mėginio turis yra pakankamas atlikti visiems užsakytiems tyrimams ir jeigu tūris nepakankamas, tada tokį mėginį gali išrūšiuoti ir atskirti dar iki analizinio etapo.	2. ojo_gidas_v4.0_EN.pdf 2. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf	2. 1435-1436, 1498, 1512 psl.
27	Sugedus vienam Sistemos analizatoriui, jį dubliuojantis Sistemos analizatorius pilnai užtikrina <u>visų</u> tos rūšies tyrimų (klinikinės chemijos ar imunochemijos) atlikimą.	Klinikinės chemijos analizatorius c503 talpina 60 reagentų pozicijų, todėl sugedus vienam analizatoriui, likęs veikiantis analizatorius talpina visus klinikinės	cobas_pro_v3.3.pdf	264, 267, 271 psl.

		<p>chemijos 68 testų reagentus, kadangi albuminui (serume ir šlapime), bendram baltymui (likvoro ir šlapime), gliukozei (serume ir šlapime), kalciui (serume ir šlapime), kreatininui (serume ir šlapime), laktatams (plazmoje ir likvoro), magniui (serume ir šlapime), neorganiniam fosforui (serume ir šlapime), šlapalui (serume ir šlapime), šlapimo rūgščiai (serume ir šlapime) yra naudojama po vieną reagento kasetę. Pilno apkrovimo metu išnaudojamos 57 reagentų pozicijos.</p> <p>Imunochemijos analizatorius e801 talpina 48 reagentų pozicijas, todėl sugedus vienam analizatoriui, likęs veikiantis analizatorius talpinas visas 39 imunochemijos testų reagentų kasetes.</p> <p>Abu ISE analizatoriai</p>		
--	--	--	--	--

		atlieka tuos pačius 3 testus, todėl sugedus vienam iš analizatorių, testus galima atlikti su kitu veikiančiu ISE analizatoriumi. K, N, Cl tyrimų atlikimui tiek serume tiek šlapime naudojami 3 elektrodai.		
28	Ne mažiau kaip 90 proc. techninėje specifikacijoje įvardintų klinikinės chemijos tyrimų atlikimo laikas/ analizinio etapo trukmė (be papildomų mėginio skiedimų) ne daugiau kaip 10 minučių (<i>pateikti lentelės su įrodančia informacija bei skaičiavimais</i>).	100 proc. techninėje specifikacijoje įvardintų klinikinės chemijos tyrimų atlikimo laikas/ analizinio etapo trukmė (be papildomų mėginio skiedimų) yra 10 minučių. Pateikiama excel lentelė T28 parengta remiantis informacija nurodyta reagentų metodiniuose lapuose.	T28.xls	Visas failas
29	Ne mažiau kaip 90 proc. techninėje specifikacijoje įvardintų imunocheminių tyrimų atlikimo laikas/ analizinio etapo trukmė (be papildomų mėginio skiedimų) ne daugiau kaip 20 minučių (<i>pateikti lentelės su įrodančia informacija bei skaičiavimais</i>).	92 proc. techninėje specifikacijoje įvardintų imunocheminių tyrimų atlikimo laikas/ analizinio etapo trukmė (be papildomų mėginio skiedimų) ne daugiau kaip 20 minučių. Pateikiama excel lentelė T29 parengta remiantis informacija	T29.xls	Visas failas

