2022 m. d.

Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr.

priedas

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**REAGENTŲ IR PAGALBINIŲ PRIEMONIŲ LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI, TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **BENDRIEJI REIKALAVIMAI**
   * + 1. Siūlomos prekės turi būti skirtos *in vitro* diagnostikai. Analizatoriai, reagentai ir papildomos priemonės turi būti paženklinti CE pagal IVD direktyvą 98/79/EC.
       2. Pirkėjas prekes planuoja pirkti pagal savo faktinį poreikį (perkamų prekių kiekis priklauso nuo sutarties vykdymo metu iškylančio poreikio, keičiantis įstaigos poreikiams, pacientų skaičiui). Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti viso techninėje specifikacijoje nurodyto prekių kiekio.
       3. Pirkėjas, siekdamas patikrinti konkretaus tiekėjo prekių atitikimą reikalavimams, gali prašyti Tiekėjo, kurio pasiūlymas pagal vertinimo rezultatus gali būti pripažintas atitinkamos pirkimo objekto dalies laimėtoju, per nustatytą terminą pateikti prekių pavyzdžius. Tiekėjui nepateikus prekių pavyzdžių, jo pasiūlymas bus atmetamas ir Pirkėjas kreipsis į kitą tiekėją, kurio pasiūlymas pagal preliminarią pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, kurio pasiūlymas buvo atmestas.
       4. Atliekamų tyrimų klinikinė kokybė ir klinikinis saugumas turi atitikti Pirkėjo kaip asmens sveikatos priežiūros įstaigos Kokybės procedūrų reikalavimus (privaloma sąlyga, įgyvendinant Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus dėl sveikatos priežiūros paslaugų kokybės bei laboratorinės diagnostikos atlikimo sąlygų).
       5. Visi siūlomi analizatoriai turi atitikti techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus (turi būti ne senesni nei 4 metai nuo pagaminimo datos) ir, pasirašius sutartį, turi būti pateikti Pirkėjui panaudai (pasirašant atskirą sutartį dėl analizatorių panaudos). Tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita vykdyti perduotų panaudai analizatorių techninį aptarnavimą ir remontą per visą panaudos sutarties galiojimo laikotarpį. Reagentų ir kitų laboratorinių priemonių užsakymai bus vykdomi po analizatoriaus (-ių) pristatymo, instaliavimo ir apmokius darbuotojus dirbti su pateikta įranga.
       6. Visi siūlomi analizatoriai ir jų programinė įranga turi būti suderinama ir integruojama į laboratorijos informacinę sistemą OpenLims. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad siūloma įranga turėtų technines galimybes būti prijungta prie laboratorinės informacinės sistemos OpenLims, Stapro s. r. o., Čekija. Tiekėjas įsipareigoja pateikti visą reikiamą informaciją analizatorių tinkamam pajungimui į LIS dvikrypčiu ryšiu (į analizatorių ateina užsakymas su paciento duomenimis (vardas, pavardė, gimimo data, lytis ir atsakymas grįžta į LIS) ir patvirtina, kad jo siūlomi analizatoriai visiškai suderinami su įstaigos naudojama LIS, bei užtikrina, jog, jungiant siūlomus analizatorius prie LIS, tarpininkaus siekiant, kad nekiltų techninių kliūčių pajungimui. **Pirkėjas prijungimą prie Laboratorijos informacinės sistemos vykdo savo lėšomis.**

7. Pirkėjas yra sudaręs sveikatos priežiūros paslaugų teikimo sutartį su teritorine ligonių kasa, todėl vaistams ir medicinos pagalbos priemonėms, kurie skirti paslaugų, apmokamų iš PSDF biudžeto lėšų, teikimui, taikomas lengvatinis pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) tarifas.

