

PREKIŲ PIRKIMO IR PASLAUGŲ TEIKIMO SUTARTIS Nr.

Vilnius



20-C-382 2020-02-10

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (toliau – **Pirkėjas**), atstovaujama generalinio direktoriaus Felikso Jankevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus ir UAB „Duvait“ (toliau – **Tiekėjas**), atstovaujama direktoriaus Lauryno Cibutavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, laimėjusi 2020 m. sausio 24 d. mažos vertės skelbiamos apklausos būdu vykusį „*Įrangos egzomo bioinformacinei analizei su įdiegimo paslaugomis pirkimas VUL SK Nr. 20741*“ viešąjį pirkimą (pirkimo skelbimo Nr. 470356) (toliau – Pirkimas), sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Tiekėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui įrangą egzomo bioinformacinei analizei su įdiegimo paslaugomis (toliau – prekės ir paslaugos), o Pirkėjas įsipareigoja priimti jas ir už jas sumokėti šioje sutartyje nurodytą kainą sutarties 6 p. numatyta tvarka.

2. SUTARTIES VERTĖ

2.1. Sutarčiai taikomas **fiksuotos kainos kainodaros metodas**. Sutartyje nustatyta fiksuota prekių ir paslaugų kaina bei perkamų prekių ir paslaugų kiekiai, kurie nurodyti šios sutarties priede Nr. 1.

2.2. Pradinė (maksimali) sutarties vertė be PVM 30 297,00 Eur (trisdešimt tūkstančių du šimtai devyniasdešimt septyni eurai 00 ct). PVM suma 6 362,37 Eur (šeši tūkstančiai trys šimtai šešiasdešimt du eurai 37 ct). Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM 36 659,37 Eur (trisdešimt šeši tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt devyni eurai 37 ct).

2.3. Kaina sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiami per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainų pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.

2.4. Į Prekių kainą įskaityti visi Tiekėjo mokami mokesčiai, prekės pristatymo ir kitos išlaidos.

2.5. Sutarties kaina – už prekes pagal Sutartį tiekėjo gaunama ekonominė nauda.

2.6. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai, bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

3. PERKAMOS PREKĖS IR PASLAUGOS

3.1. Šia Sutartimi Tiekėjas įsipareigoja perleisti prekes ir suteikti paslaugas, kurių detali specifikacija ir kainos nurodytos šios Sutarties priede Nr.1.

3.2. Jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir/ar sutarties sudarymo metu, Tiekėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio prekių, sutarties šalims išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio prekes su sąlyga, kad naujas modelis visiškai atitiks pirkimo dokumentuose ir sutarties priede keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

4. PREKIŲ PRISTATYMO IR PASLAUGŲ SUTEIKIMO TVARKA

4.1. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti prekes ir suteikti paslaugas šios Sutarties priede Nr.1 nustatytais terminais.

4.2. Prekių pristatymo ir paslaugų suteikimo vieta – VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (Santariškių g. 5, LT-08661 Vilnius).

4.3. Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka Tiekėjas įsipareigoja savo rizika, priemonėmis ir medžiagomis suteikti Sutarties priede Nr. 1 sąlygose nurodytas paslaugas bei perduoti šių paslaugų rezultatą Pirkėjui, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tinkamai suteiktas paslaugas, pasirašydamas paslaugų perdavimo-priėmimo aktą. Jeigu Pirkėjas nustato suteiktų paslaugų trūkumus, jis surašo motyvuotą pretenziją Tiekėjui, kurioje nurodo suteiktų paslaugų trūkumus ir terminą, per kurį Tiekėjas privalo trūkumus pašalinti.

4.4. Paskirtas atsakingas asmuo - Rimantas Kaziukėnas, el. paštas: rimantas.kaziukenas@santa.lt

5. PREKIŲ IR PASLAUGŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

5.1. Tiekėjas garantuoja, kad parduodamos Prekės yra be defektų ir jų kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui atitinka Pirkimo dokumentų nuostatas, galiojančius standartus, technines sąlygas ar kitus norminius aktus. Tiekėjas garantuoja, kad teiks tinkamos kokybės paslaugas, kurių kokybė atitinka paslaugų grupei keliamas technines sąlygas, standartus ar kitus norminius aktus bei sąlygas, nustatytas šios sutarties prieduose

5.2. Pristatant prekes Pardavėjas pateikia prekės vartotojo instrukcijas lietuvių kalba (arba/ir anglų kalba, jei tai nustatyta pirkimo sąlygose). Prekių žymėjimas ant pakuotės turi būti lietuvių kalba (jei prekės gamintojo nėra žymimos valstybine kalba – pasitelkiant lipdukus ar kt. priemones).

