

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

|                       |                                                      |                     |                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sutarties pavadinimas | Prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartis Nr. 5T-126 |                     |                                                                                                              |
| Sutarties data        | 2024-09-13                                           | Sutarties numeris   | 5T-126                                                                                                       |
| Pirkimo numeris       | 729504                                               | Pirkimo pavadinimas | „Reagentų ir priemonių, skirtų klinikinių tyrimų atlikimui, kartu su įrangos panauda, pirkimas (AK-12/2024)“ |

| 1. SUTARTIES ŠALYS |                                |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Pirkėjas      | 1.1.1. Pavadinimas             | Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija                                                                                                                                                     |
|                    | 1.1.2. Juridinio asmens kodas  | 195551983                                                                                                                                                                                                    |
|                    | 1.1.3. Adresas                 | Žolyno g. 36, Vilnius                                                                                                                                                                                        |
|                    | 1.1.4. PVM mokėtojo kodas      | -                                                                                                                                                                                                            |
|                    | 1.1.5. Atsiskaitomoji sąskaita | LT66 4010 0424 0022 5879                                                                                                                                                                                     |
|                    | 1.1.6. Bankas, banko kodas     | AB Luminor bankas, banko kodas 40100                                                                                                                                                                         |
|                    | 1.1.7. Telefonas               | (8 5) 270 9229                                                                                                                                                                                               |
|                    | 1.1.8. El. paštas              | nvspl@nvspl.lt                                                                                                                                                                                               |
|                    | 1.1.9. Šalies atstovas         | Svajūnė Muralytė                                                                                                                                                                                             |
|                    | 1.1.10. Atstovavimo pagrindas  | 2023-12-27 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos įsakymas Nr. KE-1437 „Dėl Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos direktoriaus funkcijų vykdymo“ |
| 1.2. Tiekėjas      | 1.2.1. Pavadinimas             | Illumina Netherlands B.V.                                                                                                                                                                                    |
|                    | 1.2.2. Juridinio asmens kodas  | KVK 171188953                                                                                                                                                                                                |
|                    | 1.2.3. Adresas                 | Steenoven 19.5626DK, 5657 EE Eindhoven, The Netherlands                                                                                                                                                      |
|                    | 1.2.4. PVM mokėtojo kodas      | NL815505620B01                                                                                                                                                                                               |
|                    | 1.2.5. Atsiskaitomoji sąskaita | 0266 5995 91                                                                                                                                                                                                 |
|                    | 1.2.6. Bankas, banko kodas     | Bank of America Europe Designated Activity Company, Amsterdam Branch BOFANLNX                                                                                                                                |
|                    | 1.2.7. Telefonas               | +44 (0) 1223 408451                                                                                                                                                                                          |
|                    | 1.2.8. El. paštas              | tendersEMEA@illumina.com                                                                                                                                                                                     |

|  |                               |                                       |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|
|  | 1.2.9. Šalies atstovas        | Norbert Maria Hubert Keller           |
|  | 1.2.10. Atstovavimo pagrindas | Tiekimo grandies vyresnioji direktorė |

| 2. ATSAKINGI ASMENYS                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Pirkėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą, Prekių priėmimą, Sąskaitų per informacinę sistemą „E. sąskaita“ priėmimą | Klinikinių tyrimų skyriaus Molekulinių tyrimų poskyrio l. e. p. vedėja Jelena Razmuk, +370 670 28307, el. paštas: <a href="mailto:jelena.razmuk@nvspl.lt">jelena.razmuk@nvspl.lt</a> .                                                                                                                                                                 |
| 2.2. Tiekėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą                                                                           | Tiekimo grandies vyresnioji direktorė Norbert Maria Hubert Keller, <a href="mailto:tendersEMEA@illumina.com">tendersEMEA@illumina.com</a>                                                                                                                                                                                                              |
| 3. SUTARTIES DALYKAS                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.1. Sutarties dalykas                                                                                                                      | Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis perduoti Pirkėjui Prekes (prekės nurodytos Sutarties priede Nr. 1) (toliau – Prekės).<br>Išsamus Prekių aprašymas ir kiti reikalavimai tiekiamoms Prekėms nustatyti Sutarties priede Nr. [1] „Techninė specifikacija“ (toliau – Techninė specifikacija) ir Sutarties priede Nr. [2] „Pasiūlymas“. |
| 3.2. Pirkimo numeris                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.3. Informacija apie Europos Sąjungos lėšomis finansuojamą projektą arba kitą projektą                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI IR PREKIŲ PERDAVIMO - PRIĖMIMO TVARKA                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.1. Prekių pristatymo terminai, kai Prekės pristatomos dalimis                                                                             | Tiekėjas pagal atskirą užsakymą įsipareigoja pristatyti Prekes ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos šiuo adresu: Žolyno g. 36, Vilnius.<br><br>Jeigu tiekėjas siūlo įrangą panaudos būdu, ją turi pristatyti šiuo adresu: Žolyno g. 36, Vilnius, 3 aukštas (taikoma visoms pirkimo objekto dalims).     |
| 4.2. Prekių (ar jų dalies) pristatymo termino pratęsimas                                                                                    | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.3. Užsakymų teikimo tvarka                                                                                                                | Užsakymai teikiami Tiekėjo nurodytu elektroniniu paštu ir laikomi gautais po 24 (dvidešimt keturių valandų) nuo užsakymo pateikimo.                                                                                                                                                                                                                    |

