|  |
| --- |
| Reagentų ir pagalbinių priemonių laboratoriniams tyrimams pirkimas (MC-SD2-63) |

**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. Perkančioji organizacija prekes planuoja pirkti pagal savo faktinį poreikį (perkamų prekių kiekis priklauso nuo sutarties vykdymo metu iškylančio poreikio, keičiantis įstaigos poreikiams, pacientų skaičiui). Perkančioji organizacija neįsipareigoja išpirkti viso techninėje specifikacijoje nurodyto prekių kiekio.
       3. Perkančioji organizacija, siekdama 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 perkančioji organizacija 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 Perkančiosios organizacijos 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 perkančiajai organizacijai 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. **Perkančioji organizacija prijungimą prie Laboratorijos informacinės sistemos vykdo savo lėšomis.**

7. Perkančioji organizacija yra sudariusi 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 perkančiąja organizacija 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. Perkančioji organizacija 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. Perkančioji organizacija 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 perkančiosios organizacijos 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) perkančiosios organizacijos 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 perkančiosios organizacijos 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) perkančiajai organizacijai tiekėjo sąskaita ir tiekėjo transportu. Jei defekto ir/ar gedimo šalinimo/remonto atlikti perkančiosios organizacijos patalpose (vietoje) negalima, tiekėjas defekto ir/ar gedimo šalinimo/remonto laikotarpiui privalo pristatyti perkančiajai organizacijai 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**

**1.** **Pirma 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 ir kita). 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 REIKALINGOS PRIEMONĖS ANALIZATORIUI, SKIRTAM TIRTI GLIUKOZĘ IR LAKTATĄ KRAUJO SERUME, PLAZMOJE IR KAPILIARINIAME KRAUJYJE. ANALIZATORIAUS PANAUDA. | | | | | | | | | |
| Eil. Nr.\* | Reagentų ir reikalingų priemonių pavadinimai | Maksimalus tyrimų skaičius per 12 mėn. | Reagentų ir priemonių kiekis (ml/vnt.) pakuotėje | Siūlomas 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: Gliukozė | | | | | | | | | |
| 1.1. | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi (įrašyti tikslius pavadinimus)* | 6000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Tiriamoji analitė: Laktatas | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi (įrašyti tikslius pavadinimus)* | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Pasiūlymo pirmai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (eilučių suma) | | | | | | |  |  | - |
| Pasiūlymo pirmai 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]* |

**Pirmosios pirkimo dalies analizatoriaus būtinieji reikalavimai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Parametrai/pavadinimas | Būtini parametrų techniniai reikalavimai | Reikalavimų atitikimas(įrašomas tikslus techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)*  *(tiekėjas privalo dokumentacijoje tiksliai pažymėti techninius parametrus ir aprašyti siūlomos prekės atitiktį reikalaujamiems parametrams, nurodant konkrečias reikšmes nepaliekant žodžių „turi būti“, „ne mažiau“, „ne daugiau“ ir pan., įrašyti „Taip“, „Atitinka“ draudžiama*) |
| 1. | Analizatoriaus gamintojas, pavadinimas, modelis, Prietaiso pagaminimo metai | |  |
| 2. | Mėginių vietų kiekis rotoriuje | Ne mažiau 20 vietų |  |
| 3. | Papildomos vietos rotoriuje | 1 standartui, 2 kontrolėms ir 1-a skubiems tyrimams |  |
| 4. | Matavimo ribos | Gliukozė: 0,5 – 50 mmol/L  Laktatai: 0,5 – 30 mmol/L |  |
| 5. | Analizatoriaus sparta | Ne mažiau 80 tyr./val.(gliukozei) |  |
| 6. | Matavimo tikslumas | £1,5 % esant 12,0 mmol/l |  |
| 7. | Matuojami parametrai | Gliukozė, laktatas |  |
| 8. | Tiriamoji medžiaga | Kraujas, serumas, plazma |  |
| 9. | Mėginio tūris | Ne daugiau 20 mikrolitrų |  |
| 10. | Reakcijos mėgintuvėlis | 2,0 ml mėgintuvėlis, pripildytas hemolizuojančio tirpalo |  |
| 11. | Parametrų normos ribos | Nustatomos operatoriaus |  |
| 12. | Spausdintuvas | Būtinas |  |
| 13. | Brūkšninių kodų skaitytuvas | Integruotas analizatoriuje, kodai nuskaitomi nuo rotoriuje esančių mėgintuvėlių. |  |
| 14. | Kokybės kontrolė | Skysta, išpilstyta, paruošta naudojimui |  |
| 15. | Jungtys | Privalo turėti galimybę prietaisą prįjungti prie LIS (Fons OpenLims) sistemos. |  |

