

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

[sutarties data ir numeris nurodomi metaduomenyse]

UAB „B.G.M.“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 120808684, kurios registruota buveinė yra M. K. Čiurlionio g. 17-1, Vilnius, Lietuva, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Arūno Birmonto, veikiančio(-ios) pagal bendrovės įstatus (toliau – **Pardavėjas**), ir

Vilniaus universitetas, įmonės kodas 211950810, PVM mokėtojo kodas LT119508113, registruotas LR juridinių asmenų registre adresu Universiteto 3, Vilnius, LT-01513, atstovaujama kanclerio Raimundo Balčiūnaičio, veikiančio pagal Vilniaus universiteto rektoriaus 2021-09-16 įgaliojimą Nr. RI- 328, (toliau – **Pirkėjas**),
toliau Pardavėjas ir Pirkėjas kiekvienas atskirai gali būti vadinami **Šalimi**, o abu kartu – **Šalimis**.

Šalys sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis) vadovaujantis Viešojo konkurso Viešojo konkurso „SMP skaičiavimo stotis, pirkimas, Nr. VU27990“, CVP IS pirkimo numeris 583168 (toliau – Pirkimas), rezultatais ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR DALYKAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja Sutartyje nurodytais terminais pristatyti, įdiegti bei testuoti su Sutarties priede Nr. 1 nurodyta ir jame pateiktus reikalavimus atitinkančią prekę – SMP skaičiavimo stotį (toliau – Prekė), o Pirkėjas įsipareigoja laiku, Sutarties 7 dalyje nurodyta tvarka sumokėti Sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą.

2. SUTARTIES OBJEKTO KAINA

2.1. Prekės (Sutarties) kaina **17424,00 EUR su PVM**, kuris sudaro **3024,00 EUR**.

2.2. Sutarties 2.1. punkte nurodyta Prekės kaina yra fiksuota, apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.

2.3. Prekės kaina perskaičiuojama tik Sutartyje numatytais atvejais:

2.3.1. Teisės aktais pakeitus perkamoms Prekei taikomą PVM tarifą Prekių kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = P + \frac{(S_S - P)}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

P – pristatytų prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

2.3.2. Sutarties kainos pakeitimas įforminamas raštišku Šalių susitarimu.

2.4. Prekės kaina dėl bendro kainų kilimo neperskaičiuojama.

3. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA

3.1. Prekės pristatymo vieta – VU Gyvybės mokslų centro serverinę adresu Saulėtekio al. 9, Vilnius.

4. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. Pirkėjas įsipareigoja:

4.1.1. priimti Pardavėjo pristatytą kokybišką Prekę ir pasirašyti Prekės perdavimo – priėmimo aktą per 3 darbo dienas nuo Prekės pristatymo, diegimo, testavimo dienos.

4.1.2. apmokėti už kokybišką Prekę Sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą Sutarties 7 dalyje nurodyta apmokėjimo tvarka.

4.2. Pardavėjas įsipareigoja:

- 4.2.1. perduoti kokybišką, t. y. techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią, Prekę Pirkėjo nuosavybėn, Prekę įdiegti, testuoti Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir terminais;
- 4.2.3. nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Pardavėjui pristatyti ir/ar įdiegti, ir/ar testuoti Prekę Sutartyje nustatytais terminais;
- 4.2.4. turėti reikalingą kvalifikaciją tinkamam sutarties vykdymui;
- 4.2.5. suteikti neatlygintiną Prekės garantinę priežiūrą įrangos eksploatacijos vietoje. Garantijos laikotarpis: 36 mėnesiai nuo prekės perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu Pardavėjas turi užtikrinti nemokamą dalių tiekimą ir nemokamus remonto darbus Prekių buvimo vietoje. Reakcija į gedimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną.
- 4.3. SubtiekJų keitimo tvarka:
- 4.3.1. SubtiekJai jeigu jie yra pasitelkiami vadovaujantis viešojo konkurso, kurio pagrindu yra sudaryta Sutartis, sąlygomis, gali būti keičiami Pardavėjo prašymu subtiekJui bankrutavus, atsisakius vykdyti sutartinius įsipareigojimus ar dėl kitų svarbių priežasčių. Pardavėjas prašymą dėl Sutartyje nurodyto subtiekJo keitimo kitu subtiekJu Pirkėjui pateikia raštu, nuroydamas keitimo priežastis. Kartu su prašymu Pardavėjas turi pateikti ir subtiekJo raštą, kuriame subtiekJas nurodo priežastį dėl kurios atsisako vykdyti sutartinius įsipareigojimus. Kartu su informacija apie naujus subtieKėjus pateikiami ir subtiekJo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai. SubtiekJo pakeitimas kitu subtiekJu, įforminamas pasirašant papildomą Šalių susitarimą prie Sutarties.
- 4.3.2. Už subtiekJų jeigu jie Pirkime nustatytais pagrindais yra pasitelkiami, pristatytą Prekę, jų kokybę ir/ar padarytą žalą atsako Pardavėjas.