**II. TIEKĖJŲ PASIŪLYMŲ PATEIKIMO REIKALAVIMAI**

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti. Tiekėjas privalo išvardinti visus reikiamus reagentus ir pagalbines priemones (įskaitant ir kalibravimo medžiagas, kontrolines medžiagas, eksploatacines priemones, nurodant prekių komercinius pavadinimus) tyrimui atlikti ir tiksliai užpildyti visas techninės specifikacijos lentelės grafas. Siūlomų reagentų, kontrolinių medžiagų (kiekvienoje pirkimo dalyje atskirai nurodytų ne mažiau dviejų lygių, validuotos panaudai siūlomai įrangai) ir eksploatacinių medžiagų kiekio turi pakakti numatytam preliminariam tyrimų kiekiui atlikti, atsižvelgiant į tyrimų skaičių ir reagentų, kontrolinių bei eksploatacinių medžiagų galiojimo trukmę atidarius pakuotę.
2. Siūlomos prekės turi būti skirtos *in vitro* diagnostikai. Analizatoriai, reagentai ir papildomos priemonės turi būti paženklinti CE pagal IVD direktyvą 98/79/EC bei turėti atitikties dokumentus pagal Europos direktyvų nuostatas medicinos priemonėms CE sertifikatus arba lygiaverčius dokumentus. Pateikti galiojančio sertifikato kopiją kartu su pasiūlymu.
3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms (reagentai, kalibratoriai, kontrolės ir kt.) ir/ar konkretiems prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti (abejų gamintojų raštinis patvirtinimas), kad siūloma prekė yra lygiavertė (pagal techninės specifikacijos reikalavimus) ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus ir gali būti naudojamos siūlomai įrangai. Taip pat jei tiekėjas siūlo ne prietaiso gamintojo reagentus, kalibratorius, kontroles ir kt. privaloma pateikti prietaiso gamintojo išduotus adaptacinius protokolus bei prietaiso gamintojo išduotus analitinius klinikinės validacijos protokolus visiems siūlomiems reagentams, kontrolėms, kalibratoriams (reikalavimas nustatytas siekiant tinkamai įgyvendinti Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. V-383 „Dėl medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (įskaitant pakeitimus ir papildymus) 37.1.4 punkto nuostatas ir Lietuvos standarto LST EN ISO 15189 5.5.1.1 ir 5.5.1.2 punktų reikalavimus).
4. Siekiant įvertinti siūlomos įrangos bei reagentų (įskaitant kontroles, kalibratorius, eksploatacines priemones ir kt.) atitikimą diagnostinės klinikinės kokybės reikalavimams, tiekėjas, siūlantis lygiavertę įrangą bei reagentus, privalo pateikti išbandymui įrangą ir visų specifikuotų tyrimų atlikimui reikalingas sąnaudines medžiagas pagal su Pirkėju suderintą ir pagal tarptautiniais standartais pripažintą kiekvieno siūlomo tyrimo išbandymo ir klinikinės validacijos protokolą. Siūlomos įrangos įdiegimas ir patvirtinimas turi būti finansuojamas tiekėjo lėšomis. Vykdant patvirtinimo darbus, turi būti užtikrintas rutininių diagnostinių tyrimų atlikimas tiekėjo lėšomis. Privaloma pateikti tai patvirtinantį tiekėjo vadovo pasirašytą garantinį raštą.
5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje:

15.1. tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus: metodikas, analizatoriaus darbo vadovą (pdf formatu) su vertimu į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai pažymėti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Pirkėjas turi teisę reikalauti pateikti dokumentų originalus.

15.2. Siūlomoms prekėms turi būti pateikti prekių gamintojo (-ų) išduotas (-i) oficialus atstovavimą Lietuvoje patvirtinantis (-ys) dokumentas (-ai). Kiti dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Nepateikus šiame punkte nurodytų dokumentų ar pateikus šio punkto reikalavimus neatitinkančius dokumentus arba pateikus suklastotą, klaidinančią informaciją, pasiūlymas bus atmetamas.

15.3. Visiems reagentams, be visų išvardytų reikalavimų, būtina pateikti saugos duomenų lapus ir nurodyti prekių kodus (su vertimu į lietuvių kalbą).