**2.** **Antra 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) ir kita) 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 REIKALINGOS PRIEMONĖS HEMATOLOGINIAM ANALIZATORIUI, SKIRTAM ATLIKTI BENDRĄJĮ KRAUJO TYRIMĄ (SU 5 RŪŠIŲ LEUKOCITŲ DIFERENCIACIJA). ANALIZATORIAUS PANAUDA | | | | | | | | | |
| Eil. Nr.\* | Reagentų ir reikalingų priemonių pavadinimai | Maksimalus tyrimų skaičius per 12 mėn. | Reagentų ir priemonių kiekis (ml/vnt.) pakuotėje | Siūlomas 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. Tiriamosios analitės: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM (# ir %), NEUT(# ir %), ( MONO (# ir %), EO (# ir %), BASO (# ir %), IMG arba IG (# ir %), RDW, PDW, MPV. | | | | | | | | | |
| 1.1. | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi (įrašyti tikslius pavadinimus)* | 30000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Pasiūlymo antrai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (eilučių suma) | | | | | | |  |  | - |
| Pasiūlymo antrai 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.

\*\* 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]* |

**Antrosios pirkimo dalies analizatoriaus būtinieji reikalavimai:**

| Eil. Nr | Parametrai /reikalavimai | Būtini parametrų techniniai reikalavimai | Reikalavimų atitikimas(įrašomas tikslus techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)*  *(tiekėjas privalo dokumentacijoje tiksliai pažymėti techninius parametrus ir aprašyti siūlomos prekės atitiktį reikalaujamiems parametrams, nurodant konkrečias reikšmes nepaliekant žodžių „turi būti“, „ne mažiau“, „ne daugiau“ ir pan., įrašyti „Taip“, „Atitinka“ draudžiama*) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Analizatoriaus gamintojas, pavadinimas, modelis, Prietaiso pagaminimo metai. | |  |
| 2. | Analizatorius –1 vnt. | Pilnai automatinis hematologinis 5 dalių (DIFF) analizatorius. |  |
| 3. | Analizatoriaus komplektacija | Automatinis hematologinis analizatorius, kompiuteris, nenutrūkstamos srovės šaltinis, spausdintuvas. |  |
| 4. | Analizatoriaus veikimo principas | Nukreiptos tėkmės varžos (impedanso) metodas su šviesos sklaida, arba su šviesos absorbcija, arba kitas lygiavertis metodas. Skystos chemijos automatinė sistema. Naudojami vakuuminiai mėgintuvėliai praduriamu kamšteliu. |  |
| 5. | Rėžimai | Bendras kraujo tyrimas; bendras kraujo tyrimas su leukocitų diferenciacija. |  |
| 6. | Matuojami parametrai | WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM (#, %), NEUT (#, %) MONO (#, %), EO (#, %), BASO (#, %), IMG arba IG ( #, %), RDW, PDW, MPV, PCT, NRBC (#, %). |  |
| 7. | Histogramos, kontrolės grafikai | Leukocitų histograma, Eritrocitų histograma, Trombocitų histograma, kiekvienos dienos kontrolinės reikšmės atžymimos kiekvieno lygio grafike automatiškai.  Turi būti speciali dviejų lygių, žinomų reikšmių kontrolinė medžiaga. Po atidarymo laikant + (2 - 8 °C) temperatūroje tinkama naudoti ne trumpiau kaip 7 dienas. |  |
| 8. | Matavimo tikslumas (CV%) ne prastesnis nei: | WBC 2.5%  RBC 1.5%  HGB 1%  PLT 4% |  |
| 9. | Mėginio tipas | Veninis, kapiliarinis kraujas. |  |
| 10. | Mėginio tūris | Veninis kraujas: ne daugiau 150 µl; kapiliarinis kraujas: CBC+DIFF tyrimui kapiliarinio mėginio tūris naudojamas tyrimui atlikti ≤ 50 µl. |  |
| 11. | Analizatoriaus našumas | Ne mažiau nei 55 mėginių per valandą (bendras kraujo tyrimas su leukocitų diferenciacija). |  |
| 12. | Automatinio paleidimo padėklas | Ne mažiau 40 kraujo mėginių. |  |
| 13. | Automatinis hematologinis analizatorius leidžia nuolat papildyti ėminius su stoveliais analizatoriaus darbo metu. | Būtina. |  |
| 14. | Skubūs (STAT) mėginiai matuojami iš uždarų arba atvirų kapiliarinio kraujo ir uždarų veninio kraujo mėgintuvėlių, automatiškai adata praduriant kamštį | Būtina. |  |
| 15. | Mėginių ir kontrolinio kraujo mėgintuvėlių identifikavimas atliekamas automatiškai nuskaitant brūkšninį kodą. | Būtina. |  |
| 16. | Galimybė ekrane stebėti reagentų kiekį ir garsinis/vaizdinis pranešimas pasibaigus reagentui. | Būtina. |  |
| 17. | Mėginių identifikacija | Integruotas vidinis brūkšninių kodų skaitytuvas ir išorinis brūkšninių kodų skaitytuvas. |  |
| 18. | Tyrimo atsakymo formoje turi būti šie paciento duomenys: vardas, pavardė, gimimo data, lytis (užpildomi automatiškai nuskaičius brūkšninį kodą).  Galimybė įvesti šiuos paciento duomenis ranka | Būtina |  |
| 19. | Integruotas arba išorinis spausdintuvas A4 formato (neterminis). Sutarties vykdymo metu užtikrinti spausdintuvo kasečių pristatymą. | Būtina. |  |
| 20. | Galimybė analizatorių jungti į LIS | Privalo turėti galimybę prietaisą prįjungti prie LIS (Fons OpenLims) sistemos. |  |