5. PREKĖS PRISTATYMO TERMINAI

- 5.1. Prekės pristatymo, įdiegimo, testavimo terminas – 4 (keturi) mėnesiai po Sutarties pasirašymo dienos.
- 5.2. Esant aplinkybėms, nepriklausančioms nuo Pardavėjo bei kurių Pardavėjas iš anksto negalėjo numatyti, Pirkėjui sutikus bei Sutarties šalims pasirašius susitarimą, 5.1. Pardavėjo įsipareigojimų įvykdymo terminas gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą, bet ne ilgiau kaip 1 (vienam) mėnesiui.

6. PREKIŲ KOKYBĖ, PRIĖMIMAS IR KEITIMO TVARKA

- 6.1. Laikoma, kad Prekė neatitinka Sutarties reikalavimų ir yra nekokybiška jeigu perduotos Prekės techniniai duomenys neatitinka šios Sutarties ir jos prieduose nurodytų reikalavimų.
- 6.2. Prekės priėmimas yra Pirkėjo atliekamas Prekės kokybės bei komplektiškumo patikrinimas.
- 6.3. Priimant Prekę gali dalyvauti abiejų Šalių atstovai.
- 6.4. Prekės priėmimo rezultatai įforminami perdavimo-priėmimo aktu, kuris surašomas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo Prekės pristatymo, įdiegimo, testavimo dienos.
- 6.5. Nustatęs, kad gautos Prekės kokybė ar komplektiškumas neatitinka Sutartyje bei jos prieduose nurodytų reikalavimų, Pirkėjas privalo sustabdyti priėmimą, surašyti aktą, kuriame turi būti nurodyti Pirkėjo nustatyti Prekės defektai, ir ne vėliau kaip kitą darbo dieną pranešti apie tai raštu Pardavėjui. Atsižvelgiant į laiką, kurio reikia Pardavėjui atvykti, pranešime nurodoma tolesnio kokybės tikrinimo data.
- 6.6. Nustatęs gautos Prekės kokybės neatitikimus, Pirkėjas savo nuožiūra turi teisę reikalauti iš Pardavėjo:
- 6.6.1. kad Pardavėjas neatlygintinai per protingą terminą pašalintų trūkumus, jei trūkumus galima pašalinti;
- 6.6.2. kad Pardavėjas neatlygintinai per protingą terminą pakeistų Prekę nauja, kokybiška Preke.

7. ATSISKAITYMO TVARKA

- 7.1. Pristačius, įdiegus, testavus Sutarties priede Nr. 1 nurodytus reikalavimus atitinkančią Prekę, Pirkėjo patalpose Pardavėjas ir Pirkėjas pasirašo priėmimo – perdavimo aktą, kurio pagrindu Pardavėjas išrašo PVM sąskaitą – faktūrą. Sąskaitos faktūros turi būti teikiamos naudojantis tik informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.
- 7.2. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti Pardavėjui sumą, patvirtintą Pardavėjo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, už faktiškai pristatytą, įdiegtą, testuotą Prekę, , ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo tinkamų mokėjimo dokumentų gavimo dienos.
- 7.3. Perdavimo-priėmimo aktą iš Pirkėjo pusės turi teisę pasirašyti Sutarties 8.1. punkte nurodytas Pirkėjo atstovas.
- 7.4. Mokėjimai atliekami eurais.
- 7.5. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į „Pardavėjo“ sąskaitą banke:
- Sąskaitos Nr. **LT404010042403233541**;
Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius;
Banko kodas **40100**.

8. UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ ATSAKINGI ASMENYS

8.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra išsiųsti registruotu paštu ar elektroniniu paštu žemiau nurodytais adresais:

	Pirkėjo atstovas	Pardavėjo atstovas
Vardas, pavardė		
Adresas	Saulėtekio al. 7, Vilnius	M. K. Čiurlionio g. 17-1, Vilnius
Telefonas		8 5 2163530
El. paštas		

8.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir (ar) kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 darbo dienas.

9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

9.1. Pirkėjas, uždelsęs sumokėti Sutarties 7 skyriaus numatyta tvarka, įsipareigoja Pardavėjui pareikalavus mokėti Pardavėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną pradelstą dieną.