15.4. Pirkėjas turi teisę prašyti pateikti papildomus dokumentus informacijos patikslinimui.

1. Tiekėjas turi užtikrinti, kad kompetentingas specialistas, turintis konkurso sąlygose nurodytą kompetenciją įrodančius dokumentus, konsultuos personalą tyrimų atlikimo vietoje, pagal Pirkėjo poreikį sutarties galiojimo laikotarpiu.
2. Tiekėjas galimų defektų ir/ar gedimų atveju privalo savo sąskaita šalinti/remontuoti visus defektus ir/ar gedimus arba sugedusią analizatoriaus (-ių) detalę (-es) (komponentą (-us) pakeisti ekvivalentiška (-ais) Pirkėjo patalpose (Žygimantų g. 8, Vilnius) **ne vėliau kaip per 24 (dvidešimt keturias) valandas** nuo pranešimo apie defektą ir /ar gedimą gavimo momento. Jei defekto ir/ar gedimo neįmanoma pašalinti/suremontuoti Pirkėjo patalpose, tiekėjas privalo analizatorių (-ius) savo sąskaita išvežti defektui ir/ar gedimui šalinti/remontuoti tiekėjo transportu. Sutaisytas (-i) ir veikiantis (-ys) analizatorius (-iai) pristatomas (-i) Pirkėjui tiekėjo sąskaita ir tiekėjo transportu. Jei defekto ir/ar gedimo šalinimo/remonto atlikti Pirkėjo patalpose (vietoje) negalima, tiekėjas defekto ir/ar gedimo šalinimo/remonto laikotarpiui privalo pristatyti Pirkėjui ir perduoti naudoti ekvivalentišką (-us) veikiantį (-čius) analizatorių (-ius) arba sudaryti galimybę tyrimus atlikti papildomų tyrimų laboratorijoje, turinčioje Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos išduotą įstaigos asmens sveikatos priežiūros išduotą įstaigos asmens sveikatos priežiūros licenciją, suteikiančią teisę verstis laboratorinių tyrimų atlikimu, teikti laboratorinės diagnostikos paslaugas, išlaidas tokiu atveju apmoka Tiekėjas.
3. Jei pagal panaudą teikiama įranga genda 2 (du) mėnesius iš eilės dažniau nei 3 (tris) kartus per mėnesį. Tiekėjas privalo keisti įrangą į naują.
4. Visa aukščiau nurodyta medžiaga (katalogai, aprašymai ir kt.), patvirtinanti pasiūlymo atitiktį techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams, jeigu ji ne lietuvių kalba, turi būti pateikta su vertimu į lietuvių kalbą.