**3.** **Trečia 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 CRB 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: C-reaktyvinis baltymas (CRB) | | | | | | | | | |
| 1.1 | *....................*  *Reagentai ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su analizatoriumi (įrašyti tikslius pavadinimus)* | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Pasiūlymo trečiai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (eilučių suma) | | | | | | |  |  | - |
| Pasiūlymo trečiai 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 atliki). Tiekėjas privalo pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 12 mėn. atlikti.

\*\* 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]* |

**Trečiosios pirkimo dalies alternatyvaus analizatoriaus būtinieji reikalavimai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Parametrai/reikalavimai | Būtini parametrų techniniai reikalavimai | Reikalavimų atitikimas(įrašomas tikslus techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)*  *(tiekėjas privalo dokumentacijoje tiksliai pažymėti techninius parametrus ir aprašyti siūlomos prekės atitiktį reikalaujamiems parametrams, nurodant konkrečias reikšmes nepaliekant žodžių „turi būti“, „ne mažiau“, „ne daugiau“ ir pan., įrašyti „Taip“, „Atitinka“ draudžiama*) |
| 1. | Analizatoriaus gamintojas, pavadinimas, modelis, Prietaiso pagaminimo metai. | |  |
| 2. | Analizatoriaus paskirtis | Automatizuotas CRB (C- reaktyvaus baltymo). |  |
| 3. | Analizatoriaus bendra charakteristika | Automatinis Hct kompensavimas atliekant iš bendro kraujo. |  |
| 4. | Mėginys | CRB: bendras kraujas, serumas, plazma. |  |
| 5. | Analizės atlikimo laikas | Testo atlikimas iki 5 min. |  |
| 6. | Mėginio tūris | 5- 20 µl. |  |
| 7. | Kalibracijos atlikimas | Automatinė kalibracija kiekvienam reagentų LOT‘ui arba lygiavertis. |  |
| 8. | Spausdintuvas | Analizatorius turi turėti tyrimų rezultatų spausdintuvą. |  |
| 9. | Kokybės kontrolė | Integruota kokybės kontrolė su ne mažiau kaip 2-jų lygių kokybės kontrolės su ribomis. |  |
| 10. | Turi būti bar kodų skaitytuvas | Būtina |  |
| 11. | Jungtys | Privalo turėti galimybę prietaisą prįjungti prie LIS (Fons OpenLims) sistemos. |  |