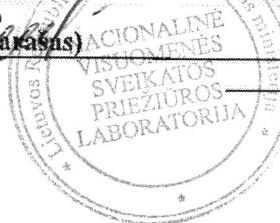
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.4. Dėl Prekių pristatymo dalimis vertės / apimtys</b>                                              | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4.5. Kartu su Prekėmis pateikiami dokumentai</b>                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.1. Sutarčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas</b>                                               | Fiksuoto įkainio kainodara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5.2. Pradinės Sutarties vertė ir Sutarties kaina, kai taikoma <u>fiksuoto įkainio</u> kainodara</b>  | <p>Pradinės Sutarties vertė yra 269492,64 Eur, (du šimtai šešiasdešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai devyniasdešimt du Eur 64 ct.) be PVM.</p> <p>PVM sudaro 56593,46 Eur, (penkiasdešimt šeši tūkstančiai penki šimtai devyniasdešimt trys Eur 46 ct.).</p> <p>Sutarties kaina yra <b>326086,10 Eur</b>, (trys šimtai dvidešimt šeši tūkstančiai aštuoniasdešimt šeši Eur 10 ct.) su PVM.</p> <p>Šioje Sutartyje Pradinės Sutarties vertė yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM, apskaičiuotai sudauginus <b>maksimalų Prekių kiekį</b> iš Tiekėjo pasiūlyto įkainio be PVM. Pirkėjas perka Prekes pagal poreikį Sutartyje arba jos priede Nr. [1] nurodytais įkainiais, neviršijant jame nurodyto Prekių maksimalaus kiekio.</p> <p>(Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti maksimalaus Prekių kiekio ar bet kokios jo dalies)</p> |
| <b>5.3. Sutarties įkainių perskaičiavimas taikant peržiūros taisykles</b>                               | Sutarties įkainiai bus perskaičiuojami: pagal 5.3.1 p. dėl PVM tarifo pasikeitimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.3.1. Sutarties įkainių peržiūra dėl PVM tarifo pasikeitimo</b>                                     | <p>Jeigu Sutarties vykdymo metu pasikeičia PVM mokėjamą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką Tiekėjo tiekiamų Prekių Sutartyje nurodytai kainai/įkainiams, Sutarties įkainiai perskaičiuojami nekeičiant Prekių įkainio be PVM.</p> <p>Perskaičiavimas įforminamas Susitarimu ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo PVM mokėjamą reglamentuojančių teisės aktų pasikeitimo, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Perskaičiuota (-as) Sutarties įkainis taikoma (-as) už tą Prekių dalį, kurios bus tiekiamos nuo Šalių pasirašyto Susitarimo įsigaliojimo dienos.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.3.2. Sutarties įkainių peržiūra dėl kitų mokesčių, lemiančių Prekių kainos pokytį, pasikeitimo</b> | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.3.3. Sutarties įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio</b>                                    | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.3.4. Sutarties įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio pagal Prekių grupių kainų pokyčius</b> | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.4. Sutarties įkainių apskaičiavimas taikant kiekio (apimties) keitimo taisykles</b>            | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.5. Atsiskaitymo su Tiekėju terminas ir tvarka</b>                                              | Pirkėjas atsiskaito su Tiekėju ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.<br>Apmokėjimo sąlygos - įvykdžius užsakymą (pagal Sutarties 4 priedą), mokama už konkretų kiekį/apimtį pagal nustatytus įkainius.                                                      |
| <b>5.6. Avansas</b>                                                                                 | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.7. Avanso užtikrinimas</b>                                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.1. Garantinis terminas</b>                                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6.2. Garantinė priežiūra</b>                                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6.3. Prekių galiojimas</b>                                                                       | <b>2 p.d.</b> - reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos;<br><b>3 p.d.</b> - reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos;<br><b>5 p.d.</b> - reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos. |
| <b>7. SUTARTIES VYKDYMO PASITELKIAMAI SUBTIEKĖJAI</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekJai ir (ar) specialistai</b>                              | Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekJai ir (ar) specialistai yra nurodyti Sutarties priede Nr. [3] „Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekJai ir (ar) specialistai“                                                                                                                                  |
| <b>8. PRIEVOLIŲ PAGAL SUTARTĮ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>8.1. Prievolių pagal Sutartį įvykdymo užtikrinimas</b>                                           | Prievolių pagal Sutartį įvykdytas užtikrinamas:<br><b>Netesybomis (delspinigiais, bauda)</b>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimas</b>                                               | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>9.1. Pirkėjui taikomos netesybos už mokėjimų pagal Sutartį vėlavimą</b>                          | Jei Pirkėjas, gavęs tinkamai pateiktą ir užpildytą Sąskaitą, uždelsia atsiskaityti už tinkamai Tiekėjo perduotas kokybiškas Prekes per Sutartyje nurodytą terminą, Tiekėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos skaičiuoja Pirkėjui 0,02 (dvi šimtosios) procento                                   |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                        | dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos be PVM už kiekvieną vėlavimo dieną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>9.2. Tiekėjui taikomos netesybos</b>                                                                                                                                                                | <p>9.2.1. Jeigu Tiekėjas vėluoja vykdyti užsakymą, tiekti Prekes ar ištaisyti jų trūkumus arba nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų, Pirkėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos Tiekėjui skaičiuoja 0,02 (dvi šimtosios) procento delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo laiku neperduotų Prekių ar Prekių, turinčių trūkumų, kainos be PVM.</p> <p>9.2.2. Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui netesybas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo pareikalavimo.</p> |