		nurodyta reagentų metodiniuose lapuose.		
30	Ne mažiau kaip 85 proc. reagentų, skirtų tyrimų atlikimui, stabilumas, laikant juos analizatoriuje nepertraukiamai, ne trumpesnis kaip 60 dienų (<i>pateikti lenteles su įrodančia informacija bei skaičiavimais</i>).	91 proc. reagentų, skirtų tyrimų atlikimui, stabilumas, laikant juos analizatoriuje nepertraukiamai, ne trumpesnis kaip 60 dienų. Pateikiama excel lentelė T30 parengta remiantis informacija nurodyta reagentų metodiniuose lapuose.	T30.xls	Visas failas
31	Bet kurio atskiro tyrimo kalibracijos atlikimas, nestabdant analizatoriaus darbo ir kitų tyrimų atlikimo.	Galimas bet kurio atskiro tyrimo kalibracijos atlikimas, nestabdant analizatoriaus darbo ir kitų tyrimų atlikimo.	cobas_pro_v3.3.pdf	368 psl.
32	Bet kurio atskiro tyrimo kokybės kontrolės tyrimų atlikimas, nestabdant analizatoriaus darbo ir kitų tyrimų atlikimo.	Galimas bet kurio atskiro tyrimo kokybės kontrolės tyrimų atlikimas, nestabdant analizatoriaus darbo ir kitų tyrimų atlikimo.	cobas_pro_v3.3.pdf	485 psl.
33	Sistemos ir/arba atskirų Sistemų analizatorių programoje teikiama informacija apie kalibracijos galiojimo laiką	Cobas pro sistemos analizatorių programoje teikiama informacija apie kalibracijos galiojimo laiką	cobas_pro_v3.3.pdf	473 psl.
34	Ne mažiau kaip 85 proc. imunocheminių tyrimų kalibracijos stabilumas, naudojant tos pačios partijos reagentus, ne trumpesnis kaip 60 dienų (<i>pateikti lenteles su įrodančia informacija bei skaičiavimais</i>).	92 proc. imunocheminių tyrimų kalibracijos stabilumas, naudojant tos pačios partijos	T34.xls	Visas failas

		reagentus, ne trumpesnis kaip 60 dienų. Pateikiama excel lentelė T34 parengta remiantis informacija nurodyta reagentų metodiniuose lapuose.		
35	Visiškai automatizuotas klinikinės chemijos kontrolinių tyrimų atlikimas, nereikalingas rankinis įdėjimas: užsakius kontrolinį tyrimą, kontrolinės medžiagos, atsiunčiamos iš 2–8°C temperatūros saugyklos	-	-	-
36	Ne mažiau 95 proc. kontrolinių medžiagų, skirtų klinikinės chemijos tyrimams, paruoštos naudoti (<i>pateikti lenteles su įrodančia informacija bei skaičiavimais</i>).	-	-	-
37	Automatizuotas kokybės kontrolės normų įvedimas Sistemos analizatoriams Sistemos (Middleware) programoje.	cobas Infinity sistemoje yra galimas automatizuotas kokybės kontrolės normų įvedimas Sistemos analizatoriams cobas Pro.	1. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf 2. cobas_pro_HIM_v2.0_SW03-01.pdf	1. 442 psl. 2. 108-118 psl.
38	Automatizuotas kokybės kontrolės normų įvedimas klinikinės chemijos ir imunochemijos analizatoriuose.	Automatizuotas kokybės kontrolės normų įvedimas (atsisiuntimas) cobas pro klinikinės chemijos ir imunochemijos analizatoriuose.	cobas_pro_v3.3.pdf	493 psl.
39	Automatizuotas kokybės kontrolės normų įvedimas tik klinikinės chemijos arba tik imunochemijos analizatoriuose (<i>Pastaba: jeigu siūloma Sistema atitinka kriterijų T₃₈, balai už kriterijų T₃₉ neskiriami</i>).	-	-	-
40	Skubių mėginių paskirstymo/tyrimo funkcija: paskirsto Sistema	cobas Infinity turi galimybę identifikuoti/sukurti/apdoroti skubius mėginius ir juos paskirstyti (cobas p512) pagal nustatytas	1. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf 2. cobas_p512_vartotojo_gidas	1. 797, 1365, 1487-1488 psl. 2. 183 psl. 3. 180, 183 psl.