9.2. Suėjus Sutarties 5.1. punkte nustatytam terminui, įskaitant ir pratęsimą, numatytą Sutarties 5.2. punkte, Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus moka Pirkėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo Sutarties kainos, už kiekvieną vėlavimo dieną. Šis punktas taikomas esant ne ilgesniam nei 1 mėnesio vėlavimui.

9.3. Jei Pardavėjas, pažeisdamas Sutarties 5.1. ir 5.2. punktų nuostatas, vėluoja daugiau nei 1 (vieną) mėnesį pristatyti, įdiegti, testuoti Prekę, Pirkėjas nutraukia Sutartį ir panaudoja sutarties įvykdymo užtikrinimą, nurodytą 9.5. punkte.

9.4. Delspinigių sumą Pirkėjas turi teisę išskaičiuoti iš Pardavėjui mokėtinos sumos (Sutarties kainos).

9.5. Pardavėjas Sutarties įvykdymą užtikrina 10 procentų dydžio bauda nuo bendros Sutarties kainos.

10. SPECIALISTŲ KEITIMO PAGRINDAI IR TVARKA

10.1. Pardavėjas negali keisti Sutarties priede Nr. 3 „Siūlomų specialistų sąrašas“ nurodytų specialistų dėl kurių buvo susitarta Sutarties sudarymo metu, visam arba iki Sutarties įvykdymo pabaigos likusiam Sutarties vykdymo terminui prieš tai raštu nepranešęs Pirkėjui ir negavęs jo raštiško sutikimo. Keičiamas specialistas turi turėti ne žemesnę, nei nurodyta Konkurso dokumentuose, kvalifikaciją.

10.2. Pirkėjas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti Pardavėjo specialisto, numatyto Sutarties priede Nr. 3 „Siūlomų specialistų sąrašas“ keitimą, nuroydamas tokio keitimo motyvus.

10.3. Pardavėjas, siekdamas pakeisti specialistą, turi raštu informuoti Pirkėją prieš 3 (tris) darbo dienas ir gauti Pirkėjo sutikimą. Pirkėjas kartu su Pardavėju raštu sudaro susitarimą dėl specialisto pakeitimo, kurį pasirašo abi Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

11. FORCE-MAJEURE (NENUGALIMA JĖGA) APLINKYBĖS

11.1. Jeigu Sutartis negali būti įvykdyta dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Šalių, pasirašiusių šią sutartį (stichinės nelaimės, karo, valstybės valdžios veiksmai, ar pan.), remiantis Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu ir kitais LR įstatymais, Šalys visiškai ar iš dalies atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą.

11.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

11.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku nepasiūnčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

11.4. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis nelaikoma:

11.4.1. jeigu šių aplinkybių atsiradimas priklausė nuo Sutarties Šalies, kuri dėl šių aplinkybių negalėjo įvykdyti savo Sutartinių prievolių;

11.4.2. jeigu Sutarties Šalis, dėl nenugalimos jėgos, negalinti atlikti savo sutartinių prievolių žinojo arba turėjo žinoti ir neinformavo kitos Sutarties šalies, kad šios aplinkybės gali atsirasti.

11.5. Sutartis baigiasi, kai jos įvykdyti neįmanoma dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, jeigu akivaizdu, kad artimiausiu laiku šios aplinkybės neišnyks. Šiuo pagrindu sutartis nutraukiama 13 skirsnyje numatytais būdais.

12. SUTARTIES GALIOJIMAS

12.1. Ši Sutartis įsigalioja Šalims ją pasirašius ir galioja iki Šalys įvykdo visus savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį, bet ne ilgiau nei 6 (šešis) mėnesius.

12.2. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

12.3. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį.

12.4. Sutarties vykdymas gali būti stabdomas tuo atveju, jeigu šalyje yra paskelbiamas karantinas ir dėl to Pardavėjui tampa neįmanoma vykdyti sutartį ar jos dalį. Sutarties vykdymo stabdymas galimas ne ilgesniam nei yra paskelbtas karantinas laikotarpiui.

12.5. Atnaujinus sustabdytą Sutartį, Sutarties vykdymo terminai, numatyti Sutarties 5 skyriuje bei Sutarties galiojimo terminas, numatytas Sutarties 12.1 punkte, pratęsimi tam laikotarpiui, kuris, išnykus aplinkybėms, dėl kurių sutartinių įsipareigojimų (jų dalies) vykdymas buvo sustabdytas, pagal sutartį buvo likęs Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų (jų dalies) vykdymui iki kol sutartinių įsipareigojimų (jų dalies) vykdymas buvo sustabdytas, tačiau neviršijant bendro 36 (trisdešimt šešių) mėnesių Sutarties galiojimo termino.

13. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

13.1. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu.

13.2. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai vienos iš Šalių iniciatyva šioje Sutarties 9 skirsnyje ir Civiliniame kodekse nustatytais pagrindais. Pranešimas pateikiamas ne vėliau kaip 14 dienų iki numatomos Sutarties nutraukimo dienos.

13.3. Pirkėjas taip pat turi teisę nutraukti Sutartį ir pareikalauti atlyginti tiesioginius nuostolius šiais atvejais:

13.3.1. kai Pardavėjas perleidžia visus ar dalį įsipareigojimų pagal Sutartį be Pirkėjo sutikimo;

13.3.2. kai Pardavėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

13.3.3. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį.

13.4. Sutartis gali būti nutraukta ir kitais LR Viešųjų pirkimų įstatymo 90 str. nustatytais atvejais.

14. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

14.1. Sutartis sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu. Sutarties sąlygų pakeitimai įforminami šalių rašytiniais susitarimais, kurie yra neatsiejama Sutarties dalis.

14.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami draugiškomis abiejų Sutarties Šalių pastangomis (derybų būdu). Šalims nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) dienų, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

14.3. Sutarčiai taikoma ir ji aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

14.4. Sutartis sudaroma pasirašant kvalifikuotais elektroniniais parašais arba apsiikeičiant pasirašytais skenuotomis kopijomis PDF formatu 7.1. punkte nurodytais el.pašto adresais. Jei Sutartis sudaroma paprastu rašytiniu būdu, pasirašomi du (2) vienodą juridinę galią turintys egzemplioriai, kiekvienai Šaliai po vieną.

14.5. Viešojo konkurso „SMP skaičiavimo stotis pirkimas, Nr.VU27990“, kurio pagrindu sudaryta Sutartis, dokumentai (sąlygos, atsakymai į paklausimus ir kt.) yra neatskiriama Sutarties dalis. Dokumentai publikuojami Centriname viešųjų pirkimų portale adresu www.cvpp.lt

14.6. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

15. SUTARTIES PRIEDAI

15.1. Techninė specifikacija – priedas Nr. 1;

15.2. Prekių priėmimo-perdavimo aktas; sutarties pasirašymo momentui pridedama akto forma – priedas Nr. 2.

15.3. Siūlomų specialistų sąrašas – priedas Nr. 3.

16. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR PARAŠAI:

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas,
įmonės kodas 211950810,
PVM mokėtojo kodas LT119508113,
adresas Universiteto 3, Vilnius, LT-01513,
A/s LT537300010002460768
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Kancleris Raimundas Balčiūnaitis

Data ir parašas

PARDAVĖJAS

UAB “B.G.M.”
Įmonės kodas: 120808684
PVM mokėtojo kodas: LT208086811
Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1
A/s: LT404010042403233541
Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius
Banko kodas: 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

Data ir parašas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I Įvadas

1. Perkama SMP skaičiavimo stotis, skirtas darbui su MMSeqs2, HHblits ir kitomis taikomosiomis aplikacijomis

II Bendrieji reikalavimai

2. Visos siūlomos techninės charakteristikos turi būti patvirtintos atitinkamais dokumentais (gamintojo katalogais, technine dokumentacija).

2.1. Perkančioji organizacija nereikalauja, jog simboliu * pažymėti rodikliai turi būti įrodyti gamintojo prekių aprašymu (-ais) ar lygiaverčiu dokumentu (-ais).

3. Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Bet koku būdu atnaujinti (angl. „Renewed“, „Refurbished“, „Remarketed“) komponentai neleistini.

4. Visa siūloma įranga turi būti pritaikyta montavimui į perkančiosios organizacijos turimą standartinę 19 colių serverinę spintą: 42U, 60cm pločio, 120cm gylis.

5. Į perkančiosios organizacijos turimą serverinę spintą yra atvesti 2 vnt. 3-faziai 16A įvadai, užmaitinti nuo skirtingų elektros pastovių; spintoje įrengti dubliuoti PDU rozetynai. Visa siūloma serverinė įranga privalo turėti N+N dubliuotus maitinimo šaltinius ir turi būti pritaikyta pajungimui prie 230V, 50Hz elektros tinklo.

6. Privalomi pateikti dokumentai ar internetinės nuorodos:

Nr.	Techninių specifikacijų punktas	Teikiamas dokumentas ar internetinė nuoroda
1.	3.1. p. Skaičiavimo stotis 3 p. Procesoriai	Pagrindimas dėl našumo vertės apskaičiavimo.
2.	3.1. p. Skaičiavimo stotis 17 p. Suderinamumas	Internetinė nuoroda apie suderinamumą.
3.	3.1. p. Skaičiavimo stotis 18 p. Surinkimo reikalavimai	Gamintojo ar gamintojo atstovo raštas, patvirtinantis, jog siūloma skaičiavimo stotis yra surinkta ir ištestuota gamintojo gamykloje.

