

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### DIAGNOSTINIŲ REAGENTŲ BIOCHEMINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI PIRKIMAS SU ANALIZATORIAUS PANAUDA IR TECHNINE PRIEŽIŪRA

Reagentai biocheminiams tyrimams atlikti su siūlomu automatinio analizatoriumi (1 vnt.) ( \_\_\_\_\_ ) panaudai  
(*analizatoriaus pavadinimas*)

#### 1.1. Reagentai ir papildomos priemonės biocheminiams tyrimams atlikti

Eil. Nr.	Tyrimo (analitės) pavadinimas	Mato vienetas	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Vieno tyrimo kaina Eur. be PVM	Vieno tyrimo kaina Eur. su PVM	Suma Eur. su PVM (4x6 eilutės)	Siūloma pakuotė	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	10
<b>BIOCHEMINIAI TYRIMAI</b>								
1.	Šarminė fosfatazė (IFCC)  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslius pavadinimus)	1 tyrimas	690					
2.	ALT  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslius pavadinimus)	1 tyrimas	2670					

3.	<b>Albuminas</b> <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (prašyti tikslius pavadinimus)</i>	1 tyrimas	50	
4.	<b>Amilazė (IFCC)</b> <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (prašyti tikslius pavadinimus)</i>	1 tyrimas	4350	
5.	<b>AST</b> <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (prašyti tikslius pavadinimus)</i>	1 tyrimas	2610	
6.	<b>Bilirubinas bendras</b> <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (prašyti tikslius pavadinimus)</i>	1 tyrimas	2830	

	<i>pavadinimus</i>								
7.	<b>Bilirubinas tiesioginis</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>prašyti tikslus pavadinimus</i> )	1 tyrimas	2830						
8.	<b>Kalcis</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>prašyti tikslus pavadinimus</i> )	1 tyrimas	430						
9.	<b>Didelio tankio cholesterolis (DTL)</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>prašyti tikslus pavadinimus</i> )	1 tyrimas	390						
10.	<b>Cholesterolis</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo	1 tyrimas	430						

	<i>priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>							
11.	<b>Kreatininas fermentinis PAP</b>  <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>	1 tyrimas	26600					
12.	<b>Magnis</b>  <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>	1 tyrimas	2990					
13.	<b>LDH</b>  <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>	1 tyrimas	50					
14.	<b>Geležis</b>  <i>.....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>	1 tyrimas	480					

	<i>priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (rašyti tikslus pavadinimus)</i>							
<b>15.</b>	<b>Glukozė</b>  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>rašyti tikslus pavadinimus</i> )	<b>1 tyrimas</b>	<b>20000</b>					
<b>16.</b>	<b>Trigliceridai</b>  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>rašyti tikslus pavadinimus</i> )	<b>1 tyrimas</b>	<b>400</b>					
<b>17.</b>	<b>Šlapalas</b>  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema ( <i>rašyti tikslus pavadinimus</i> )	<b>1 tyrimas</b>	<b>8090</b>					
<b>18.</b>	<b>Šlapimo rūgštis</b>  .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos	<b>1 tyrimas</b>	<b>270</b>					

	tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (įrašyti tikslūs pavadinimus)								
19.	<b>GGT</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (įrašyti tikslūs pavadinimus)	1 tyrimas	800						
20.	<b>Bendras baltymas</b> .....Reagentai, ir/ar papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi arba sistema (įrašyti tikslūs pavadinimus)	1 tyrimas	240						
									Reagentų ir/ar papildomų priemonių bendra suma Eur.:

**PASTABA :**

1. Įrašyti visų tyrimams reikalingų komponentų tikslūs komercinius pavadinimus kiekvienai analizei.
2. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti.
3. Visi siūlomi reagentai turi būti originalūs, vieno gamintojo, tinkami darbui siūlomam analizatoriui (pateikti nuorodą dokumentacijoje ir gamintojo patvirtinimą).

**1.2. AUTOMATINIS ANALIZATORIUS BIOCHEMINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI – 1 vnt**

(siūlomas analizatorius panaudai turi atitikti 1.2. dalyje nurodytus techninius reikalavimus)

Eil. Nr	Techniniai parametrai/ specifikacija	Reikalaujami techniniai parametrai	Siūlomos įrangos parametrai atitiktumas su nuoroda į gaminio
---------	---	------------------------------------	---