6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

6.1. Pirkėjas apmoka Tiekėjui už prekes ir paslaugas pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 dienų nuo prekių ir paslaugų gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos. Jei mokėjimai pagal sutartis visiškai arba iš dalies atliekami iš tarpinių finansuojančių organizacijų gautomis lėšomis, taip pat kitomis objektyviai pagrįstomis aplinkybėmis atsiskaitymo terminas Pirkėjo gali būti pratęstas iki 60 dienų nuo prekių/paslaugų/darbų gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos.

6.2. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Jei tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti prekes ir/ar suteikti paslaugas, Pirkėjas turi teisę be rašytinio įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą prekių pristatymo ir/ar paslaugų suteikimo dieną. Tiekėjo vėluojamų pristatyti prekių ir/ar paslaugų kaina mažinama 0,02 % nuo vėluojamų pristatyti prekių ir/ar suteikti paslaugų vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Delspinigių suma gali būti išskaičiuojama iš Tiekėjui mokėtinų sumų.

7.2. Jei Tiekėjas iš esmės pažeidžia Sutartį 9.2.p. nurodytais atvejais, Pirkėjas turi teisę taikyti 10 % sutarties pradinės vertės baudą, įskaitant delspinigius.

7.3. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Tiekėju per sutarties 6.1.p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 % dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos.

8. FORCE MAJEURE

8.1. Force Majeure sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (Force majeure) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško šalių įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Tiekėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Tiekėjas ją iš esmės pažeidė:

9.2.1. parduota prekė ir/ar suteikta paslauga yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtina terminą;

9.2.2. Tiekėjas prekių nepristatė ir/ar paslaugų nesuteikė per Sutartyje nustatytą bei Pirkėjo nurodytą papildomą protingą terminą.

9.3. turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Pirkėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

9.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už prekes ir/ar paslaugas, kai jos buvo perduotos ir/ar suteiktos nustatytais terminais;

9.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamoms kokybės prekių ir/ar paslaugų, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

9.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Tiekėjas įsipareigoja išrašomoje sąskaitoje-faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir matavimus, kokie yra pridedamoje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos prekės.

10.2. Sutarties vykdymo metu Tiekėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Tiekėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.

10.3. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Tiekėjas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Pasiūlyme Tiekėjas nenurodė, kad pasitelks subtiekiejus.

10.4. Tiekėjas gali keisti Sutartyje nurodytus subtiekiejus tik prieš tai raštu pranešęs Pirkėjui apie tokio keitimo būtinybę ir gavęs jo raštišką sutikimą.

10.5. Tiekėjas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti subtiekiejo, numatyto Sutartyje, pakeitimą, nurodydamas tokio keitimo motyvus.

10.6. Pirkėjui sutikus su subtiekiejo pakeitimu, Pirkėjas kartu su Tiekėjas raštu sudaro susitarimą dėl subtiekiejo pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

10.7. Pirkėjas numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekiejais galimybę, vadovaujantis šiame punkte nustatyta tvarka. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo šios Sutarties 10.3 punkte nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekiejus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekiejas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui. Tais atvejais, kai subtiekiejas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Tiekėjo ir jo subtiekiejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekieju tvarka, kurioje numatoma teisė Tiekėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekiejui.

10.8. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

10.9. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

10.10. Tiekėjas patvirtina, kad į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

10.11. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo Lina Aleknė.

PRIDEDAMA. Specifikacija ir kaina

1. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Tiekėjas

UAB „Duvait“

Konstitucijos pr. 21A, LT-08130 Vilnius

Įmonės kodas 304096321

PVM mok. kodas LT100009810212

A. s. LT827044060008048846

AB SEB Bankas, banko kodas 70440

Tel. +370 617 55137

Laurynas Cibutavičius

Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius

Įmonės kodas 124364561

PVM mok. kodas LT243645610

A. s. LT71 7300 0100 0249 2260

AB „Swedbank“ b. k. 73000

Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Polina Jankevičius



Irena Tunkienė
Vyr. finansų ekonomistė

Vyriausiasis teisininkas

Darius Taminskas

Autėra Bilaitė-Medvedienė
Direktoriaus pavaduotoja

Viešųjų pirkimų skyriaus vedėja
pavaduotoja
Le. vedėjo pavaduotoja
Alėja Čigvilaitė