III. Techniniai reikalavimai

Techninėje specifikacijoje yra išdėstyti minimalūs reikalavimai. Siūloma įranga turi atitikti minimalius reikalavimus arba juos viršyti (pvz. turėti daugiau jungčių, būti mažesnio aukščio ir pan.). Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai, ir kt. gali būti pakeisti lygiaverčiais.

1. SMP skaičiavimo stotis -1 vnt.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Parametras</i>	<i>Reikalaujama reikšmė</i>	<i>Siūlomas parametras (Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametrą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų).</i>
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti	Gigabyte R182-N20
2.	Paskirtis*	Skaičiavimo stotis skirta darbui su MMSeqs2, HHblits ir kitomis taikomosiomis aplikacijomis.	Skaičiavimo stotis skirta darbui su MMSeqs2, HHblits ir kitomis taikomosiomis aplikacijomis.
3.	Procesoriai	X86 tipo architektūros procesoriai, palaikantys ne mažiau kaip 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas; automatinę (pagal patiriamą apkrovą) dažnio ir maitinimo įtampos reguliavimo funkciją; turi palaikyti ne mažiau kaip 2 gijų (angl. <i>thread</i>) paralelinio vykdymo viename procesoriaus branduolyje technologiją (ar lygiavertę). Bendras teorinis siūlomų procesorių našumas turi būti ne mažesnis kaip 2300 GFLOPS „double precision“. Turi būti pasiūlytas toks procesorių kiekis, kad būtų galima naudoti visus PCI-E plėtimo lizdus, numatytus gamintojo sistemos konstrukcijoje. Turi būti palaikomi PCI-E Gen4 tipo plėtimo lizdai. Procesoriaus išleidimo data turi būti ne ankstesnė kaip 2021m. sausio mėn. <i>Turi būti nurodyta siūlomas procesorių kiekis, gamintojas, modelis, branduolių skaičius, dažnis; <u>pateiktas pagrindimas dėl našumo vertės apskaičiavimo.</u></i>	X86 tipo architektūros procesoriai, palaikantys 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas; automatinę (pagal patiriamą apkrovą) dažnio ir maitinimo įtampos reguliavimo funkciją; palaiko 2 gijų (angl. <i>thread</i>) paralelinio vykdymo viename procesoriaus branduolyje technologiją Intel „Hyper-Threading“. Bendras teorinis siūlomų procesorių našumas yra >2300 GFLOPS „double precision“. Siūlomi 2 vnt. procesoriai, kurie leidžia naudoti visus PCI-E plėtimo lizdus, numatytus gamintojo sistemos konstrukcijoje. Palaikomi PCI-E Gen4 tipo plėtimo lizdai. Procesoriaus išleidimo data 2021m. II ketvirtis (<i>pateikiama nuoroda atskirame dokumente</i>). Siūlomi 2 vnt. Intel Xeon Gold 5317, 12-branduolių, 3.0GHz (<i>atskirame dokumente pateikiamas pagrindimas dėl našumo vertės apskaičiavimo</i>).
4.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 1TB DDR4 ECC REG tipo atminties. Turi būti įdiegtas vienodas atminties modulių (DIMM) skaičius ir talpa per procesorių; turi būti įdiegtas vienodas atminties modulių (DIMM) skaičius ir talpa visuose atminties kanaluose. Turi būti galimybė išplėsti operatyvinę atmintį ne mažiau kaip iki 2TB, plečiant tokio pat dydžio atminties moduliais kaip ir siūloma. Turi būti palaikomos SDDC ir DDDC tipo atminties patikimumo technologijos (ar lygiavertės).	1TB DDR4 ECC REG tipo atminties. Įdiegtas vienodas atminties modulių (DIMM) skaičius ir talpa per procesorių; įdiegtas vienodas atminties modulių (DIMM) skaičius ir talpa visuose atminties kanaluose. Yra galimybė išplėsti operatyvinę atmintį iki 2TB, plečiant tokio pat dydžio atminties moduliais kaip ir siūloma. Palaikomos SDDC ir ADDDC tipo atminties patikimumo technologijos. Siūloma 16 vnt. 64GB DDR4-3200 ECC REG atminties moduliai; stotyje yra įdiegti 32 vnt. atminties lizdai.