| <b>9.3. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo</b>                                                                                                        | Nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo, nustatyto Sutarties Specialiosiose sąlygose, mokama 20 (dvidešimties) procentų dydžio bauda nuo Pradinės Sutarties vertės be PVM, nurodytos Specialiųjų sąlygų 5.2 punkte.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>9.4. Tiekėjui taikoma bauda dėl esamų subtiekjų ar specialistų pakeitimo / naujų subtiekjų pasitelkimo nesilaikant Bendrosiose sąlygose nurodytos subtiekjų ir (ar) specialistų keitimo tvarkos</b> | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>9.5. Tiekėjui taikomos baudos dėl aplinkosauginių ir (arba) socialinių kriterijų nesilaikymo</b>                                                                                                    | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>9.6. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda dėl konfidencialumo reikalavimų nesilaikymo</b>                                                                                                              | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>9.7. Tiekėjui taikomos netesybos dėl pirkimo dokumentuose nustatytų kokybinių kriterijų nepasiekimo Sutarties vykdymo metu</b>                                                                      | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.8. Tiekėjui taikomos netesybos dėl Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepratęsimo</b>                                                                            | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10. SUTARTIES GALIOJIMAS IR KEITIMAS</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.1. Sutarties sudarymas ir įsigaliojimas</b>                                                                                                                 | Ši Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos (antrosios Šalies pasirašymo dieną).<br>Sutartis galioja iki visiško prievolių įvykdymo (kol bus išnaudota Pradinės Sutarties vertė, bet jos terminas negali būti ilgesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.2. Sutarties galiojimo termino pratęsimas</b>                                                                                                               | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>11. SUTARTIES NUTRAUKIMAS</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11.1. Sutarties nutraukimo pagrindai</b>                                                                                                                       | Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu Šalių susitarimu arba vienašališkai, Bendrosiose sąlygose nustatyta tvarka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>11.2. Esminiai Sutarties pažeidimai</b>                                                                                                                        | 11.2.1. jeigu Tiekėjas nevykdo priimtų įsipareigojimų už Sutartyje nustatytus Sutarties įkainius;<br>11.2.2. jeigu Tiekėjas pažeidžia Prekių pristatymo terminus ir priskaičiuotų netesybų už vėlavimą suma viršija 20 (dvidešimt) proc. Pradinės sutarties vertės;<br>11.2.3. Tiekėjas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą;<br>11.2.4. Tiekėjas pažeidžia Bendrųjų sąlygų nuostatas dėl Sutarties vykdymui pasitelkiamų naujų subtiekiejų ir (ar specialistų) / esamų subtiekiejų ir (ar) specialistų keitimo. |
| <b>12. APLINKOSAUGINIAI IR SOCIALINIAI KRITERIJAI</b> (taikoma, jeigu aplinkosauginiai ir (arba) socialiniai kriterijai nustatomi kaip Sutarties vykdymo sąlygos) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.1. Aplinkosauginių kriterijų nustatymo teisinis pagrindas</b>                                                                                               | Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 2 priedo II skyriaus 2 punktu.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.2. Su Prekių pakuotėmis susiję aplinkosauginiai kriterijai</b>                                                                                              | Jeigu Prekės supakuojamos į antrinę pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Tiekėjas pateikdamas Prekes Pirkėjui, pateikia Prekės antrinės pakuotės tinkamumą perdirbti (perdirbamumą) patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, pakuotės aprašymo dokumentą, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų, ar eksportuotojų iš tvarkytojų sąrašo, ar kitus lygiavertius objektyvius įrodymus). Už Prekių priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas, nurodytas šios Sutarties 2.1 punkte     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | patikrina Tiekėjo pateiktus įrodymus dėl šiame punkte nustatytų reikalavimų laikymosi. Nustačius, kad Tiekėjas šiame punkte nustatytų reikalavimų nesilaiko, už Prekių priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas turi teisę Prekių nepriimti ir laikyti, kad Prekės neatitinka Sutartyje nustatytų prekių keliame reikalavimų. |
| <b>12.3. Su Prekių pristatymu susiję aplinkosauginiai kriterijai</b>                                                                                                                                                                                                       | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>12.4. Su Prekėmis susijusių paslaugų (pavyzdžiui, montavimo, apmokymo ir kitos parengimui naudoti skirtos paslaugos) teikimu susiję aplinkosauginiai kriterijai</b>                                                                                                     | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>12.5. Su perkamomis Prekėmis susiję socialiniai kriterijai</b>                                                                                                                                                                                                          | Netaikoma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>13. SUTARTIES PRIEDAI</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>13.1. Priedas Nr. 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | Techninė specifikacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13.2. Priedas Nr. 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | Pasiūlymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>13.3. Priedas Nr. 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekejai ir (ar) specialistai                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>13.4. Priedas Nr. 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | „Reagentų ir priemonių, skirtų klinikinių tyrimų atlikimui, pirkimo (AK-12/2024)“ užsakymas                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14. ŠALIŲ ATSTOVŲ PARAŠAI</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PIRKĖJAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TIEKĖJAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija</b><br>Virusologinių tyrimų poskyrio vedėja-<br>medicinos biologė, laikinai einanti Klinikinių<br>tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotojo pareigas,<br>laikinai vykdanči direktoriaus funkcijas<br>Svajūnė Muralytė | <b>Illumina Netherlands BV</b><br>Tiekimo grandies vyresnioji direktorė<br>Norbert Maria Hubert Keller                                                                                                                                                                                                                    |
| (parašas)                                                                                                                                                                                                                                                                  | (parašas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Illumina Netherlands B.V.