Vyr. viešųjų pirkimų specialistė

Lina Aleknė

2020-02-06

**SPECIFIKACIJA IR KAINA****ĮRANGA EGZOMO BIOINFORMACINEI ANALIZEI SU ĮDIEGIMO PASLAUGOMIS****I. SPECIFIKACIJA**

Perkančioji organizacija nori įsigyti įrangą su diegimo paslaugomis egzomo bioinformacinei analizei bei rezervinių kopijų įrenginio praplėtimą reikalingą analizės duomenų rezervinių kopijų saugojimui. Pirkimo objektą sudaro:

1. Tarnybinė stotis su programine įranga;
 2. Perkančiosios organizacijos eksploatuojamos duomenų saugojimo įrenginio/valdymo tarnybinės stoties Fujitsu Primergy RX2540M4 vystymo komponentai;
 3. 1-2 punktuose siūlomos įrangos montavimo, diegimo, testavimo, esamos techninės ir rezervinio kopijavimo sistemos konfigūravimo paslaugos.
1. Visa siūloma įranga privalo būti nauja ir nenaudota.
 2. Siūlomos įrangos valdymo sąsajos, sistemos pranešimai, dokumentacija, pagalbos žinynai ir kita su pirkimu susijusi medžiaga turi būti lietuvių ar anglų kalba.
 3. Visa siūloma techninė įranga turi būti pritaikyta montavimui į 19 colių komutacines spintas ir pateikta su visomis tam montavimui reikalingomis gamintojo numatytomis dalimis bei medžiagomis.
 4. Perkančioji organizacija naudoja rezervinio kopijavimo sistema paremta Commvault programinės įrangos ir Fujitsu Primergy RX2540M4 tarnybinės stoties (S.N. YM6D025971) funkcionalumu. Duomenų kopijavimo valdymas atliekamas Commvault programinės įrangos priemonėmis, o duomenų ilgalaikės kopijos saugomos Fujitsu Primergy RX2540M4 tarnybinėje stotyje. Naudojamas rezervinio kopijavimo sprendimas turi iki 2022.03.29 galiojančią garantiją ir palaikymą.
 5. Tiekėjas savo nuožiūra gali siūlyti daugiau techninės ir programinės įrangos vienetų ar/ir paslaugų, jei tai būtina reikalaujamam funkcionalumui realizuoti.
 6. Po siūlomos įrangos įdiegimo vystomo sprendimo įrangos garantija ir palaikymas turi būti nepažeisti ir galioti toliau. Tiekėjas turi pateikti esamos tarnybinės stoties Fujitsu Primergy RX2540M4 ir Commvault programinės įrangos gamintojo raštišką patvirtinimą, kad garantija ir palaikymas nebus pažeisti.
 7. Tiekėjas privalo atlikti šias diegimo paslaugas duomenų centre adresu Santariškių g. 5, Vilnius (nurodyti atsitiktine tvarka):
 - a. Sumontuoti pristatytą techninę įrangą kaip to reikalauja įrangos gamintojas, įdiegti sisteminę programinę įrangą ir siūlomą operacinę sistemą, pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus sukonfigūruoti vidinių diskų RAID apjungimo grupes;
 - b. Sužymėti įrangą ir jungtis;
 - c. Į esamą Fujitsu Primergy RX2540M4 tarnybinę stotį sumontuoti arba prie jos prijungti visus jai skirtus papildomus komponentus;
 - d. Atlikti esamos rezervinio kopijavimo programinės įrangos konfigūravimo darbus įdiegiant pateikiamas programinės įrangos licencijas, prie programinės įrangos prijungiant papildomai pateikiama diskinę talpą duomenų kopijoms saugoti, į rezervinio kopijavimo tvarkaraštį įtraukiant siūlomą tarnybinę stotį;
 - e. Pagal poreikį atlikti esamos rezervinio kopijavimo programinės įrangos atnaujinimo paslaugas;
 8. Esamos rezervinio kopijavimo sistemos modernizavimo paslaugos turi netrikdyti šiuo metu pagal grafiką vykstančio rezervinio kopijavimo procesų, visi nukopijuoti duomenys ir sprendimo konfigūracija turi būti išsaugoti.
 9. Siūlomai techninei įrangai ir rezervinio kopijavimo programinės įrangos licencijoms kaip vienai sprendimo visumai garantija ir palaikymas turi galioti tokiais arba ne blogesniais sąlygomis:

