2019-05-13

pirkimo - pardavimo sutarties Nr. \_\_

 priedas Nr. 1

DIAGNOSTIKOS REAGENTŲ IR PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**9. PIRKIMO DALIS.**  **REAGENTAI IR PRIEMONĖS KREŠĖJIMO SISTEMOS TYRIMAMS, ATLIEKAMIEMS MECHANINIU (ELEKTROMAGNETINIU KLAMPUMO KITIMO) METODU AUTOMATINIU ANALIZATORIUMI „STA SATELLITE“ Analizatorius yra įstaigos nuosavybė.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Kokybiniai ir techniniai reikalavimai** | **Preliminarus tyrimų skaičius per 24 mėn.** | **Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)** | **Kiekis (ml./ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui** | **Pakuotė** | **Pakuotės kaina Eur SU PVM** | **Suma, EUR su PVM per 24 mėn.** | **Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **10** | **11** |
| 9.1 | **Protrombino komplekso (PK) II-VII-X faktorių aktyvumas**  | Protrombino-prokonvertino (Owren’o) metodas, reagentas su brūkšniniais kodais ir gamykline kalibracija siūlomam analizatoriui  | 12000 |  |  |  |  |  |  |
|   | Reagentas |  |   |  | 120 |  10 ml |  |  |  |
|   | Buferis |  |   |  | 48 | 15 ml |  |  |  |
| 9.2 | **Aktyvintas dalinis tromboplastino laikas (ADTL)** | Reagentas turi būti skystas, pageidaujama pakuotė ne didesnė nei 5 ml. Darbinio tirpalo stabilumas ne mažiau kaip savaitė analizatoriuje. Su brūkšniniais kodais siūlomam analizatoriui | 6400 |  |  |  |  |  |  |
|   | Reagentas |  |  |  | 66 |  4 ml |  |  |  |
|   | Buferis |  |  |  | 12 | 15 ml |  |  |  |
| 9.3 | **D-dimero koncentracijos nustatymas** | Imunoturbidimetrinis metodas, jautrumas ≥97% , specifiškumas ≥75,5%, NPV≥99,7%. Darbinio tirpalo stabilumas ne mažiau kaip 2 sav. analizatoriuje. Reagentas su brūkšniniais kodais ir gamykline kalibracija siūlomam analizatoriui | 4800 |  |  |  |  |  |  |
|   | Reagentas su buferius |  |  |  | 20 | 6x(6+5 ml) |  |  |  |
| 9.4 | **Fibrinogeno koncentracijos nustatymas (FIB)**  | Klauso metodas, reagentas turi būti skystas, paruoštas naudojimui, darbinio tirpalo stabilumas 2-8° C ne mažiau 60 d., pakuotė t.b. ne daugiau 4ml, gamintojo prekalibruotas siūlomam analizatoriui | 960 |  |  |  |  |  |  |
|   | Reagentas |  |  |  | 12 | 4 ml |  |  |  |
|   | Buferis |  |  |  | 2 | 15 ml |  |  |  |
| 9.5 | Kontrolinės plazmos |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **Kontrolinės plazmos** protrombino komplekso (II-VII-X) aktyvumo, fibrinogeno koncentracijos nustatymui ir ADTL tyrimams atlikti su siūlomu analizatoriumi | Turi būti viena dviejų lygių (N ir P) kontrolinė plazma PK, Fib ir ADTL tyrimams | 240 ml |  | 5 | 2x12x2 ml |  |  |  |
|   | **Kontrolinės plazmos**  D-dimero tyrimams atlikti su siūlomu analizatoriumi | Dviejų lygių (N ir P) kontrolinė plazma D-dimero tyrimui | 400 ml |  | 200 |  2x1 ml |  |  |  |
| 9.6 | ***Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi***   |  |  |  |  |
|   | Adatos plovimo tirpalas |   |   | 8 | 24x15 ml |  |  |  |
|   | Analizatoriaus plovimo tirpalas |   |   | 28 | 2,5 L |  |  |  |
|   | Kiuvetės su rutuliukais |   |   | 102 | 220 vnt. |  |  |  |
|   | Mėgintuvėliai su dangteliu |   |   | 8 | 500 vnt. |  |  |  |
| **9 pirkimo dalies bendra suma Eur (su PVM)** | **66.482,74** |