		Našumas ne mažiau 180 fotometrinių tyrimų per valandą.	dokumentacija.
1.	Automatinis biocheminis analizatorius biocheminiams tyrimams, veikiantis skystos chemijos reagentų principu		
2.	Tiriamieji mėginiai	Serumas, plazma, šlapimas, likvoras.	
3.	Mėginių talpa	Atskira talpa mėginiams, ne mažiau 50 pozicijų. Patalpinus mėginius į analizatorių turi būti automatiškai nuskaitomas mėginių brūkšninis kodas. Turi būti galimybė mėginio duomenis suvesti rankiniu būdu.	
4.	Automatinis mėginio praskiedimas ir tyrimo pakartojimas viršijus matavimo ribas	Būtina	
5.	Mėginių adata	Su skysčio lygio nustatymu ir apsauga nuo susidūrimo su mechanine kliūtimi. Užtikrinamas pilnas komponentų sumaišymas.	
6.	Mėginių papildymas analizatoriaus darbo metu	Būtina galimybė pridėti papildomus mėginius nelaukiant analizatoriaus mėginių tyrimo ciklo pabaigos.	
7.	Reagentų talpa	Atskira, išimama reagentų talpa su ne mažiau kaip 30 pozicijų reagentams. Reagentų pozicijos turi būti šaldomos.	
8.	Reagentų adata	Su reagentų pašildymo funkcija, skysčio lygio nustatymu ir apsauga nuo susidūrimo su mechanine kliūtimi. Užtikrinamas pilnas komponentų sumaišymas.	
9.	Reagentai	Turi būti automatinis reagentų brūkšnių kodų skaitytuvas. Reagentų informacija, kalibravimo ir kontrolinių medžiagų vertės įkeliamos nuskenavus brūkšninius kodus. Reagentų buteliukų talpa ne didesnė nei 25 ml.	
10.	Reagentų stebėjimas	Ekrane turi būti informacija apie reagentų likutį ml, tyrimų skaičiaus likutį, serijos numerį, reagento stabilumo analizatoriuje datą.	
11.	Reakcijos kiuvetės	Daugkartinio ilgaikio naudojimo reakcijos kiuvetės, ne mažiau kaip 10 tūkstančių tyrimų kiuvečių diskui. Automatinis reakcijos kiuvečių plovimas, džiovinimas ir kokybės tikrinimas.	
12.	Kokybės kontrolė	Kontrolinės ir kalibravimo medžiagos turi būti su brūkšniniais kodais. Kontrolinių ir kalibravimo medžiagų vertės turi būti automatiškai įkeliamos į analizatorių brūkšninio kodo pagalba. Levey-Jennigs grafikų automatinis braižymas, Westgardo taisyklių taikymas.	

	Au. .atinis kokybės kontrolės statistikos skaičiai s.
13.	Vandens sunaudojimas Ne daugiau kaip 1 litras per darbo valandą.
14.	Jungtis su laboratorine informacine sistema (LIS) Suderinamumas su LIS. Analizatorius ir/ar programinė įranga turi būti tinkami (techniškai ir programiškai suderinami) integravimui į klinikinėje laboratorijoje veikiančią LIS (Labdata) laboratorinę informacinę sistemą dvikrypčių ryšiu.
15.	Pagalba vartotojui Būtinas tiekėjo techninio aptarnavimo personalo nuotolinis prisijungimas prie analizatoriaus. Naudojimo instrukcija originalo ir lietuvių kalba. Tyrimų metodikos originalo ir lietuvių kalba.
16.	Kita papildoma įranga Spausdintuvas. Vandens grynimimo sistema. Nepertraukiamas srovės šaltinis.
17.	Analizatorius turi būti ne senesnis nei 2023 metų Būtina

#### PASTABOS / REIKALAVIMAI PREKĖMS:

1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti :

1.1. dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems kiekviename pirkinio dokumentų techninės specifikacijos punkte, t.y. tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ brošiūras, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu – prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninėmis charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, bei visa informacija, pagrindžiančia prekės atitikimą techninei specifikacijai originalo ir lietuvių kalba. Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t.y. pastebimai pažymėti – spalvotai maruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka.

1.2. dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas yra oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas (jei jis nėra gamintojas), įgaliotas atstovauti ir techniškai aptarnauti prekę, arba turi oficialų susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris atliks siūlomų prekių gamintojo sertifikuatą aptarnavimą visą sutarties galiojimo laikotarpį, originalo ir lietuvių kalba.

1.3. prekių ir įrangos žymėjimą CE ženklui liudijančių galiojančių dokumentų (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos 98/79/EB dėl in vitro diagnostikos medicinos prietaisų nuostatų arba pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/746 nuostatų) kopijas originalo ir lietuvių kalba.

2. Panaudos davėjas įsipareigoja visą sutarties galiojimo terminą nemokamai tiekti visas įrangos naudojimui reikalingas eksploatacines medžiagas, atlikti visus įrangos remonto, kalibravimo ir priežiūros darbus (įskaitant detales ir detalių keitimą) pagal gamintojo rekomendacijas ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-05-03 įsakymu Nr. V-383 patvirtintą medicinos prietaisų naudojimo tvarkos aprašą bei kitų teisės aktų reikalavimus.