		taisykles. cobas Pro analizatoriai turi galimybę skubius mėginius tirti prioriteto tvarka.	3. _v4.0_E N.pdf cobas_pro_v3.3.pdf	
41	Sistema turi automatinio mėgintuvėlių rūšiavimo į atskirą padėklą, esant hemolizei, lipemijai, funkciją.	Mėginių hemolizės, lipemijos, ikterijos lygio nustatymas ir tyrimui netinkamų mėginių atskyrimas dar iki analizinio etapo gali būti atliekamas mėginių valdymo sistemos cobas Infinity ir mėginių paruošimo sistemos cobas p512 pagalba. Mėginių paruošimo sistemoje cobas p512 gali būti identifikuojama mėginio hemolizė, ikterija, lipemija. Tada cobas Infinity sistemos mėginių valdymo variklis (angl. sample workflow engine) nustatytų taisyklių pagalba tokį mėginį gali išrūšiuoti į atskirą padėklą.	1. cobas_p512_vartotojo_gidas_v4.0_E N.pdf 2. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf	1. 35-38, 48 psl. 2. 1435-1436, 1506, 1512 psl.
42	Mėginių paruošimo prietaiso/-ų sistemoje esančios centrifugos turi galimybę apdoroti 13 mm ir 16 mm diametro mėgintuvėlius be operatoriaus įsikišimo (nekeičiant rankiniu būdu centrifugos mėginių stovelių).	Mėginių paruošimo sistemose cobas p471 esančios centrifugos turi galimybę	1. cobas_p471_vartotojo_gidas_v3.0_E N.pdf	1. 79 psl. 2. 1-13 psl.

		apdoroti 13 mm ir 16 mm diametro mėgintuvėlius be operatoriaus įsikišimo (nekeičiant rankiniu būdu centrifugos mėginių stovelių).	2. Kvalifikuotų mėgintuvėlių sąrašas_v2.23.pdf	
43	Galimybė sistemoje esančias centrifugas, esant poreikiui, naudoti nepriklausomai nuo sistemos/autonomiškai.	Mėginių paruošimo sistemos centrifugavimo moduliai cobas p471 turi galimybę sistemoje esančias centrifugas, esant poreikiui, ištraukti iš robotizuoto modulio ir naudoti nepriklausomai nuo sistemos/autonomiškai (rankinis centrifugos valdymas).	cobas_p471_varotojo_gidas_v3.0_EN.pdf	164-168 psl.
44	Galimybė matyti kiekvieno mėgintuvėlio/mėginio nuotrauką (iš preanalizės sistemos).	Mėginių paruošimo sistemos cobas p512 turi galimybę atvaizduoti kiekvieno mėgintuvėlio/mėginio nuotrauką (iš preanalizės sistemos). Papildomai mėginių valdymo sistema cobas Infinity turi tokią pačią galimybę atvaizduoti kiekvieno mėgintuvėlio/mėginio nuotrauką (iš	1. cobas_p512_vartotojo_gidas_v4.0_EN.pdf 2. cobas_infinity_vartotojo_padovas_v11.2.pdf	1. 98-99 psl. 2. 271 psl.

		preanalizės sistemos).		
45	Mėginių paruošimo sistema/sistemos turi galimybę identifikuoti mėgintuvėlių su geliu būklę po centrifugavimo ir netinkamą mėginį atskirti dar iki analizinio etapo.	Mėginių paruošimo sistemos cobas p512 turi galimybę identifikuoti mėgintuvėlių su geliu būklę po centrifugavimo ir netinkamą mėginį atskirti dar iki analizinio etapo. cobas Infinity sistemos mėginių valdymo variklis (angl. sample workflow engine) nustatytų taisyklių pagalba gali identifikuoti netinkamą mėginį ir tada tokį mėginį gali išrūšiuoti ir atskirti dar iki analizinio etapo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. cobas_p512_vartotojo_gidas_v4.0_EN.pdf 2. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf 3. 2.16_Validacijos_1angas_v2.pdf 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 43-44 psl. 2. 1435-1436, 1497, 1509-1510 psl. 3. 1-8 psl.
46	Sistema turi ne mažiau kaip vieną laisvą vietą papildomo analizatoriaus prijungimui (esant poreikiui).	Sistema turi ne mažiau kaip vieną laisvą vietą papildomo analizatoriaus prijungimui (esant poreikiui). Siūlomi du galimi variantai: 1. prie esamų cobas Pro analizatorių prijungiant papildomai vieną klinikinės chemijos modulį cobas c503 ir vieną imunochemijos modulį cobas e801;	LSMUKK_laboratorijos_planas.pdf	4-5 psl.