		<i>Turi būti nurodyta siūlomas atminties modulių kiekis, dydis, tipas; nurodyti įdiegtą atminties lizdų skaičių stotyje.</i>	
5.	Duomenų laikmenos	Turi būti pateikta: - Ne mažiau kaip 2 vnt. 480GB SSD SATA SFF tipo „karšto keitimo“; duomenų laikmenos „Lifetime Writes“ vertė $\geq 0,65$PB. - Ne mažiau kaip 2 vnt. 960GB NVMe PCI-E x4 SFF tipo „karšto keitimo“; duomenų laikmenos „Lifetime Writes“ vertė $\geq 1,3$PB. Turi būti įdiegti ne mažiau kaip 10 vnt. SFF tipo „karšto keitimo“ lizdų, palaikančių SAS 12G/SATA 6G ir (ar) NVMe PCI-E Gen4 x4 duomenų laikmenas. <i>Turi būti nurodytas siūlomas duomenų laikmenų kiekis, talpa, tipas, „lifetime writes“.</i>	Pateikiama: - 2 vnt. 480GB SSD SATA SFF tipo „karšto keitimo“; duomenų laikmenos „Lifetime Writes“ vertė $\geq 0,65$PB. - 2 vnt. 960GB NVMe PCI-E x4 SFF tipo „karšto keitimo“; duomenų laikmenos „Lifetime Writes“ vertė $\geq 1,3$PB. Įdiegti 10 vnt. SFF tipo „karšto keitimo“ lizdų, palaikančių SAS 12G/SATA 6G ir (ar) NVMe PCI-E Gen4 x4 duomenų laikmenas.
6.	RAID valdiklis	Ne blogiau kaip SAS 12G, palaikantis RAID 0,1,10 lygius. Ne blogiau kaip NVMe PCI-E Gen4, palaikantis RAID 0,1,10 lygius.	SAS 12G, palaikantis RAID 0,1,10 lygius. NVMe PCI-E Gen4, palaikantis RAID 0,1,10 lygius.
7.	Tinklo valdiklis	Ne mažiau kaip 1GbE 2-prievadų Base-T ir 10GbE 2-prievadų SFP+. Ne mažiau kaip 2 vnt. SFP+ to SFP+ 3 metrų kabeliai, suderinami su Perkančios organizacijos tinklo komutatoriumi HPE 5900AF-48XG-4QSFP+.	1GbE 2-prievadų Base-T ir 10GbE 2-prievadų SFP+. 2 vnt. SFP+ to SFP+ 3 metrų kabeliai, suderinami su Perkančios organizacijos tinklo komutatoriumi HPE 5900AF-48XG-4QSFP+.
8.	Plėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 4 vnt. PCI-E Gen4 full-height ir (ar) PCI-E Gen4 low-profile, ir (ar) OCP tipo plėtimo lizdai.	2 vnt. PCI-E Gen4 full-height ir 2 vnt. OCP tipo plėtimo lizdai.
9.	Vaizdo posistemė	Turi būti integruotas video adapteris.	Integruotas video adapteris.
10.	Nuotolinis aparatinis valdymas	Turi būti integruotas nuotolinio aparatinio valdymo adapteris. Turi būti 1GbE Base-T LAN išorinis prievadas, dedikuotas nuotoliniam aparatiniam valdymui. Nuotolės valdymas per interneto naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant ne blogesnę kaip WEB 2.0 technologiją. Turi būti palaikoma nuotolinė HTML5 tipo grafinė konsolė. Turi būti palaikoma virtual KVM ir virtual media (CD/DVD) funkcionalumas (ar lygiavertis). Turi būti užtikrintas nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas, išjungimas, perkrovimas. Turi būti palaikomas aparatinės dalies stebėjimas. Stebimos komponentės: procesorius, operatyvinė atmintis, vidiniai	Integruotas nuotolinio aparatinio valdymo adapteris. 1GbE Base-T LAN išorinis prievadas, dedikuotas nuotoliniam aparatiniam valdymui. Nuotolės valdymas per interneto naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant WEB 2.0 technologiją. Palaikoma nuotolinė HTML5 tipo grafinė konsolė. Palaikoma virtual KVM ir virtual media (CD/DVD) funkcionalumas. Užtikrintas nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas, išjungimas, perkrovimas. Palaikomas aparatinės dalies stebėjimas. Stebimos komponentės: procesorius, operatyvinė atmintis, vidiniai diskai, RAID valdikliai, maitinimas, aušinimo ventiliatoriai.