**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 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | *TP Gen.2, cobas c, Integra* | 600 | | | 300 | | | 7 | | | 22,00 | | 5 | 154,00 | 161,70 | Roche, 03183734190 žr. tyrimo metodikoje |
| 1.2. | *Cfas 12x3ML* |  | | | 12 x 3 ml | | | 2 | | | 70,00 | | 5 | 140,00 | 147,00 | Roche, 10759350190 |
| 1.3. | *PreciControl ClinChem Multi 1* |  | | | 20 x 5 ml | | | 1 | | | 240,00 | | 5 | 240,00 | 252,00 | Roche, 05117003190 |
| 1.4. | *PreciControl ClinChem Multi 2* |  | | | 20 x 5 ml | | | 1 | | | 240,00 | | 5 | 240,00 | 252,00 | Roche, 05117216190 |
| 2.Tiriamoji analitė: Albuminas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | *ALB2, cobas c, Integra* | 150 | | | 300 | | | 4 | | | 31,00 | | 5 | 124,00 | 130,20 | Roche, 03183688122 žr. tyrimo metodikoje |
| 3.Tiriamoji analitė: Gliukozė | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | *GLUC HK Gen.3, cobas c, Int.* | 40000 | | | 800 | | | 50 | | | 58,00 | | 5 | 2 900,00 | 3 045,00 | Roche, 04404483190 žr. tyrimo metodikoje |
| 4.Tiriamoji analitė: HbA1c | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | HbA1c TQ Gen.3,cobas c501/INT | 2000 | | | 150 | | | 18 | | | 157,00 | | 5 | 2 826,00 | 2 967,30 | Roche, 05336163190 žr. tyrimo metodikoje |
| 4.2. | *Cfas HbA1c* |  | | | 3 x 2 ml | | | 2 | | | 174,00 | | 5 | 348,00 | 365,40 | Roche, 04528417190 |
| 4.3. | *PreciControl HBA1c Norm* |  | | | 4 x 1 ml | | | 3 | | | 145,00 | | 5 | 435,00 | 456,75 | Roche, 05479207190 |
| 4.4. | *PreciControl HBA1c Path* |  | | | 4 x 1 ml | | | 3 | | | 145,00 | | 5 | 435,00 | 456,75 | Roche, 05912504190 |
| 4.5. | *HbA1c TQ haemolyzing rg,cobas Integra800* |  | | | 6 x 10 ml | | | 2 | | | 24,00 | | 5 | 48,00 | 50,40 | Roche, 04528328190 |
| 5.Tiriamoji analitė: Šlapimo rūgštis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | *UA Gen.2, cobas c, Integra* | 3500 | | | 400 | | | 10 | | | 53,00 | | 5 | 530,00 | 556,50 | Roche, 03183807190 žr. tyrimo metodikoje |
| 6.Tiriamoji analitė: Kreatininas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | *CREAJ Gen.2, cobas c, Integra* | 9000 | | | 700 | | | 13 | | | 51,00 | | 5 | 663,00 | 696,15 | Roche, 04810716190 žr. tyrimo metodikoje |
| 7.Tiriamoji analitė: Šlapalas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | *UREAL, cobas c, Integra* | 3000 | | | 500 | | | 7 | | | 37,00 | | 5 | 259,00 | 271,95 | Roche, 04460715190 žr. tyrimo metodikoje |
| 8.Tiriamoji analitė: B. cholesterolis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | *CHOL HiCo Gen.2, cobas c, Int.* | 20000 | | | 400 | | | 51 | | | 41,00 | | 5 | 2 091,00 | 2195,55 | Roche, 03039773190 žr. tyrimo metodikoje |
| 9. DTL Cholesterolis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | *HDL-C Gen.4, cobas c,Integra* | 7000 | | | 350 | | | 21 | | | 172,00 | | 5 | 3 612,00 | 3792,60 | Roche, 07528566190 žr. tyrimo metodikoje |
| 10. MTL Cholesterolis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | *LDL-C Gen.3, cobas c,Int* | 8000 | | | 200 | | | 43 | | | 142,00 | | 5 | 6 106,00 | 6 411,30 | Roche, 07005717190 žr. tyrimo metodikoje |
| 10.2. | *Cfas Lipids* |  | | | 3 x 1 ml | | | 4 | | | 70,00 | | 5 | 280,00 | 294,00 | Roche, 12172623122 |
| 11.Tiriamoji analitė: Trigliceroliai | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. | *TRIGL, cobas c, Integra* | 7000 | | | 250 | | | 30 | | | 62,00 | | 5 | 1 860,00 | 1 953,00 | Roche, 20767107322 žr. tyrimo metodikoje |
| 12. Tiriamoji analitė: B. bilirubinas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | *BIL-T Gen.3, cobas c,Integra* | 2000 | | | 250 | | | 10 | | | 37,00 | | 5 | 370,00 | 388,50 | Roche, 05795397190 žr. tyrimo metodikoje |