		2. esama mėginių transportavimo linija (CCM) gali būti prailginta su galimybe prijungti papildomą analizatorių.		
47	Galimybė išimti mėgintuvėlius iš mėginių archyvavimo ir saugojimo modulio (-ių) rankiniu būdu, tiesiogiai išimant iš šaldytuvo arba archyvavimo moduliui iškeliant mėgintuvėlį (užsakius operatoriui) į prie šaldytuvo esantį padėklą.	Mėginių archyvavimo modulis cobas p701 turi galimybę leisti operatoriui išimti mėgintuvėlius iš mėginių archyvavimo ir saugojimo modulio rankiniu būdu, tiesiogiai išimant iš šaldytuvo (išskirtiniu atveju, atidarius šaldytuvo/archyvo duris) arba archyvavimo moduliui iškeliant mėgintuvėlį (užsakius operatoriui) į prie šaldytuvo esantį padėklą (cobas p701 mėginių išdavimo vietą).	cobas_p701_var totojo_gidas_v1 3.1_EN.pdf	44, 112, 158, 160, 58, 69-70, 85-86 psl.
48	Galimybė arhyvuoti mėginius (idėti į archyvavimo ir saugojimo modulį) rankiniu būdu, sistemai pažymint stovelį (spausdinamas stovelio numeris su data).	Mėginių archyvavimo modulis cobas p701 leidžia operatoriui arhyvuoti mėginius (idėti į archyvavimo ir saugojimo modulį) rankiniu būdu, sistemai pažymint stovelį (stovelio ir mėginių	1. cobas_p701_vartotojo_gidas_v13.1_EN.pdf 2. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf	1. 155-158 psl. 2. 1436, 1309, 337 psl.

		numeriai (ID) registruojami cobas Infinity sistemoje).		
49	Automatizuota mėginių laikymo iki galutinio rezultatų atidavimo (Sistemos analizatoriuje (-iuose) ar tam tikroje (-ose) šalia analizatorių esančioje (-iose) numatytoje (-ose) Sistemos zonoje (-ose), bet ne mėginių archyvavimo ir saugojimo modulyje) funkcija - automatiniam klinikinės chemijos ir/arba imunochemijos tyrimų pakartojimui, mėginių skiedimui.	Automatizuota mėginių laikymo iki galutinio rezultatų atidavimo (Sistemos analizatoriuje (-iuose) - cobas pro analizatoriaus sample buffer zonoje, bet ne mėginių archyvavimo ir saugojimo modulyje) funkcija - automatiniam klinikinės chemijos ir/arba imunochemijos tyrimų pakartojimui, mėginių skiedimui.	cobas_pro_v3.3.pdf	126, 127, 409, 1083 psl.
50	Galimybė Sistemos programoje mėginius filtruoti pagal tyrimų grupes, laikotarpį, analizatorius, rezultatų būseną.	cobas Infinity sistema suteikia galimybę pasirinkti/susikurti norimą matyti informaciją mėginių peržiūros ir rezultatų validavimo languose. Sistema leidžia mėginius filtruoti pagal tyrimų grupes, laikotarpį, analizatorius, rezultatų būseną.	<ol style="list-style-type: none"> 1. cobas_infinity_vartotojo_vadovas_v11.2.pdf 2. T50_filtravimas.png 3. T50_filtravimas_pagal_tyrimu_grupes.png 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 96-99, 612-620, 713-717, 212, 215-216 psl. 2. 1 psl. 3. 1 psl.
51	Sistema turi ne mažiau kaip 2 mėginių įdėjimo modulius.	Sistema turi ne mažiau kaip 2 mėginių įdėjimo modulius - siūlomos dvi identiškos pre-	LSMUKK_laboratorijos_planas.pdf	2 psl.