Turi būti užtikrinamas ne blogesnis aptarnavimo lygis: Pagalba telefonu darbo dienomis pagal principą 8x5 (8 val. penkias darbo dienas per savaitę). Atsakomas eksperto skambutis po gedimo registravimo ne vėliau kaip per 4 val. Siunčiamų pranešimų automatiškas priėmimas 24 x 7.
Garantinis aptarnavimas atliekamas įrangos įdiegimo vietoje (On-Site)
Reakcijos į gedimą laikas: Esant kritiniam gedimui, kai įranga nustoja veikti – 8 val. Esant ne kritiniam gedimui, kai įranga veikia, tačiau kai kurios funkcijos nustoja veikusios – sekanti darbo diena
Gedimo išsprendimo laikas: Esant kritiniam gedimui, kai sprendimas nustoja veikti – 5 darbo dienos. Esant ne kritiniam gedimui, kai sprendimas veikia, tačiau kai kurios funkcijos nustoja veikusios – 10 darbo dienų.
Prevencinės paslaugos: Periodinė prižiūravimo sprendimo resursų panaudojimo ir incidentų ataskaita – kartą per 3 mėn. Galimybė naudotojui prisijungti prie sprendimo konfigūravimo žiniatinklio (angl. knowledge database).

Diegimo valdymas:

10. Pasiūlymo įgyvendinimui Tiekėjas turi deleguoti Projekto vadovą.
11. Po sutarties pasirašymo per 5 darbo dienas Tiekėjas turi parengti ir su Perkančiąja organizacija suderinti detalų diegimo planą su nurodytais siūlomos įrangos pristatymo, montavimo, diegimo, testavimo, esamos techninės ir rezervinio kopijavimo sistemos konfigūravimo paslaugų suteikimo terminais. Perkamos prekės pristatytos ir paslaugos suteiktos turi būti per 30 dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.
12. Reikalavimai:

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas	Siūlomos prekių/paslaugų parametrai/ aprašymai
	Tarnybinė stotis – 1 vnt.		
	Modelis		RX2540 M5
	Gamintojas		Fujitsu
1.	Tarnybinės stoties tipas	Montuojama į 19“ spintą, ne daugiau 3U aukščio.	Montuojama į 19“ spintą, 2U aukščio.
2.	Procesorių tipas	X86-64 architektūros.	X86-64 architektūros.
3.	Procesorių branduolių skaičius ir našumas	2 procesoriai, bendras branduolių skaičius ne mažesnis kaip 32. Pagal viešai prieinamo tinklalapio www.spec.org rezultatus „SPECrate2017_int_base“ testo našumas – ne mažesnis nei 210 ir „SPECrate2017_fp_base“ testo našumas – ne mažesnis nei 200. Matavimai gali būti atlikti bet kokioje platformoje su 2-m siūlomais procesoriais.	2 Intel Xeon Gold 6242 procesoriai, bendras branduolių skaičius 32. Pagal viešai prieinamo tinklalapio www.spec.org rezultatus „SPECrate2017_int_base“ testo našumas – 214 ir „SPECrate2017_fp_base“ testo našumas – 208. Matavimai atlikti siūlomoje platformoje su 2-m siūlomais procesoriais.
4.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 192GB, DDR4 operatyvinės atminties.	192GB, DDR4 operatyvinės atminties.
5.	Vidiniai diskai	Ne mažiau nei 2 vnt. SSD tipo 240 GB talpos diskai. Ne mažiau 8 vnt. NL_SAS tipo 8TB talpos diskai.	2 vnt. SSD tipo 240 GB talpos diskai. 8 vnt. NL_SAS tipo 8TB talpos diskai.
6.	Diskų RAID valdiklis	Diskų apjungimo valdiklis, palaikantis RAID 1,5,6,10 diskų apjungimo tipus. Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 4GB	Diskų apjungimo valdiklis, palaikantis RAID 0,1,5,6,10,50,60 diskų apjungimo tipus. Valdiklis

		spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju.	turi 4GB spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju.
7.	Video posistemė	Grafinė video posistemė, kurios skaičiavimo galingumas (Compute capability) ne mažesnis kaip 7.	Grafinė posistemė NVIDIA Tesla T4, kurios skaičiavimo galingumas (Compute capability) 7.5
8.	Tinklo sąsajos	Ne mažiau nei 4 vnt. 1Gbps jungčių. Ne mažiau nei 1 vnt. 1Gbps jungčių serverio valdymui.	4 vnt. 1Gbps jungčių. 1 vnt. 1Gbps jungtis serverio valdymui.
9.	Maitinimo šaltiniai ir aušintuvai	Tarnybinė stotis turi turėti dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas neturi sustabdyti tarnybinės stoties darbo.	Tarnybinė stotis turi dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas nesustabdo tarnybinės stoties darbo.
10.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Tarnybinė stotis turi būti suderinama darbui su siūloma operacine sistema.	Tarnybinė stotis suderinama darbui su siūloma operacine sistema.
11.	Nuotolinio valdymo adapteris	Ne mažesnis funkcionalumas nei: 1. Nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas valdymo adapteris; 2. Privalomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas, 128-bit SSL saugumas (aparatinis AES ir RC4 šifravimo palaikymas), RJ-45 prijungimas; 3. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant ne blogesnę kaip WEB 2.0 technologiją; 4. Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimos komponentės: - aušinimo ventiliatoriai; - temperatūra; - CPU; - operatyvinė atmintis; - maitinimo šaltiniai; - vidiniai diskai. SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos 5. Turi palaikyti: virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties), virtualią KVM, vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).	1. Nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas valdymo adapteris; 2. Savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas, 128-bit SSL saugumas (aparatinis AES ir RC4 šifravimo palaikymas), RJ-45 prijungimas; 3. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant WEB 2.0 technologiją; 4. Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimos komponentės: - aušinimo ventiliatoriai; - temperatūra; - CPU; - operatyvinė atmintis; - maitinimo šaltiniai; - vidiniai diskai. SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos 5. Palaiko: virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip

			tarnybinės stoties), virtualią KVM, vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).
12.	Pateikiama ir įdiegta programinė įranga	Ubuntu arba lygiavertės operacinės sistemos naujausia versija su ne trumpesniu kaip 3 metų gamintojo palaikymu. Esamos programinės įrangos Commvault agentas siūlomos operacinės sistemos duomenų kopijavimui su gamintojo palaikymu ne trumpiau kaip iki 2022.03.29	Ubuntu operacinės sistemos naujausia versija su 3 metų gamintojo palaikymu. Esamos programinės įrangos Commvault agentas siūlomos operacinės sistemos duomenų kopijavimui su gamintojo palaikymu iki 2022.03.29
13.	Techninės įrangos bei operacinės sistemos suderinamumas	Įranga turi būti suderinama su šių įrankių įdiegimu: Baziniai įrankiai: • https://github.com/bcbio/bcbio-nextgen • Python 3.7 • Java 1.8 • R programming language, version 3.6.2.GCC • Git • Docker https://docs.docker.com/ • PostgreSQL https://www.postgresql.org/ • Apache Spark https://spark.apache.org/ Standartiniai egzomo analizės įrankiai • GATK https://gatk.broadinstitute.org/hc/en-us • Picard https://broadinstitute.github.io/picard/ • BamQC https://github.com/s-andrews/BamQC • Samtools http://samtools.sourceforge.net/ (tabix, bgzip, bcftools) • Bedtools https://bedtools.readthedocs.io/en/latest/ • VCFtools http://vcftools.sourceforge.net/ • Integrative Genomics Viewer https://software.broadinstitute.org/software/igv/ • Variant Effect Predictor https://www.ensembl.org/info/docs/tools/vep/index.html Papildomi egzomo analizės įrankiai: • ExomeDepth https://github.com/vplagnol/ExomeDepth • Conifer http://conifer.sourceforge.net/ • ExpansionHunter https://github.com/Illumina/ExpansionHunter • LASER http://csg.sph.umich.edu/chaolong/LASER/	Įranga suderinama su nurodytais įrankiais.