| 13.Tiriamoji analitė: T. bilirubinas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1. | *BIL-D Gen.2, cobas c, Integra* | 1000 | | | 350 | | | 5 | | | 46,00 | | 5 | 230,00 | 241,50 | Roche, 05589061190 žr. tyrimo metodikoje |
| 14.Tiriamoji analitė. Kalcis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1. | *CA, Gen.2, cobas c,Integra* | 500 | | | 300 | | | 7 | | | 35,00 | | 5 | 245,00 | 257,25 | Roche, 05061482190 žr. tyrimo metodikoje |
| 15.Tiriamoji analitė: Jonizuotas kalcis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1. | *CA, Gen.2, cobas c,Integra* | 100 | | | 300 | | | 1 | | | 35,00 | | 5 | 35,00 | 36,75 | Roche, 05061482190 žr. tyrimo metodikoje |
| 15.2. | *TP Gen.2, cobas c, Integra* |  | | | 300 | | | 1 | | | 22,00 | | 5 | 22,00 | 23,10 | Roche, 03183734190 žr. tyrimo metodikoje |
| 16. Tiriamoji analitė: Geležis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1. | *IRON Gen.2, cobas c, Integra* | 2000 | | | 200 | | | 14 | | | 41,00 | | 5 | 574,00 | 602,70 | Roche, 03183696122 žr. tyrimo metodikoje |
| 17. Tiriamoji analitė: Fosforas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1. | *PHOS Gen.2, cobas c, Integra* | 50 | | | 250 | | | 4 | | | 19,00 | | 5 | 76,00 | 79,80 | Roche, 03183793122 žr. tyrimo metodikoje |
| 18. Tiriamoji analitė: Magnis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1. | *MG, cobas Integra* | 300 | | | 250 | | | 4 | | | 62,86 | | 5 | 251,44 | 264,01 | Roche, 06481647190 žr. tyrimo metodikoje |
| 19. Tiriamoji analitė: ASAT | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1. | *ASTL, cobas c, Integra* | 9000 | | | 500 | | | 19 | | | 66,00 | | 5 | 1 254,00 | 1 316,70 | Roche, 20764949322 žr. tyrimo metodikoje |
| 20. Tiriamoji analitė: ALAT | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1. | *ALTL, cobas c, Integra* | 9000 | | | 500 | | | 19 | | | 66,00 | | 5 | 1 254,00 | 1 316,70 | Roche, 20764957322 žr. tyrimo metodikoje |
| 21. Tiriamoji analitė: Šarminė fosfotazė | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1. | *ALP IFCC Gen.2 S, cobas c, Int.* | 2000 | | | 200 | | | 13 | | | 27,00 | | 5 | 351,00 | 368,55 | Roche, 03333752190 žr. tyrimo metodikoje |
| 22. Tiriamoji analitė: Kreatinkinazė | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1. | *CK, cobas c/Integra* | | | 100 | | | 200 | | | 3 | 46,00 | 5 | | 138,00 | 144,90 | Roche, 07190794190 žr. tyrimo metodikoje |
| 23. Tiriamoji analitė: GGT | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1. | *GGT Gen.2, cobas c, Integra* | 2000 | | | 400 | | | 6 | | | 38,00 | | 5 | 228,00 | 239,40 | Roche, 03002721122 žr. tyrimo metodikoje |
| 24. Tiriamoji analitė: Alfa amilazė | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 24.1. | *AMYL Gen.2, cobas c, Integra* | 1000 | | | 300 | | | 5 | | | 109,00 | | 5 | 545,00 | 572,25 | Roche, 03183742122 žr. tyrimo metodikoje |
| 25. Tiriamoji analitė: CRB | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 25.1. | *CRP4 cobas c ,Integra* | 8000 | | | 250 | | | 35 | | | 123,33 | | 5 | 4 316,55 | 4 532,38 | Roche, 07876033190 žr. tyrimo metodikoje |
| 26. Tiriamoji analitė: Feritinas | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 26.1. | FERR Gen.2, cobas Integra | 1000 | | | 200 | | | 8 | | | 225,00 | | 5 | 1 800,00 | 1 890,00 | Roche, 03528995190 žr. tyrimo metodikoje |
| 26.2. | Cfas Proteins |  | | | 5 x 1 ml | | | 2 | | | 145,00 | | 5 | 290,00 | 304,50 | Roche, 11355279216 |