**III. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**4.** **Ketvirta pirkimo dalis**

Turi būti užtikrintas tyrimų atlikimo sklandumas, nepertraukiamumas ir kokybiškumas ištisus metus, todėl, jei to reikia, turi būti suteikta visa reikalinga papildoma įranga (nepertraukiamo elektros energijos tiekimo įrenginys/(-iai),bar kodų skaitytuvas, spausdintuvas. Visa įranga turi būti pajėgi užtikrinti tyrimų atlikimą maksimalios apkrovos metu. Žemiau nurodytiems tyrimams pateikiami reagentai turi būti su brūkšniniais kodais, skirtais siūlomam analizatoriui.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS BIOCHEMINIAM ANALIZATORIUI. ANALIZATORIAUS PANAUDA** | | | | | | | | | | | |
| **Eil. Nr.\*** | | | **Reagentų ir reikalingų priemonių pavadinimai** | **Maksimalus tyrimų skaičius per 12 mėn.** | **Reagentų ir priemonių kiekis (ml/vnt.) pakuotėje** | **Siūloma pakuočių skaičius maksimaliam tyrimų sk. (per 12 mėn.) atlikti** | **Siūlomos pakuotės kaina (įkainis) Eur be PVM** | **PVM tarifas %** | **Iš viso suma Eur be PVM**  **(5\*\* x 6 st.)** | **Iš viso suma, EUR su PVM**  **(8 st. + PVM)** | **Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas, prekės kodas bei reikalavimų atitikimas *(****pateikiami Techninės specifikacijos II skyriuje nurodyti atitiktį patvirtinantys dokumentai (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)****)*** |
| ***1*** | | | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** |
| **1. Tiriamoji analitė: Bendras baltymas** | | | |  | | | | | | | |
| 1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.Tiriamoji analitė: Albuminas** | | | |  | | | | | | | |
| 2.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.Tiriamoji analitė: Gliukozė** | | | |  | | | | | | | |
| 3.1 | | | *......................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 40000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.Tiriamoji analitė: HbA1c** | | | |  | | | | | | | |
| 4.1 | | | ........................  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.Tiriamoji analitė: Šlapimo rūgštis** | | | |  | | | | | | | |
| 5.1 | | | *................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 3500 |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.Tiriamoji analitė: Kreatininas** | | | |  | | | | | | | |
| 6.1 | | | ........................  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.Tiriamoji analitė: Šlapalas** | | | |  | | | | | | | |
| 7.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.Tiriamoji analitė: B. cholesterolis** | | | |  | | | | | | | |
| 8.1 | | | *.....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 20000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **9. DTL Cholesterolis** | | | |  | | | | | | | |
| 9.1 | | | *...................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 7000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **10. MTL Cholesterolis** | | | |  | | | | | | | |
| 10.1 | | | ....................  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 8000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **11.Tiriamoji analitė: Trigliceroliai** | | | |  | | | | | | | |
| 11.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 7000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **12. Tiriamoji analitė: B. bilirubinas** | | | |  | | | | | | | |
| 12.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **13.Tiriamoji analitė: T. bilirubinas** | | | |  | | | | | | | |
| 13.1 | | | *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **14.Tiriamoji analitė. Kalcis** | | | |  | | | | | | | |
| 14.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.Tiriamoji analitė: Jonizuotas kalcis** | | | |  | | | | | | | |
| **15.1** | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| **16. Tiriamoji analitė: Geležis** | | | |  | | | | | | | |
| 16.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **17. Tiriamoji analitė: Fosforas** | | | |  | | | | | | | |
| 17.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| **18. Tiriamoji analitė: Magnis** | | | |  | | | | | | | |
| 18.1 | | | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| **19. Tiriamoji analitė: ASAT** | | | |  | | | | | | | |
| 19.1 | | | *...................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **20. Tiriamoji analitė: ALAT** | | | |  | | | | | | | |
| 20.1 | | | *...................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **21. Tiriamoji analitė: Šarminė fosfotazė** | | | |  | | | | | | | |
| 21.1 | | | *...................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **22. Tiriamoji analitė: Kreatinkinazė** | | | |  | | | | | | | |
| **22.1** | *...................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | | | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| **23. Tiriamoji analitė: GGT** | | | |  | | | | | | | |
| 23.1 | | | *.................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus*** | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **24. Tiriamoji analitė: Alfa amilazė** | | | |  | | | | | | | |
| 24.1 | | | *..............*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **25. Tiriamoji analitė: CRB** | | | |  | | | | | | | |
| 25.1 | | | *..................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 8000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **26. Tiriamoji analitė: Feritinas** | | | |  | | | | | | | |
| 26.1 | | | *.............*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **27. Tiriamoji analitė: Reumatoidinis faktorius** | | | |  | | | | | | | |
| 27.1 | | | *..................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **28. Tiriamoji analitė: Kalis** | | | |  | | | | | | | |
| **28.1** | | *..................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **29.** | | **Tiriamoji analitė: Cloras** | |  | | | | | | | |
| **29.1** | | *..................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su nurodytu arba alternatyviu analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **30.** | | **Tiriamoji analitė: Natris** | |  | | | | | | | |
| **30.1** | | *..................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su nurodytu arba alternatyviu analizatoriumi* ***(įrašyti tikslius pavadinimus)*** | | 9000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pasiūlymo ketvirtai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:**  **(eilučių suma)** | | | | | | | | |  |  | - |
| **Pasiūlymo ketvirtai pirkimo objekto daliai kaina Eur su PVM (*žodžiais*):** | | | | | | |  | | | | |

Pastabos. \*Lentelės eilučių skaičius neribojamas (jų gali būti daugiau ar mažiau, – svarbu, kad būtų galima užtikrinti kokybišką ir patikimą tyrimų atlikimą). Tiekėjas privalo pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 12 mėn. atlikti. Būtina pateikti pasiūlymą visoms pirkimo dalies pozicijoms, visam nurodytam tyrimų skaičiui užtikrinti.