Steenoven 19  
5626 DK Eindhoven  
The Netherlands

Kv.K: 17188953  
VAT: NL815505620801

Molekulinis tyrimas

Jolanta Rimševič

Vyriausioji specialistė

Lena Bubinė

Administravimo skyriaus

vyriausioji teisininkė

Daiva Pociulienė

Administravimo ir viešųjų pirkimų skyriaus

vyriausioji specialistė

Inga Jasinskienė

Išteklių valdymo skyriaus vedėja

Jolanta Rimševič

REAGENTŲ IR PRIEMONIŲ, SKIRTŲ KLINIINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMUI, KARTU SU ĮRANGOS PANAUDA PIRKIMAS (AK-12/2024)  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| 2 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. REAGENTAI IR PRIEMONĖS, SKIRTI PARUOŠTŲ DNR BIBLIOTEKŲ SEKŲ NUSKAITYMUI SU MAŽO NAŠUMO NAUJOS KARTOS SEKOSKAITOS ĮRANGA.                    |                                                                                                               |                            |                                                                                       |                                                                                              |                 |                                                                                              |                  |                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|
| REAGENTAI IR PRIEMONĖS TURI TIKTI DARBUI SU MAŽO NAŠUMO SEKOSKAITOS ĮRANGA (modelis, tipas: MiSeq DX) ARBA SU KITA TIEKĖJO PASIŪLYTA PANAUDOS BŪDU LYGIADERTE ĮRANGA |                                                                                                               |                            |                                                                                       |                                                                                              |                 |                                                                                              |                  |                  |                                       |
| Pirkimo dalies Nr.                                                                                                                                                   | Tyrimų ir reagentų, eksploatacinių medžiagų pavadinimai                                                       | Maksimalus tyrimų skaičius | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų kiekis (µl/ml/vnt.) m aksimalia m tyrimų skaičiui | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų reikalingų vienam (1) tyrimui atlikti, kaina, EUR be PVM | PVM tarifas (%) | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų reikalingų vienam (1) tyrimui atlikti, kaina, EUR su PVM | Suma, EUR be PVM | Suma, EUR su PVM | Gamintojas, siūloma pakuotė, pastabos |
| 2.1                                                                                                                                                                  | REAGENTAI NAUJOS KARTOS SEKOSKAITOS TYRIMAMS ATLIKTI MAŽO NAŠUMO 4 KANALŲ DETEKCIJOS GENOMINIŲ ANALIZATORIUMI |                            |                                                                                       |                                                                                              |                 |                                                                                              |                  |                  |                                       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |   |       |    |       |          |          |                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------|----|-------|----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 2.1.1  | Reagentų rinkinys paremtas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 300 sintezės ciklų bei ne mažiau, kaip 1 mln. nuskaitymų. Minimali duomenų išeiga 300 Mb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė ištirti ne mažiau, kaip 8 ŽIV-1 atsparumo vaistams mėginius.  | 240 tyr. | - | 46,62 | 21 | 56,41 | 11188,80 | 13538,45 | Illumina, MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300-cycles) 15036522  |
| 2.1.2. | Reagentų rinkinys paremtas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 500 sintezės ciklų bei ne mažiau, kaip 1 mln. nuskaitymų. Minimali duomenų išeiga 500 Mb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė ištirti ne mažiau, kaip 16 ŽIV-1 atsparumo vaistams mėginius. | 240 tyr. | - | 27,93 | 21 | 33,80 | 6703,20  | 8110,87  | Illumina, MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500-cycles) 15036524  |
| 2.1.3. | Reagentų rinkinys paremtas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 300 sintezės ciklų bei ne mažiau, kaip 4 mln. Nuskaitymų. Duomenų išeiga ne mažesnė, nei 1,2 Gb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė ištirti ne                                             | 320 tyr. | - | 35,12 | 21 | 42,50 | 11238,40 | 13598,46 | Illumina, MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300-cycles) 15036523 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |  |       |    |        |          |          |                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--|-------|----|--------|----------|----------|------------------------------------------------------|
| 2.1.4. | mažiau, kaip 16 gripo viruso genomų.<br>Reagentų rinkinys parentas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 300 sintezės ciklų ir ne mažiau, kaip 12 mln. nuskaitymų. Duomenų išeiga ne mažesnė, nei 4,5 Gb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė iširti ne mažiau, kaip 16 bakterinių genomų. | 80 tyr.  | - |  | 83,56 | 21 | 101,11 | 6684,80  | 8088,61  | Illumina, MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles) 15033412 |
| 2.1.5. | Reagentų rinkinys parentas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 500 sintezės ciklų ir ne mažiau, kaip 12 mln. nuskaitymų. Duomenų išeiga ne mažesnė, nei 7,5 Gb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė iširti ne mažiau, kaip 24 bakterinius genomus.                                       | 960 tyr. | - |  | 62,66 | 21 | 75,82  | 60153,60 | 72785,86 | Illumina, MiSeq Reagent Kit v2 (500-cycles) 15033411 |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |       |    |       |           |           |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------|----|-------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| 2.1.6                                                                                | Reagentų rinkinys parentas sekoskaitos sintezės metodu, pateikiamas paruoštuose naudoti reagentų kasetėse ir skirtas ne mažiau kaip 600 sintezės ciklų ir ne mažiau, kaip 25 mln. nuskaitymų. Duomenų išeiga ne mažesnė, nei 15 Gb. Su vienu rinkiniu turi būti galimybė iširti ne mažiau, kaip 48 bakterinius genomus. | 960 tyr. | -  | 40,75 | 21 | 49,31 | 39120,00  | 47335,20  | Illumina, MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) 15043762 |
| 2.1.7.                                                                               | Papildomas reagentas ar eksploatacinė medžiaga, ar kita priemonė, reikalinga tyrimui atlikti su panaudos būdu siūloma įranga (tiekęjas šioje eilutėje įrašo tikslų pavadinimą reikalingų reagentų, eksploatacinių medžiagų ar kitų priemonių _____)                                                                     | -        | NA | -     | -  | -     | -         | -         | NA                                                  |
| 2.1.8.                                                                               | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -        | NA | -     | -  | -     | -         | -         | NA                                                  |
|                                                                                      | <b>Bendra 2-os pirkimo dalies pasiūlymo kaina:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | -        | -  | -     | -  | -     | 135088,80 | 163457,45 | -                                                   |
| <b><u>REIKALAVIMAI, PANAUDOS BŪDU SIŪLOMŲ, NAUJOS KARTOS SEKOSKAITOS ĮRANGAI</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |       |    |       |           |           |                                                     |
| Techninis parametras                                                                 | Reikalaujami techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |       |    |       |           |           |                                                     |
|                                                                                      | Siūlomų techninių parametų atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą įrangos dokumentacijoje, o dokumente pažymėti techninį parametras)                                                                                                                        |          |    |       |    |       |           |           |                                                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 1. Paskirtis                 | Naujos kartos genominis analizatorius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A |  |
| 2. Pajėgumas                 | <p>Reikalavimai genominiam analizatoriui MiSeq DX arba lygiaverčiam:</p> <p>a) ne mažiau kaip 15 Gb maksimali išeiga, sekvenuojant 25x10<sup>6</sup> 2x300 bp ilgio fragmentus;</p> <p>b) sekoskaitos kokybė ne prastesnė kaip: &gt; 90% bazių su Q30, 1x36 bp sekoskaita; &gt; 90% bazių su Q30, 2x25 bp sekoskaita; &gt; 80% bazių su Q30, 2x 50 bp sekoskaita; &gt; 75% bazių su Q30, 2x250 bp sekoskaita; &gt; 85% bazių su Q30, 1x75 bp sekoskaita; &gt; 70% bazių su Q30, 2x300 bp sekoskaita;</p> <p>c) integruotas kompiuteris pirminiai duomenų analizei ir sąsajai su gamintojo internetine bioinformatinės kompiuterijos platforma.</p> | N/A |  |
| 3. Įrangos veikimo principas | Veikiantis sekoskaitos sintezės metu principu, pritaikytas fragmentų sekoskaitai iš abiejų DNR fragmento galų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N/A |  |
| 4. Sistemos valdymas         | Integruotas kompiuteris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A |  |