		diskai, RAID valdikliai, maitinimas, aušinimo ventiliatoriai. Turi būti palaikomas vartotojų autentifikavimas per LDAP, MS Active Directory, RADIUS tarnybas.	Palaikomas vartotojų autentifikavimas per LDAP, MS Active Directory, RADIUS tarnybas.
11.	Išoriniai prievadai	Ne mažiau kaip 3 vnt. USB 3.0 tipo (2 vnt. gale, 1 vnt. priekyje), ir 1 vnt. VGA tipo.	3 vnt. USB 3.0 tipo (2 vnt. gale, 1 vnt. priekyje) ir 1 vnt. VGA tipo.
12.	Gedimų indikacija	Ne blogiau kaip LED tarnybinės stoties ir jos komponentų darbo būsenos indikacija korpuso išorėje.	LED tarnybinės stoties ir jos komponentų darbo būsenos indikacija korpuso išorėje.
13.	Įsibrovimo aptikimo rinkinys	Ne blogiau kaip fizinio įsibrovimo į tarnybinės stoties vidų aptikimo rinkinys arba lygiavertis modulis.	Fizinio įsibrovimo į tarnybinės stoties vidų aptikimo rinkinys.
14.	Elektros maitinimas	Ne blogiau kaip N+N dubliuotas „karšto keitimo“ maitinimas, ne mažiau kaip 1000W galios, užtikrinantis pilnai sukomplektuotos (išplėstos) tarnybinės stoties dubliuotą maitinimą, 80 Plus Platinum standarto. <i>Turi būti nurodyta siūlomas maitinimo šaltinių kiekis ir nominalas.</i>	N+N dubliuotas „karšto keitimo“ maitinimas, 1300W galios, užtikrinantis pilnai sukomplektuotos (išplėstos) tarnybinės stoties dubliuotą maitinimą, 80 Plus Platinum standarto.
15.	Aušinimas	Turi būti užtikrintas pakankamas pilnai sukomplektuotos tarnybinės stoties aušinimas.	Užtikrintas pakankamas pilnai sukomplektuotos tarnybinės stoties aušinimas.
16.	Montavimo tipas	Turi būti ne daugiau kaip 1U „rack“ tipo, pritaikyta montavimui į standartinę 19 colių serverinę spintą. Turi būti komplektuojami montavimo į 19 colių serverinę spintą komponentai „Rail“.	1U „rack“ tipo, pritaikyta montavimui į standartinę 19 colių serverinę spintą. Komplektuojami montavimo į 19 colių serverinę spintą komponentai „Rail“.
17.	Suderinamumas	Turi būti suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis: 1. Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8; 2. SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12, 15; 3. Ubuntu 20.04 LTS. <i>Informacija apie tai turi <u>būti pateikta oficialiame gamintojo tinklalapyje</u>. Turi būti pateikta internetinė nuoroda.</i>	Suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis: 1. Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.2, 8.3; 2. SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12, 15; 3. Ubuntu 20.04 LTS, 20.04.1 LTS. Informacija apie tai pateikiama oficialiame gamintojo tinklalapyje: https://www.gigabyte.com/Enterprise/Rack-Server/R182-N20-rev-100#Specifications
18.	Surinkimo reikalavimai	Siūloma skaičiavimo stotis turi būti surinkta ir ištestuota gamintojo gamykloje (<i>turi būti <u>pateiktas gamintojo ar gamintojo atstovo raštas</u></i>).	Siūloma skaičiavimo stotis bus surinkta ir ištestuota gamintojo gamykloje (<i>pateikiamas raštas</i>).
19.	Garantija*	Ne mažiau kaip 3 metai aparatinės įrangos gamintojo garantija, apimanti detales, darbus, garantijos atlikimą darbo vietoje. Reakcija į gedimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną.	3 metai aparatinės įrangos gamintojo garantija, apimanti detales, darbus, garantijos atlikimą darbo vietoje. Reakcija į gedimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną.
20.	Operacinė sistema*	Turės būti įdiegta Linux CentOS (ar lygiavertė) operacinė sistema.	Bus įdiegta Linux CentOS operacinė sistema.