		analitinės sistemos , susidedančios iš centrifugos modulio cobas p471 ir pagrindinio pre-analitinio modulio cobas p512. Mėginius galima įdėti tiek į centrifugas cobas p471, tiek į pagrindinius pre-analitinius modulius cobas p512.		
52	Sistema turi ne mažiau kaip 2 mėgintuvėlių atidarymo modulius (pakartotinio atidarymo modulis neįskaičiuojamas).	Sistema turi 2 mėgintuvėlių atidarymo modulius (pakartotinio atidarymo modulis neįskaičiuojamas) - siūlomos dvi identiškios pre-analitinės sistemos , susidedančios iš centrifugos modulio cobas p471 ir pagrindinio pre-analitinio modulio cobas p512. Pirminis mėginių atidarymas atliekamas abiejuose cobas p512 moduluose. Pakartotinis mėginių atidarymas atliekamas mėginių archyvavimo sistemoje cobas p701.	LSMUKK_laboratorijos_planas.pdf	2 psl.
53	Sistema turi ne mažiau kaip 2 mėginių archyvavimo ir saugojimo modulius.	-	-	-
54	Sistemą sudarantys analizatoriai ir papildomi moduliai CE sertifikuoti pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento	Sistemą sudarantys analizatoriai ir	T54_CE_instrumentai	Visas aplankas

	<p>(ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus bei žymimi CE ženklu (<i>kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamos galiojančių dokumentų, liudijančių Sistemą sudarančių analizatorių ir papildomų modulių CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, kopijos</i>).</p>	<p>papildomi moduliai CE sertifikuoti pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus bei žymimi CE ženklu. Kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamos galiojančių dokumentų, liudijančių Sistemą sudarančių analizatorių ir papildomų modulių CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, kopijos, aplanke T54_CE_instrumentai.</p>		
--	--	--	--	--

55	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos lytinių hormonų (ne mažiau kaip estradiolio, testosterono) referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos lytinių hormonų (estradiolio, testosterono) referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	1. Reference Ranges for Adults and Children.pdf 2. Paediatric reference intervals for TSH, FT4, TestosteroneE2.pdf	1. 18, 33 psl. 2. Visa studija
56	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos skydliaukės hormonų (ne mažiau kaip laisvojo tiroksino (LT4/FT4), tirotropino (TSH)) referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos skydliaukės hormonų (laisvojo tiroksino (LT4/FT4), tirotropino (TSH)) referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	1. Reference Ranges for Adults and Children.pdf 2. Paediatric reference intervals for TSH, FT4, Testosterone,E2.pdf	1. 20, 33 psl. 2. Visa studija
57	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos elektrolitų (ne mažiau kaip kalio, kalcio, neorg. fosforo) kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos elektrolitų (kalio, kalcio, neorg. fosforo) kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	1. T57 Fosforas neorganinis.pdf 2. T57 Kalcis.pdf 3. Reference Ranges for Adults and Children.pdf 4. Estey M.P. et al. CLSI CALIPE	1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 13, 30 psl. 4. Visa studija

			R data of pediatric reference intervals. pdf	
58	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos imunoglobulinų A, G, M kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos imunoglobulinų A, G, M kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	<ol style="list-style-type: none"> 1. T58 IgA.pdf 2. T58 IgG.pdf 3. T58 IgM.pdf 4. Estey M.P. et al. CLSI CALIPE R data of pediatric reference intervals. pdf 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3-4 psl. 2. 4 psl. 3. 3-4 psl. 4. Visa studija
59	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos gliukozės, bendro bilirubino kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos gliukozės, bendro bilirubino kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams	<ol style="list-style-type: none"> 1. T59 Gliukozė. pdf 2. T59 Bendras bilirubinas.pdf 3. Reference Ranges for Adults and Children. pdf 4. Estey M.P. et al. CLSI CALIPE R data of pediatric reference intervals. pdf 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 12,21, 22 psl. 4. Visa studija
60	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos bendro baltymo, kreatinino kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos bendro baltymo, kreatinino kraujo mėginiuose referentinės	<ol style="list-style-type: none"> 1. T60 Bendras baltymas. pdf 2. T60 Kreatininas.pdf 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 psl. 2. 4 psl. 3. 16, 32 psl. 4. Visa studija

		ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	3. Reference Ranges for Adults and Children. pdf 4. Estey M.P. et al. CLSI CALIPER data of pediatric reference intervals. pdf	
61	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos fermentų (ALT, AST, šarminės fosfotazės) kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos fermentų (ALT, AST, šarminės fosfotazės) kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	1. T61.pdf 2. T61. AST; ALT; ALP; Heiduk M. et al. pediatric reference intervals. pdf 3. Reference Ranges for Adults and Children. pdf 4. Estey M.P. et al. CLSI CALIPER data of pediatric reference intervals. pdf	1. 3 psl. 2. Visa studija 3. 7, 8, 9, 11, 12 psl. 4. Visa studija
62	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos fermentų (bent vieno iš paminėtų - LDH, kreatinkinazės) kraujo mėginiuose referentinės ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams. <i>Pastaba. Jeigu yra atliktos klinikinės studijos, su siūlomais analizatoriais tiriant vaikų ir/ar naujagimių grupes, gali būti pateikti studijos</i>	Kartu su pasiūlymu konkursui pateiktos fermentų (LDH, kreatinkinazės) kraujo mėginiuose referentinės	1. T62.pdf 2. Reference Ranges for Adults and Children. pdf	1. 1 psl. 2. 16, 27 psl. 3. Visa studija

	<i>metu nustatyti referentiniai (pamatiniai) dydžiai.</i>	ribos pagal amžiaus grupes (ne tik suaugusiems, bet ir vaikams), pritaikytos siūlomiems analizatoriams.	3. Estey M.P. et al. CLSI CALIPE R data of pediatric reference intervals. pdf	
63	Sistema/analizatoriai turi galimybę tirti tulžies rūgštis	Klinikinės chemijos analizatorius cobas pro c503 turi galimybę tirti tulžies rūgštis.	T63.pdf	1 psl.

6 lentelė

PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas
1.	EBVPD	ZIP failas	EBVPD
2.	3 priedas. Techninė specifikacija	47 psl.	3 priedas. Techninė specifikacija
3.	5_6_7 priedai	ZIP failas	5_6_7 priedai
4.	Įmonių įgaliojantys raštai	ZIP failas	Įmonių įgaliojantys raštai
5.	Inžinierių sertifikatai	ZIP failas	Inžinierių sertifikatai
6.	Konfidencialu	ZIP failas	Konfidencialu
7.	Raštai dėl įsipareigojimų	ZIP failas	Raštai dėl įsipareigojimų
8.	Tech_spec_dokumentacija	ZIP failas	Tech_spec_dokumentacija

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro (tiektėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali):

Dokumentų paketas (zip) pavadinimu “Konfidencialu”

SVARBU: Viešųjų pirkimų tarnyba yra išaiškinusi (žr. https://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/mp/konfidenciali_informacija.pdf), kad visas tiekėjo pasiūlymas negali būti laikomas konfidencialia informacija. Konfidencialia informacija taip pat nelaikoma prekių kaina, įkainiai (prekės vieneto kaina), pateikti tiekėjų pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, informacija apie pasitelktus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, subtiektėjai, tiekėjo siūlomos prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos), ypač tais atvejais, kuomet siūlomas pirkimo objektas yra masinės gamybos arba jo savybės yra visuotinai žinomi. Konfidencialia negalima laikyti informacijos apie rinkoje egzistuojančias prekes bei jų savybes, ypač jei tokia informacija teisėtomis priemonėmis prieinama (arba gali būti prieinama) kiekvienam fiziniam ar juridiniam asmeniui įvairiais informacijos kanalais (pavyzdžiui, analogišką informaciją apie pasiūlyme nurodytas prekes galima rasti tiekėjo arba gamintojo interneto tinklalapyje). Vien tai, kad tiekėjas konkrečiame pirkime siūlo jau egzistuojantį produktą, nesudaro pagrindo to produkto pavadinimo laikyti tiekėjo komercine paslaptimi. Prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos) gali būti konfidenciali informacija tik tiekėjui tai pagrindus. Tiekėjas dalyvaujantis

viešajame pirkime gali nurodyti, kuri informacija pasiūlyme yra laikytina konfidencialia, tačiau konfidenciali informacija turi būti motyvuotai pagrįsta, kad perkančioji organizacija galėtų įvertinti ir nustatyti pateiktos konfidencialios informacijos pagrįstą būtinumą informaciją laikyti konfidencialia ir jos neatskleisti tretiesiems asmenims.

PASTABA. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas¹)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

¹ Jei pasiūlymą pateikia ir pasirašo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas įgaliojimas.