Mokytojų taryba  
 Tytė Jankauskaitė  
 Jekona Naumienė

Pirkimų ir viešųjų pirkimų skyriaus  
 Vyriausioji specialistė  
 Inga Jasinskienė

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5. Daugiaparametrinų tyrimų atlikimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Galimybė vienu metu atlikti tyrimus su ne mažiau kaip 10 skirtingų analizių. Turi būti galimybė tyrimus, skirtus aptikti RNR ir DNR taikinius, atlikti kartu. Taip pat turi būti galimybė atlikti laboratorijoje sukurtus ir validuotus tyrimus. | N/A |
| 6. Sertifikatai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tiekėjas turi būti oficialus įgaliotas gamintojo atstovas Lietuvoje (pateikti tai įrodantį dokumentą). Įranga privalo turėti CE-IVD ženklavinimą (pateikti CE-IVD sertifikatą).                                                                  | N/A |
| <b>KITI REIKALAVIMAI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 1. Prekių kiekis bus užsakomas atskirais užsakymais, pristatymo terminas per 30 kalendorinių dienų nuo atskiro užsakymo pateikimo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 2. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas tyrimų atlikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingas sudedamąsias priemones (reagentus, skiediklius, kalibratorius, kontrolines medžiagas (ne mažiau kaip neigiamą, teigiamą ir/ar vidinę kontrolę), mėgintuvėlius, ploviklius, specialius valiklius, specialius antgalius ar kitas gamintojo nurodytas priemones), reikalingas nurodytų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 4. Būtina pateikti reikalingų reagentų, kitų priemonių bei kontrolinių medžiagų kiekį numatomam (nurodytam techninėje specifikacijoje) tyrimų skaičiui atlikti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) anglų kalba. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, 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. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |

Atstovaujanti UAB „Inga“  
tyrimų techninės specifikacijos  
Jolanta Kacimienė

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalaui pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus.                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Perkančioji organizacija, siekdama patikrinti konkretaus tiekėjo prekių atitikimą reikalavimams, gali prašyti Tiekėjo per nustatytą terminą pateikti prekių pavyzdžius. Nepateikus prekių pavyzdžių, pasiūlymas bus atmestas.                                                                                                                                                                      |
| 7. Tiekėjas, siūlantis lygiavertį prietaisą, jį suteikia panaudos būdu 24 mėnesių laikotarpiui. Abipusiu šalių susitarimu panauda gali būti pratęsiama 1 (vieną) kartą ne ilgesniam kaip 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui. Tiekėjas turi pateikti detalų prietaiso priežiūros planą, visas priežiūrai atlikti reikiamas priemones ir instrukcijas.                                                  |
| 8. Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, turi užtikrinti, kad kompetentingas specialistas, turintis kompetenciją įrodantį dokumentą, apmoko personalą naudotis įranga iškart po jos instaliavimo.                                                                                                                                                                                           |
| 9. Tiekėjas, suteikęs prietaisą panaudos būdu, privalo savo sąskaita užtikrinti jos techninę priežiūrą, galimą gedimų šalinimą/remontą visą panaudos sutarties galiojimo terminą.                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui su panaudai siūloma įranga (pateikti gamintojo patvirtinimą). Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomos įrangos) reagentai, turi būti pateiktas panaudai siūlomos įrangos gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai tinka ir gali būti naudojami siūlomai įrangai.                                                     |
| 11. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip <b>3 mėnesiai</b> nuo pristatymo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo, kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtinai nurodant visą spektrą priemonių, užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kurių atlikimui nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai, nurodoma 0 (nulis). |

| TECHNINĖ SPECIFIKACIJA                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. REAGENTAI IR PRIEMONĖS, SKIRTI PARUOŠTŲ DNR BIBLIOTEKŲ SEKŲ NUSKAITYMUI SU DIDELIO NAŠUMO NAUJOS KARTOS SEKOSKAITOS ĮRANGA.</b>                       |
| <b>REAGENTAI IR PRIEMONĖS TURI TIKTI DARBUI SU DIDELIO NAŠUMO SEKOSKAITOS ĮRANGA (modelis, tipas:NextSeq 2000) ARBA SU KITA TIEKĖJO PASIŪLYTA PANAUDOS BŪDU LYGIABERTE ĮRANGA</b> |

Pateiktas ir viešųjų pirkimų  
 Vyriausioji specialistė  
 Inga Jasinskienė

Pateiktas ir viešųjų pirkimų  
 Vyriausioji specialistė  
 Inga Jasinskienė

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. Pajėgumas                          | Reikalavimai genomo sekoskaitos analizatoriui NextSeq 2000 arba lygiaverčiam:<br>a) ne mažiau kaip 360 Gb maksimali išeiga, sekvenuojant 2.4x10 <sup>9</sup> 2x150 bp ilgio fragmentus;<br>b) sekoskaitos kokybė ne prastesnė kaip: > 90% bazių su Q30, 1x50 bp sekoskaita; > 90% bazių su Q30, 2x50 bp sekoskaita; > 85% bazių su Q30, 2x 100 bp sekoskaita; > 85% bazių su Q30, 2x150 bp sekoskaita;<br>c) integruotas kompiuteris pirminiai duomenų analizei ir sąsajai su gamintojo internetine bioinformatinės kompiuterijos platforma. | NA |
| 3. Įrangos veikimo principas          | Veikiantis sekoskaitos sintezės metu principu, pritaikytas fragmentų sekoskaitai iš abiejų DNR fragmento galų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NA |
| 4. Sistemos valdymas                  | Integruotas kompiuteris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NA |
| 5. Daugiaparametrinų tyrimų atlikimas | Galimybė vienu metu atlikti tyrimus su ne mažiau kaip 10 skirtingų analizių. Turi būti galimybė tyrimus, skirtus aptikti RNR ir DNR taikinius, atlikti kartu. Taip pat turi būti galimybė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NA |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | atlikti laboratorijoje sukurtus ir validuotus tyrimus (LDT)                                             |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6. Sertifikatai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tiekėjas turi būti oficialus įgaliotas gamintojo atstovas Lietuvoje (pateikti tai įrodančių dokumentą). | NA |
| <b>KITI REIKALAVIMAI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |    |
| 1. Prekių kiekis bus užsakomas atskirais užsakymais, pristatymo terminas per 30 kalendorinių dienų nuo atskiro užsakymo pateikimo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |    |
| 2. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas tyrimų atlikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingas sudedamąsias priemones (reagentus, skiediklius, kalibratorius, kontrolines medžiagas (ne mažiau kaip neigiamą, teigiamą ir/ar vidinę kontrolę), mėgintuvėlius, ploviklius, specialius valiklius, specialius antgalius ar kitas gamintojo nurodytas priemones), reikalingas nurodytų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |    |
| 3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |    |
| 4. Būina pateikti reikalingų reagentų, kitų priemonių bei kontrolinių medžiagų kiekį numatomam (nurodytam techninėje specifikacijoje) tyrimų skaičiui atlikti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                         |    |
| 5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) anglų kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markuoti, 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. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus. |                                                                                                         |    |
| 6. Perkančioji organizacija, siekdama patikrinti konkretaus tiekėjo prekių atitikimą reikalavimams, gali prašyti Tiekėjo per nustatytą terminą pateikti prekių pavyzdžius. Nepateikus prekių pavyzdžių, pasiūlymas bus atmestas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |    |
| 7. Tiekėjas, siūlantis lygiavertį prietaisą, jį suteikia panaudos būdu 24 mėnesių laikotarpiui. Abipusiu šalių susitarimu panauda gali būti pratęsiama 1 (vieną) kartą ne ilgesniam kaip 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui. Tiekėjas turi pateikti detalų prietaiso priežiūros planą, visas priežiūrai atlikti reikiamas priemones ir instrukcijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, turi užtikrinti, kad kompetentingas specialistas, turintis kompetenciją įrodantį dokumentą, apmoko personalą naudotis įranga iškart po jos instaliavimo.                                                                                                                                                                                           |
| 9. Tiekėjas, suteikęs prietaisą panaudos būdu, privalo savo sąskaita užtikrinti jos techninę priežiūrą, galimą gedimų šalinimą/remontą visą panaudos sutarties galiojimo terminą.                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui su panaudai siūloma įranga (pateikti gamintojo patvirtinimą). Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomos įrangos) reagentai, turi būti pateiktas panaudai siūlomos įrangos gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai tinka ir gali būti naudojami siūlomai įrangai.                                                     |
| 11. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip <b>3 mėnesiai</b> nuo pristatymo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo, kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtinai nurodant visą spektrą priemonių, užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kurių atlikimui nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai, nurodoma 0 (nulis). |

#### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| 5 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. REAGENTAI IR PRIEMONĖS BAKTERIJŲ ( <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> IR <i>SALMONELLA SPP.</i> ) GENOMŲ SEKOSKAITAI NAUJOS KARTOS SEKOSKAITOS METODU. |                                                         |                            |                                                                                     |                                                                                       |                  |                                                                                       |                  |                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|
| REAGENTAI IR PRIEMONĖS TURI TIKTI DARBUI SU MAŽO NAŠUMO SEKOSKAITOS ĮRANGA (modelis, tipas: MiSeq DX) ARBA SU KITA TIEKĖJO PASIŪLYTA PANAUDOS BŪDU LYGIABERTE ĮRANGA.     |                                                         |                            |                                                                                     |                                                                                       |                  |                                                                                       |                  |                  |                                       |
| Pirkimo objekto dalies Nr.                                                                                                                                                | Tyrimų ir reagentų, eksploatacinių medžiagų pavadinimai | Maksimalūs tyrimų skaičiai | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų kiekis (µl/ml/vnt.) maksimaliam tyrimų skaičiui | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų reikalingų vienam (1) tyrimui atlikti, EUR be PVM | PV M tarifas (%) | Reagentų ir eksploatacinių medžiagų reikalingų vienam (1) tyrimui atlikti, EUR su PVM | Suma, EUR be PVM | Suma, EUR su PVM | Gamintojas, siūloma pakuotė, pastabos |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |       |    |       |           |           |                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-------|----|-------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.  | Reagentų ir priemonių rinkinys <i>Klebsiella pneumoniae</i> ir <i>Salmonella spp.</i> sekoskaitos tyrimui atlikti nuo išskirtos DNR iš bakterijų kultūrų iki genomo sekos nuskaitymo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1728 tyr. | - | 47,53 | 21 | 57,51 | 82131, 84 | 99379, 53 |                                                                                                                                                                                                           |
| 5.1.1 | "Rinkinys skirtas bakterijų <i>Klebsiella pneumoniae</i> ir <i>Salmonella spp.</i> genomų sekos nuskaitymui naujos kartos sekoskaitos metu. Rinkinį turi sudaryti DNR bibliotekos paruošimo ir sekos nuskaitymo reagentai ir priemonės. Papildomos priemonės ir reagentai skirtos darbui rinkiniu turi būti pilnai su juo suderinamos ir pateikiamos kartu su rinkiniu. Rinkinys skirtas mažiausiai 24 tyrimams atlikti. Minimalios specifikacijos:<br>1) Tyrimo laikas: ~5-6 val. nuo DNR išskyrimo iki normalizuotos bibliotekos paruošimo, rankinio darbo trukmė 1-1,5 val.<br>2) Veikimo mechanizmas:<br>a) bibliotekų paruošimui - fermentinis suskaidymas su transpozazės kompleksu, adapterių įvedimas per transpozicijos reakcija, mėginių multipleksinimas unikaliais indeksais, mėginių ženklinimui ir identifikavimui;<br>b) sekos nuskaitymui - trumpų DNR fragmentų sintezė įjungiant į |           |   |       |    |       |           |           | Illumina, Nextera XT DNA Library Preparation Kit (24 samples) 15032785 x 72 +<br>Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 samples) 15051885 x 5 +<br>Illumina Purification Bead, 100mL 20060057 x 3 |