		KING http://people.virginia.edu/~wc9c/KING/	
14.	Techninės įrangos garantinis aptarnavimas	Ne mažiau kaip 3 metų suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo arba jo autoriziuoto aptarnavimo atstovo. Garantinis aptarnavimas turi būti vykdomas Bendrųjų techninių reikalavimų 9 punkte aprašytomis sąlygomis.	3 metų suteikiama paties įrangos gamintojo ir atliekama jo autoriziuoto aptarnavimo atstovo. Garantinis aptarnavimas vykdomas Bendrųjų techninių reikalavimų 9 punkte aprašytomis sąlygomis.
Esamos rezervinių kopijų valdymo tarnybinės stoties / kopijų duomenų saugyklos Fujitsu Primergy RX2540M4 funkcionalumo vystymas – 1 komplektas			
Procesorius	Intel Xeon Silver 4110, suderinamas montavimui į plečiamą tarnybinę stotį.		Intel Xeon Silver 4110, suderinamas montavimui į plečiamą tarnybinę stotį.
Diskų lentyna	Diskų lentyna, talpinanti ne mažiau kaip 12 vnt. 3.5“ diskų. Diskų lentynoje turi būti įdiegta ne mažiau kaip 5 vnt. NL_SAS 12TB talpos diskų, kuriuos siūlomas RAID valdiklis leisti apjungti į RAID6 diskų grupę ir turint 1 atsarginį (angl. spare) diską. Diskų lentyna turi turėti dubliuotą pajungimą prie pateikiamo RAID valdiklio. Turi būti pateikiami reikalingi kabeliai. Turi būti pateikiama su visa papildoma įranga diskų lentynos montavimui į serverinę spintą.		Diskų lentyna, talpinanti 12 vnt. 3.5“ diskų. Diskų lentynoje įdiegta 5 vnt. NL_SAS 12TB talpos diskų, kuriuos siūlomas RAID valdiklis leidžia apjungti į RAID6 diskų grupę ir turint 1 atsarginį (angl. spare) diską. Diskų lentyna turi dubliuotą pajungimą prie pateikiamo RAID valdiklio. Pateikiami reikalingi kabeliai. Pateikiama su visa papildoma įranga diskų lentynos montavimui į serverinę spintą.
RAID valdiklis	Suderinamas montavimui į plečiamą tarnybinę stotį ir dubliuotam prijungimui prie siūlomos diskų lentynos. Turi palaikyti RAID 1,5,6 diskų apjungimo tipus, turėti ne mažiau kaip 4GB spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju.		Suderinamas montavimui į plečiamą tarnybinę stotį ir dubliuotam prijungimui prie siūlomos diskų lentynos. Palaiko RAID 0,1,5,6,10,50,60 diskų apjungimo tipus, turi 4GB spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju.
Techninės įrangos garantinis aptarnavimas	Ne mažiau kaip 3 metų suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo arba jo autoriziuoto aptarnavimo atstovo. Garantinis aptarnavimas turi būti vykdomas Bendrųjų techninių reikalavimų 9 punkte aprašytomis sąlygomis.		3 metų suteikiama paties įrangos gamintojo ir atliekama autoriziuoto aptarnavimo atstovo. Garantinis aptarnavimas vykdomas Bendrųjų techninių reikalavimų 9 punkte aprašytomis sąlygomis.

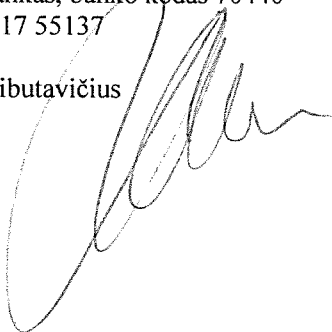
II. KAINA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kaina, (Eur) be PVM	Bendra kaina (Eur) su PVM
1	Tarnybinė stotis su programine įranga ir su įdiegimo paslaugomis	1	19.003,00	22.993,63
2	Operacinės sistemos 3 metų palaikymas	1	2.298,00	2.780,58
3	Licencija tarnybinės stoties kopijavimui	1	1.949,00	2.358,29
4	Tarnybinės stoties Fujitsu Primergy RX2540M4 modernizavimo paslaugos	1	7.047,00	8.526,87
Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur be PVM				30.297,00
PVM 21,00%				6.362,37
Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur su PVM				36.659,37

Tiekėjas

UAB „Duvait“
Konstitucijos pr. 21A, LT-08130 Vilnius
Įmonės kodas 304096321
PVM mok. kodas LT100009810212
A. s. LT827044060008048846
AB SEB Bankas, banko kodas 70440
Tel. +370 617 55137

Laurynas Cibutavičius



Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
A. s. LT71 7300 0100 0249 2260
AB „Swedbank“ b. k. 73000
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Feliksas Jankevičius