**10. PIRKIMO DALIS.**  **REAGENTAI IR PRIEMONĖS BIOCHEMINIAMS TYRIMAMS REFLEKTOMETRU „NYCOCARD READER“ Analizatorius yra įstaigos nuosavybė.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Kokybiniai ir techniniai reikalavimai** | **Preliminarus tyrimų skaičius per 24 mėn.** | **Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje** | **Kiekis (ml./ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui** | **Pakuotė** | **Pakuotės kaina Eur su PVM** | **Suma, EUR su PVM per 24 mėn.** | **Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **10** | **11** |
| 10.1 | **C reaktyvusis baltymas (CRB)** | Iš kapiliarinio kraujo, ne daugiau kaip 5µl. Turi būti nejautrus reumatoidiniam faktoriui (RF), padidėjusiam bilirubinui ir lipidams. Tyrimo atlikimo laikas ne daugiau kaip 2min. | 2000 |  | 2000 testų | 48 testai |  |  |  |
| 10.2 | **Albuminas šlapime (mikroalbuminas)** | Mėginys ne daugiau kaip 50 μL šlapimo. Matavimo ribos ne siauresnės nei 5-200 mg/L | 140 |  | 140 testų | 24 testai |  |  |  |
|  | Kontrolinės plazmos CRP ir Mikroalbuminų šlapime tyrimams atlikti su siūlomu analizatoriumi  |  |  |  |
|  | CRB kontrolė |  |  |  | 1 ml | 2x0,5 ml |  |  |  |
|  | U-albumin kontrolė |  |  |  | 2 ml | 2x1 ml |  |  |  |
| 10.3 | ***Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi*** |  |  |   |   |  |  |   |
|  | Kapiliarai |  |  |  | 2000 vnt. |  |  |  |
| **10 pirkimo dalies bendra suma Eur (su PVM)** | **6.325,38**  |

**11. PIRKIMO DALIS.**  **IŠORINĖ KOKYBĖS KONTROLĖ CIKLAIS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Kokybiniai ir techniniai reikalavimai** | **Preliminarus tyrimų skaičius per 24 mėn.** | **Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)** | **Kiekis (ml./ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui** | **Pakuotė** | **Pakuotės kaina, Eur su PVM** | **Suma, EUR su PVM per 24 mėn.** | **Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas** |
| 11.1 | Išorinė kokybės kontrolė hematologiniams tyrimams | 6 mėnesių ciklas, 12 mėginių per ciklą, kontrolinis mėginys atliekamas kas 2 savaites. Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 4 ciklai (48 mėginiai) |  | 4 ciklai (48 mėginiai) | 12 mėginių |  |  |  |
| 11.2 | Išorinė kokybės kontrolė biocheminiams tyrimams | 6 mėnesių ciklas. Kontroliniai mėginiai (iki 50 analičių) atliekami kas 2 savaites. Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 4 ciklai (52 mėginiai) |  | 4 ciklai (52 mėginiai) | 13 mėginių |  |  |  |
| 11.3 | Išorinė kokybės kontrolė juosteliniams šlapimo tyrimams | 12 mėnesių ciklas. Kontroliniai mėginiai atliekami kas 2 mėnesius. Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 2 ciklai (12 mėginių) |  | 2 ciklai (12 mėginių) | 6 mėginiai |  |  |  |
| 11.4 | Išorinė kokybės kontrolė ENG tyrimams | 12 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai (2) atliekami kas ketvirtį. Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 2 ciklai(16 mėginių) |  | 2 ciklai(16 mėginių) | 8 mėginiai |  |  |  |
| 11.5 | Išorinė kokybės kontrolė infekcinių žymenų (ŽIV- hepatitų) tyrimams | 12 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai (po 5 ) atliekami kas ketvirtį. Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 2ciklai (40 mėginių) |  | 2ciklai (40 mėginių) | 20 mėginių |  |  |  |
| 11.6 | Išorinė kokybės kontrolė imunologiniams tyrimams | 6 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai atliekami kas 2 savaites.Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 2 ciklai (48 mėginiai) |  | 4 ciklai (48 mėginiai) | 12 mėginių |  |  |  |
| 11.7 | Išorinė kokybės kontrolė širdies žymenų tyrimams | 6 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai atliekami kas 2 savaites.Turi būti galimybė registruoti kelis analizatorius už tą pačią kainą. Būtina suminė ciklo analizė ir laboratorijoje esančių analizatorių tarpusavio palyginimas (multiinstrumentinis). | 4 ciklai (48 mėginiai) |  | 4 ciklai (48 mėginiai) | 12 mėginių |  |  |  |
| 11.8 | Išorinė kokybės kontrolė CRB tyrimams | 12 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai atliekami 1 kartą per mėnesį. | 2 ciklai (24 mėginiai) |  | 2 ciklai (24 mėginiai) | 12 mėginių |  |  |  |
| 11.9 | Išorinė kokybės kontrolė D-Dimero tyrimams | 12 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai atliekami 4 kartus per metus.  | 2 ciklai (12 mėginių |  | 2 ciklai (12 mėginių | 6 mėginiai |  |  |  |
| 11.10 | Išorinė kokybės kontrolė krauji krešėjimo sistemos tyrimams  | Analitės: (protrombino komplekso (II-VII-X) aktyvumas, fibrinogeno koncentracijos nustatymas ir ADTL. 12 mėnesių ciklas, kontroliniai mėginiai atliekami 2 kartus per metus.  | 2 ciklai (12 mėginių) |  | 2 ciklai (12 mėginių) | 6 mėginiai |  |  |  |
| **11 pirkimo dalies bendra suma Eur (su PVM)** | **17.653,90** |