| Techninis parametras         | Reikalaujami techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Siūlomų techninių parametų atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą įrangos dokumentacijoje, o dokumente pažymėti techninį parametą) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Paskirtis                 | Naujos kartos genominiis analizatorius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N/A                                                                                                                                                                                            |
| 2. Pajėgumas                 | Reikalavimai genominiam analizatoriui MiSeq DX arba lygiaverčiam: a) ne mažiau kaip 15 Gb maksimali išeiga, sekvenuojant 25x10 <sup>6</sup> 2x300 bp ilgio fragmentus; b) sekoskaitos kokybė ne prastesnė kaip: > 90% bazių su Q30, 1x36 bp sekoskaita; > 90% bazių su Q30, 2x25 bp sekoskaita; > 80% bazių su Q30, 2x 50 bp sekoskaita; > 75% bazių su Q30, 2x250 bp sekoskaita; > 85% bazių su Q30, 1x75 bp sekoskaita; > 70% bazių su Q30, 2x300 bp sekoskaita; c) integruotas kompiuteris pirminiai duomenų analizei ir sąsajai su gamintojo internetine bioinformacinės kompiuterijos platforma. | N/A                                                                                                                                                                                            |
| 3. Įrangos veikimo principas | Veikiantis sekoskaitos sintezės metu principu, pritaikytas fragmentų sekoskaitai iš abiejų DNR fragmento galų;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N/A                                                                                                                                                                                            |
| 4. Sistemos valdymas         | Integruotas kompiuteris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5. Daugiaparametrinių tyrimų atlikimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Galimybė vienu metu atlikti tyrimus su ne mažiau kaip 10 skirtingų analizių. Turi būti galimybė tyrimus, skirtus aptikti RNR ir DNR taikinius, atlikti kartu. Taip pat turi būti galimybė atlikti laboratorijoje sukurtus ir validuotus tyrimus. | NA |
| 6. Sertifikatai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiekėjas turi būti oficialus įgaliotas gamintojo atstovas Lietuvoje (pateikti tai įrodantį dokumentą). Įranga privalo turėti CE-IVD ženklimą (pateikti CE-IVD sertifikatą).                                                                      | NA |
| <b>KITI REIKALAVIMAI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 1. Prekių kiekis bus užsakomas atskirais užsakymais, pristatymo terminas per 30 kalendorinių dienų nuo atsiaro užsakymo pateikimo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 2. Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas tyrimų atlikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingas sudedamąsias priemones (reagentus, skiediklius, kalibratorius, kontrolines medžiagas (ne mažiau kaip neigiamą, teigiamą ir/ar vidinę kontrolę), mėgintuvėlius, ploviklius, specialius valiklius, specialius antgalius ar kitas gamintojo nurodytas priemones), reikalingas nurodytų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 4. Būtina pateikti reikalingų reagentų, kitų priemonių bei kontrolinių medžiagų kiekį numatomam (nurodytam techninėje specifikacijoje) tyrimų skaičiui atlikti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) anglų kalba. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai marķiuoti, 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. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus.                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 6. Perkančioji organizacija, siekdama patikrinti konkretaus tiekėjo prekių atitikimą reikalavimams, gali prašyti Tiekėjo per nustatytą terminą pateikti prekių pavyzdžius. Nepateikus prekių pavyzdžių, pasiūlymas bus atmetamas.                                                                                                                                                                     |  |
| 7. Tiekėjas, siūlantis lygiavertį prietaisą, jį suteikia panaudos būdu 24 mėnesių laikotarpiui. Abipusiu šalių susitarimu panauda gali būti pratęsiama 1 (viena) kartą ne ilgesniam kaip 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui. Tiekėjas turi pateikti detalų prietaiso priežiūros planą, visas priežiūrai atlikti reikiamas priemones ir instrukcijas.                                                  |  |
| 8. Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, turi užtikrinti, kad kompetentingas specialistas, turintis kompetenciją įrodantį dokumentą, apmoko personalą naudotis įranga iškart po jos instaliavimo.                                                                                                                                                                                           |  |
| 9. Tiekėjas, suteikęs prietaisą panaudos būdu, privalo savo sąskaita užtikrinti jos techninę priežiūrą, galimą gedimų šalinimą/remontą visą panaudos sutarties galiojimo terminą.                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 10. Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui su panaudai siūloma įranga (pateikti gamintojo patvirtinimą). Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomos įrangos) reagentai, turi būti pateiktas panaudai siūlomos įrangos gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai tinka ir gali būti naudojami siūlomai įrangai.                                                     |  |
| 11. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip <b>3 mėnesiai</b> nuo pristatymo dienos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 12. Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo, kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtinai nurodant visą spektrą priemonių, užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kurių atlikimui nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai, nurodoma 0 (nulis). |  |

#### Pardavėjas

Illumina Netherlands BV

#### Pirkėjas

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija

  
 raugavimo ir viešųjų pirkimų  
 vyriausioji specialistė  
**Inga Jasinskienė**

Atol, šalinimų, techninių  
 tyrimų priežiūros planas  
 Jekona Račinskis

Tiekimo grandies vyresnioji direktorė  
Norbert Maria Hubert Keller

Parašas

A.V.

Illumina Netherlands B.V.  
Steenoven 19  
5626 DK Eindhoven  
The Netherlands

K.v.K: 17188953  
VAT: NL815505620B01

Virusologinių tyrimų poskyrio vedėja-medicinos biologė,  
laikintai einanti Klinikinių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotojo  
pareigas, laikinai vykdanti direktoriaus funkcijas  
Svajūnė Muralytė

Parašas



Administravimo skyriaus  
vyriausioji teisininkė  
Daiva Pociuvienė

Vyriausioji specialistė

Lena Bubinė

Patvirtinimo ir viešųjų pirkimų skyriaus  
vyriausioji specialistė

Inga Jasinskienė

Išteklių valdymo skyriaus vedėja

Jolanta Rimševič

Molekulinio biologijos tyrimų poskyrio vedėja  
Jolanda Kazmauskaitė