| 27. Tiriamoji analitė: Reumatoidinis faktorius | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 27.1. | RFII, cobas c, Integra | 1000 | | | 100 | | | 14 | | | 90,00 | | 5 | 1260,00 | 1323,00 | Roche, 20764574322 žr. tyrimo metodikoje |
| 27.2. | Controlset RF II |  | | | 4 x 1 ml | | | 3 | | | 90,00 | | 5 | 270,00 | 283,50 | Roche, 03005496122 |
| 27.3. | PRECISET RF |  | | | 5 x 1 ml | | | 3 | | | 55,00 | | 5 | 165,00 | 173,25 | Roche, Kat. Nr. 12172828322 |
| 28. Tiriamoji analitė: Kalis | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 28.1. | ELECTRODE ISE POTASSIUM | | 9000 | | | 6000 | | | 2 | | 119,95 | 5 | | 239,90 | 251,90 | Roche, 03003523001 |
| 29. | Tiriamoji analitė: Cloras | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 29.1 | Electrode Chloride Cl/ISE (0980) | | 9000 | | | 6000 | | | 2 | | 335,19 | 5 | | 670,38 | 703,90 | Roche, 03003523001 |
| 30. | Tiriamoji analitė: Natris | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 30.1 | ELECTRODE ISE SODIUM | | 9000 | | | 6000 | | | 2 | | 138,99 | 5 | | 277,98 | 291,88 | Roche, 21029371001 |
| 32. | Activator for cobas c,Integra,c111 | |  | | | 9 x 12 ml | | | 6 | | 53,54 | 5 | | 321,24 | 337,30 | Roche, Kat. Nr. 04663632190 |
| 31. | Activator for cobas c,Integra,c111 | |  | | | 9 x 12 ml | | | 6 | | 53,54 | 5 | | 321,24 | 337,30 | Roche, 04663632190 |
| 32. | CLEAN, 150T, cobas Integra | |  | | | 1 x 30 ml | | | 116 | | 15,00 | 5 | | 1740,00 | 1 827,00 | Roche, 20764337322 |
| 33. | Cleaner, cobas c, Integra | |  | | | 1 x 1000 ml | | | 33 | | 29,00 | 5 | | 957,00 | 1 004,85 | Roche, 20754765322 |
| 34. | cobas Integra Cup with hole | |  | | |  | | | 1 | | 34,75 | 5 | | 34,75 | 36,49 | Roche, 21044869001 |
| 35. | COBAS INTEGRA ISE SOL.1. 6 x 17,5 ML | |  | | | 6 x 17,5 ml | | | 15 | | 43,44 | 5 | | 651,60 | 684,18 | Roche, 20738050122 |
| 36. | COBAS INTEGRA ISE SOLUTION 2. 6 x 9,5 ML | |  | | | 6 x 9,5 ml | | | 11 | | 44,89 | 5 | | 493,79 | 518,48 | Roche, 20738069122 |
| 37. | cobas Integra NACl Diluent 9 % | |  | | | 6 x 22 ml | | | 4 | | 27,00 | 5 | | 108,00 | 113,40 | Roche, 20756350322 |
| 38. | ELECTRODE REFERENCE ISE (0980) | |  | | | 1 vnt. | | | 2 | | 136,62 | 5 | | 273,24 | 286,90 | Roche, 21029398001 |
| 39. | Integra Microcuvetten | |  | | | 1 x 20000 vnt. | | | 7 | | 386,00 | 5 | | 2702,00 | 2 837,10 | Roche, 21043862001 |
| 40. | ISE CALIBRATOR INDIRECT (250 ML) | |  | | | 1 x 250 ml | | | 41 | | 14,48 | 5 | | 593,68 | 623,36 | Roche, 20763063122 |
| 41. | ISE DEPROTEINIZER cobas integra (6x21ML) | |  | | | 6 x 21 ml | | | 13 | | 26,07 | 5 | | 338,91 | 355,86 | Roche, 20763071122 |
| 42. | ISE Etcher, cobas Integra | |  | | | 6 x 11 ml | | | 6 | | 27,66 | 5 | | 165,96 | 174,26 | Roche, 20763098122 |
| 43. | LAMP HALOGEN 12V/100W ASSY | |  | | | 1 vnt. | | | 1 | | 73,00 | 5 | | 73,00 | 76,65 | Roche, 05070856001 |
| 44. | PROBE SET INTEGRA 400/400plus | |  | | | 1 vnt. | | | 1 | | 270,00 | 5 | | 270,00 | 283,50 | Roche, 28078165001 |
| 45. | REFERENCE ELECTROLYTE (1x250 ML) 0738085 | |  | | | 1 x 250 ml | | | 21 | | 10,14 | 5 | | 212,94 | 223,59 | Roche, 20738085122 |
| 46. | HP No. 30A Laser Toner Black Ref CF230A | |  | | | 1 pak. | | | 1 | | 0,00 | -` | | - | - | Roche, Kat. Nr. 9551131001 |
| Pasiūlymo ketvirtai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (eilučių suma) | | | | | | | | | | | | | | 47 090,36 | 49 444,88 | - |
| Pasiūlymo ketvirtai pirkimo objekto daliai kaina Eur su PVM (*žodžiais*): | | | | | | | | | | | keturiasdešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt keturi eurai 88 ct | | | | | |