\*\* Nurodytas siūlomas (reikiamas) pakuočių skaičius maksimaliam tyrimų sk. (per 12 mėn.) atlikti dauginamas iš siūlomos pakuotės kainos (įkainio) Eur be PVM.

|  |  |
| --- | --- |
| ***PVM lengvatos/nemokėjimo teisinis pagrindas***  *[jei taikoma]:* | *[Pildo tiekėjas]* |

**Ketvirtos pirkimo dalies analizatoriaus būtinieji reikalavimai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Parametrai/reikalavimai** | **Būtini parametrų techniniai reikalavimai** |
| 1. | Analizatoriaus gamintojas, pavadinimas, modelis, Prietaiso pagaminimo metai | |
| 2. | Analizatoriaus paskirtis | Automatinis klinikinės biochemijos analizatorius, atliekantis visus prašomus tyrimus. |
| 3. | Analizės principas | Analizatorius atlieka tyrimus fotometriniu, turbidimetriniu, fluorescencinės poliarizacijos ir potenciometriniu matavimo metodais. |
| 4. | Reagentų apsauga nuo skysčių garavimo | Reagentai analizatoriuje apsaugoti nuo skysčio garavimo, perpylimo nenaudojant dangtelių. |
| 5. | Pakuočių kiekis analizatoriuje | Ne mažiau 30 pakuočių reagentų |
| 6. | Reagentų stabilumas analizatoriuje | Pagrindinių tyrimų, t.y. gliukozės, kreatinino, šlapalo, cholesterolio ir jo frakcijų, trigliceridų, fermentų (amilazė, pankreatinė amilazė, ALT, AST, GGT), CRB, ASLO, RF, šlapimo rūgštis) stabilumas atidarius analizatoriuje mažiausiai 8 savaičių (56 d.), kitų - 4 savaičių (28 d.). |
| 7. | Reagentų pakuotės | Reagentų pakuotės ne didesnės kaip 500 testų, paruošti naudojimui su brūkšniniais kodais. |
| 8. | Analizatoriaus plovimas | Analizatorius plovimui naudoja dejonizuotą vandenį, vandens suvartojimas ne didesnis nei 2L/val. |
| 9. | Ėminys | Galima tirti serumą, plazmą, šlapimą, smegenų skystį, natyvinį ir hemolizuotą kraują. |
| 10. | STAT funkcija | Būtina skubių tyrimų galimybė |
| 11. | Galimybė automatiškai praskiesti mėginį. | Būtina |
| 12. | Mėgintuvėliai | Galimybė atlikti tyrimus iš pirminių, antrinių mėgintuvėlių bei naudojant mėginių indelius bei mikro mėgintuvėlius |
| 13. | Mėginių brūkšninių kodų skaitymas. | Būtina |
| 14. | Vienkartinės kiuvetės (siekiant išvengti jų užteršimo). | Būtina |
| 15. | Jungtys | Privalo turėti galimybę prietaisą prįjungti prie LIS (Fons OpenLims) sistemos. |
| 16. | Kokybės kontrolės grafikas, kokybės kontrolė | Integruota automatinė vidaus kokybės kontrolės programa su Levey - Jennings grafikais, kokybės kontrolė ne mažiau 2 lygių. |
| 17. | Tyrimų rezultatų, kalibracijos ir kokybės kontrolės duomenų išsaugojimas analizatoriuje | Būtina |
| 18. | Nuolatinis reagentų, sąnaudinių medžiagų, ir atliekų kiekio analizatoriuje sekimas. | Būtina |
| 19. | Apsauga nuo elektros energijos tiekimo svyravimų | Tiekėjas su prietaisu pateikia prietaiso parametrams tinkamą nenutrūkstamo elektros energijos tiekimo sistemą UPS, kuri užtikrintų užsakytų tyrimų atlikimą, esant elektros energijos tiekimo sutrikimui. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PIRKĖJAS**  **Lietuvos Respublikos vidaus**  **reikalų ministerijos Medicinos centro**    Direktorius    Marius Buitkus | **PARDAVĖJAS**  **UAB „Roche Lietuva”**  Prokūristai  Dalimir Žurek,    Genovaitė Voverienė |