**REAGENTAI IR PRIEMONĖS PUSIAU AUTOMATINIAM IMUNOFERMENTINIAM ANALIZATORIUI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.****nr.** | **Pavadinimas** | **Kokybiniai ir techniniai reikalavimai** | **Preliminarus tyrimų skaičius per 24 mėn.** | **Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje)** | **Kiekis (ml./ vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui** | **Pakuotė** | **Pakuotės kaina, Eur su PVM** | **Suma, EUR su PVM 24 mėn.** | **Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 18.1 | Chlamydia pneumoniae Ig M  | Elisa metodas | 300  |  | 300 tyrimų | 96T |  |  |  |
| 18.2 | Chlamydia trachomatis IgM  | Elisa metodas | 300  |  | 300 tyrimų | 96T |  |  |  |
| 18.3 | Mycoplasma pneumoniae IgM  | Elisa metodas | 300 tyrimų |  | 300 tyrimų | 96T |  |  |  |
| 18.4 | **Aparato optikos tikrinimo priemonės**  | Pageidaujama fasuotė 1x12 mikro duobučių |  |  | 1 vnt | 1x12 mikro duobučių |  |  |  |
| 18.5 | ***Kitos papildomos tyrimo priemonės, reikalingos tyrimui atlikti su siūlomu analizatoriumi***  |  |  |  | Netaikoma |
| 18.6 | Nuomos mokestis ( jei toks yra) |  |  | 24 mėn. |  |  |  |  | Netaikoma |
| **18 pirkimo dalies bendra suma Eur (su PVM)** | **1.979,21** |  |

**20. PIRKIMO DALIS - REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS STANDARTIZUOTAI ŠLAPIMO NUOSĖDŲ MIKROSKOPIJAI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai** | **Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams** | **Prelimi-narus tyrimų skaičius per 24 mėn.** | **Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą dokumentacijoje** | **Kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui** | **Pakuotė** | **Pakuotės kaina, EUR su PVM** | **Suma, EUR su PVM per 24 mėn** | **Gamintojas, komercinis prekėspavadinimas** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 |  | 7 | 8 | 9 |
| 20. | **Standartizuota šlapimo nuosėdų mikroskopija** |   | **2000** |  |   |  |   |   |   |
| 20.1 | Centrifuginiai mėgintuvėliai | Nedūžtantys, graduoti po 1 ml, ne mažesni kaip 12 ml |  |  | 4 pak. | 500 vnt. |  |  |  |
| 20.2 | Pipetės | Vienkartinės, užsandarinančios centrifuginius mėgintuvėlius, paliekant juose 1ml šlapimo  |  |  | 4 pak.. | 500 vnt. |  |  |  |
| 20.3 | Vertinimo kameros | Vienoje plokštelėje turi būti 10 graduotų kamerų. Vienoje kameroje10 kvadratėlių po 16-a sektorių  |  |  | 2 pak. | 100 vnt. |  |  |  |
| 20.4 | Kontrolinė medžiaga | Šlapimo nuosėdų kontrolė dviejų lygių |  |  | 1 pak | 2x120 ml+2x120 ml. |  |  |  |
| 20.5 | Šlapimo nuosėdų dažai | Sternhaimerio-Malbin standartiniai dažai |  |  | 4 pak. | 25 ml |  |  |  |
| **20 pirkimo dalies bendra suma Eur (su PVM)** | **1.604,40** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pirkėjo** | **Tiekėjo** |
| **Vilkaviškio ligoninė** | **UAB „Diagnostinės sistemos“** |
| Maironio g. 25, Vilkaviškis | Kalvarijų sodų 1-oji g.2, LT-08315 Vilnius |
| Įstaigos kodas 185332820 | Juridinio asmens kodas 122263421 |
|  |  |
| Vyriausiasis gydytojasLinas Blažaitis | Direktoriusprof. Julius Ptašekas |
| 2019 m. \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ d.  | 2019 m. \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ d. |