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 | Reikalavimų atitikimas (įrašomas tikslus techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)*  *(tiekėjas privalo dokumentacijoje tiksliai pažymėti techninius parametrus ir aprašyti siūlomos prekės atitiktį reikalaujamiems parametrams, nurodant konkrečias reikšmes nepaliekant žodžių „turi būti“, „ne mažiau“, „ne daugiau“ ir pan., įrašyti „Taip“, „Atitinka“ draudžiama*) |
| 1. | Analizatoriaus gamintojas, pavadinimas, modelis, Prietaiso pagaminimo metai | | Roche Šveicarija, cobas Integra 400 plus pagaminimo metai: 2019 m., komplektacijoje yra kompiuteris su programine įranga, monitorius, pelė, klaviatūra, spausdintuvas ir nepertraukiamo maitinimo šaltinis. |
| 2. | Analizatoriaus paskirtis | Automatinis klinikinės biochemijos analizatorius, atliekantis visus prašomus tyrimus. | Pasiūlymas teikiamas visam nurodytam tyrimų spektrui. Žr. pateikiamas tyrimų metodikas. |
| 3. | Analizės principas | Analizatorius atlieka tyrimus fotometriniu, turbidimetriniu, fluorescencinės poliarizacijos ir potenciometriniu matavimo metodais. | Naudotojo vadovas, H6 psl. |
| 4. | Reagentų apsauga nuo skysčių garavimo | Reagentai analizatoriuje apsaugoti nuo skysčio garavimo, perpylimo nenaudojant dangtelių. | cobas Integra 400 Plus brošiūra, 2 psl. |
| 5. | Pakuočių kiekis analizatoriuje | Ne mažiau 30 pakuočių reagentų | Naudotojo vadovas, H8 psl. |
| 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.). | Žr. pridedamų reagentų metodikų skyriuje “Laikymo sąlygos ir stabilumas”. |
| 7. | Reagentų pakuotės | Reagentų pakuotės ne didesnės kaip 500 testų, paruošti naudojimui su brūkšniniais kodais. | Žr. siūlomų reagentų metodikose. |
| 8. | Analizatoriaus plovimas | Analizatorius plovimui naudoja dejonizuotą vandenį, vandens suvartojimas ne didesnis nei 2L/val. | cobas Integra 400 Plus brošiūra, 6 psl. |
| 9. | Ėminys | Galima tirti serumą, plazmą, šlapimą, smegenų skystį, natyvinį ir hemolizuotą kraują. | Naudotojo vadovas, A10, B103, H7 psl. |
| 10. | STAT funkcija | Būtina skubių tyrimų galimybė | Naudotojo vadovas, A4, A27 psl. |
| 11. | Galimybė automatiškai praskiesti mėginį. | Būtina | Naudotojo vadovas, A32, A33 psl. |
| 12. | Mėgintuvėliai | Galimybė atlikti tyrimus iš pirminių, antrinių mėgintuvėlių bei naudojant mėginių indelius bei mikro mėgintuvėlius | Naudotojo vadovas, B186 psl. |
| 13. | Mėginių brūkšninių kodų skaitymas. | Būtina | Naudotojo vadovas, B158, B170 psl. |
| 14. | Vienkartinės kiuvetės (siekiant išvengti jų užteršimo). | Būtina | cobas Integra 400 Plus brošiūra, 2 psl.; Naudotojo vadovas, A11, B85 psl. |
| 15. | Jungtys | Privalo turėti galimybę prietaisą prįjungti prie LIS (Fons OpenLims) sistemos. | Instrumentas turi galimybę prietaisą prijungti prie LIS 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. | Naudotojo vadovas, D64 psl. |
| 17. | Tyrimų rezultatų, kalibracijos ir kokybės kontrolės duomenų išsaugojimas analizatoriuje | Būtina | Atitinka |
| 18. | Nuolatinis reagentų, sąnaudinių medžiagų, ir atliekų kiekio analizatoriuje sekimas. | Būtina | Analizatorius pritaikomas darbui su laboratorijos informacinėmis sistemomis. |
| 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. | Tiekėjas su prietaisu pateikia prietaiso parametrams tinkamą nenutrūkstamo elektros energijos tiekimo sistemą UPS, kuri užtikrintų užsakytų tyrimų atlikimą, esant elektros energijos tiekimo sutrikimui. |

**5.** **Penkta pirkimo dalis**

|  |
| --- |
| LABORATORINĖS PRIEMONĖS IR REIKMENYS.  ANTGALIAI, OBJEKTINIAI STIKLELIAI, PASTERO PIPETĖS, SKARIFIKATORIAI. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Laboratorinių priemonių ir reikmenų pavadinimai bei reikalavimai | Maksimalus priemonių kiekis 12 mėn. | Vieno vnt. kaina (įkainis) EUR be PVM | PVM tarifas % | Iš viso suma EUR be PVM  (3 x 4 st.) | Iš viso suma EUR su PVM  (6 st. + PVM) | Siūloma pakuotė  *(kiekis vnt. vienoje pakuotėje)* | Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas, prekės kodas bei  reikalavimų atitikimas (įrašomas tikslus siūlomas  techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus*  *atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti*  *tikslią nuorodą dokumentacijoje)* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1. | 200 µl tūrio antgaliai pipetei-dozatoriui  Pipečių-dozatorių antgaliai turi būti kokybiški (gero pratakumo) ir standartinių matmenų, kad juos būtų galima patikimai užmauti ant standartinių pipečių-dozatorių (pvz., tokių kaip „Eppendorf“, „BIOHIT“ ir kt. gamintojų). | 5000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 1000 µl tūrio antgaliai pipetei-dozatoriui  Pipečių-dozatorių antgaliai turi būti kokybiški (gero pratakumo) ir standartinių matmenų, kad juos būtų galima patikimai užmauti ant standartinių pipečių-dozatorių (pvz., tokių kaip „Eppendorf“, „BIOHIT“ ir kt. gamintojų). | 3000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 5000 µl tūrio antgaliai pipetei-dozatoriui  Pipečių-dozatorių antgaliai turi būti kokybiški (gero pratakumo) ir standartinių matmenų, kad juos būtų galima patikimai užmauti ant standartinių pipečių-dozatorių (pvz., tokių kaip „Eppendorf“, „BIOHIT“ ir kt. gamintojų). | 250 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 4. | 1 ml tūrio graduotos Pastero pipetės  Graduotos Pastero pipetės (1 ml tūrio) turi būti kokybiškos ir gero pratakumo. | 1000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Skarifikatoriai  (Lancetai) turi tikti paimti kapiliarinio kraujo mėginį iš piršto (18 G dydis). | 8000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 6. | 26x76 mm dydžio objektyviniai stikleliai su šlifuotu galu.  Objektyviniai stikleliai šlifuotu galu (26x76 mm dydžio) turi tikti šviesiniu mikroskopu mikroskopuojamiems kraujo ir kitiems tepinėliams bei mėginiams ruošti. | 5000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 7. | 20x20 mm dydžio dengiamieji stikliukai.  Dengiamieji stikliukai (20x20 mm dydžio) turi tikti šviesiniu mikroskopu mikroskopuojamiems šlapimo ir koprologiniams tepinėliams paruošti. | 5000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Centrifuginiai mėgintuvėliai, nedūžtantys,graduoti po 1 ml, ne mažesni kaip 12 ml | 1000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Ependorf mikromėgintuvėliai su dangčiu ne mažesni kaip 1,5 ml | 4000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Lancetai vaikams (0,8 mm x 2,0 mm) vnt. | 5000 vnt |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Gaubteliai vakutaineriams kraujo tepinėlių paruošimui | 3000 vnt. |  |  |  |  |  |  |
| Pasiūlymo penktai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (1-11 eilučių suma) | | | | |  |  | - | - |
| Pasiūlymo penktai pirkimo objekto daliai kaina Eur su PVM (*žodžiais*): | | | | |  | | | |

Pastabos. Tiekėjas privalo pateikti pasiūlymą visoms pirkimo dalies pozicijoms. Visos prekės turi turėti IDV CE ženklinimą.

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

**6.** **Šešta pirkimo dalis**

|  |
| --- |
| DAŽAI IR PAGALBINĖS PRIEMONĖS MIKROSKOPIJAI |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Laboratorinių priemonių ir reikmenų pavadinimai | Maksimalus priemonių kiekis (vnt.) 12 mėn. | Vieno vnt. kaina (įkainis) EUR be PVM | PVM tarifas % | Iš viso Suma EUR be PVM  (3 x 4 st.) | Iš viso suma EUR su PVM  (6 st. + PVM) | Siūloma pakuotė  *(kiekis vnt. vienoje pakuotėje)* | Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas, prekės kodas bei reikalavimų atitikimas (įrašomas tikslus siūlomas techninis parametras)  *(pateikti Techninės specifikacijos II skyriuje nurodytus atitiktį patvirtinančius dokumentus, būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1. | Giemza dažai 1 L | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | May -Griunvaldo 1 L | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Gramo dažai (4x250ml) | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Sternhaimerio-Malbin dažai 100 ml. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Metileno mėlis 0,5 L | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Fosfatinis buferis 100 tablečių.  Fosfatinio buferio 1 tabletė skirta 1 l darbinio tirpalo | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Imersinis aliejus 100 ml. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Pasiūlymo šeštai pirkimo objekto daliai kaina 12 mėn. (iš viso), Eur:  (1-7 eilučių suma) | | | | |  |  | - | - |
| Pasiūlymo šeštai pirkimo objekto daliai kaina Eur su PVM (*žodžiais*): | | | | |  |  |  |  |

Pastabos. Tiekėjas privalo pateikti pasiūlymą visoms pirkimo dalies pozicijoms. Visos prekės turi turėti IDV CE ženklinimą.

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