21	Programinė įranga*	Turės būti pateikta programinė įranga, užtikrinanti šį funkcionalumą: - Įrankis procesorių ir atminties priskyrimui loginėms particijoms (OS matomų skaičiavimo resursų (CPU, RAM) padalinimas į logines particijas, optimalias tam tikrų užduočių leidimui); suderinamas su siūloma OS; Įrankis OS proceso (angl. process) ir užduoties (angl. task) paleidimui konkrečiame procesoriuje (-iuose). Proceso/užduoties vykdymo metu turi būti užtikrinamas 100% skaičiavimų atlikimas priskirtuose procesoriuose (skaičiavimų lokalizavimas), ir neturi leisti procesams ir jų gijoms (angl. process threads) migruoti į kitus (nepriskirtus užduočiai) procesorius; suderinamas su siūloma OS.	Pateikiama programinė įranga, užtikrinanti šį funkcionalumą: - Įrankis procesorių ir atminties priskyrimui loginėms particijoms (OS matomų skaičiavimo resursų (CPU, RAM) padalinimas į logines particijas, optimalias tam tikrų užduočių leidimui); suderinamas su siūloma Linux CentOS; - Įrankis OS proceso (angl. process) ir užduoties (angl. task) paleidimui konkrečiame procesoriuje (-iuose). Proceso/užduoties vykdymo metu užtikrinamas 100% skaičiavimų atlikimas priskirtuose procesoriuose (skaičiavimų lokalizavimas), ir neleidžia procesams ir jų gijoms (angl. process threads) migruoti į kitus (nepriskirtus užduočiai) procesorius; suderinamas su Linux CentOS.
22	Diegimas*	Turės būti atlikti šie darbai: 1. Pristatyti įrangą į Perkančiosios organizacijos serverinę, Saulėtekio al. 9, Vilnius; 2. Sumontuoti įrangą į Perkančiosios organizacijos serverinę spintą, atlikti elektros ir LAN tinklo kabeliavimo darbus; 3. Atlikti aparatinės įrangos mikrokodo atnaujinimą, konfigūravimą; 4. Atlikti atviro kodo Linux OS bazinę instaliaciją (turės būti suderinta su Perkančiąja organizacija); 5. Įdiegti atviro kodo kompiliatorius (Fortran, C++), OpenMP, MPI bibliotekas, matematines bibliotekas (turės būti suderinta su Perkančiąja organizacija); 6. Įdiegti siūlomą programinę įrangą; Atlikti Linpack testo leidimą.	Bus atlikti šie darbai: 1. Įrangos pristatymas į Perkančiosios organizacijos serverinę, Saulėtekio al. 9, Vilnius; 2. Įrangos sumontavimas Perkančiosios organizacijos serverinėje spintoje, atlikti elektros ir LAN tinklo kabeliavimo darbai; 3. Atliktas aparatinės įrangos mikrokodo atnaujinimas, konfigūravimas; 4. Atlikta atviro kodo Linux OS bazinė instaliacija (bus suderinta su Perkančiąja organizacija); 5. Įdiegti atviro kodo kompiliatoriai (Fortran, C++), OpenMP, MPI bibliotekos, matematinės bibliotekos (bus suderinta su Perkančiąja organizacija); 6. Įdiegta siūloma programinė įranga; 7. Atliktas Linpack testo leidimas.

*Perkančioji organizacija neieikalauja, jog simboliu * pažymėti rodikliai turi būti įrodyti gamintojo prekių aprašymu (-ais) ar lygiavėčiu dokumentu (-ais).*

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas,
įmonės kodas 211950810,
PVM mokėtojo kodas LT119508113,
adresas Universiteto 3, Vilnius, LT-01513,
A/s LT537300010002460768
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Kancleris Raimundas Balčiūnaitis

Data ir parašas

PARDAVĖJAS

UAB „B.G.M.“
įmonės kodas: 120808684
PVM mokėtojo kodas: LT208086811
Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1
A/s: LT404010042403233541
Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius
Banko kodas: 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

Data ir parašas

PREKĖS PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Vilnius, 2022- -

[*Pavadinimas*], kurios adresas yra [*adresas*], laiku [*pristatė/nepristatė*] prekę, o Vilniaus universitetas, registruotas adresu Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, atstovaujamas [*Pareigos, Vardas, Pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*], [*priėmė/nepriėmė*] prekę pagal 202 m. _____ mėn. __ d. Prekės pirkimo-pardavimo sutartį Nr. _____.

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas,
įmonės kodas 211950810,
PVM mokėtojo kodas LT119508113,
adresas Universiteto 3, Vilnius, LT-01513,
A/s LT537300010002460768
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Kancleris Raimundas Balčiūnaitis

Data ir parašas

PARDAVĖJAS

UAB “B.G.M.”
Įmonės kodas: 120808684
PVM mokėtojo kodas: LT208086811
Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1
A/s: LT404010042403233541
Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius
Banko kodas: 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

Data ir parašas

SIŪLOMŲ SPECIALISTŲ SĄRAŠAS
Nurodyti tik su šiuo konkursu susijusią informaciją

1. Tarnybinių stočių techninės infrastruktūros technologijų specialistas:

Eil. Nr.	Vardas, pavardė
1.	

2. Programinės įrangos diegimo specialistas:

Eil. Nr.	Vardas, pavardė
1.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Universitetas 211950810, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius B.G.M., UAB 120808684
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS- SMP SKAIČIAVIMI STOTIS, VU27990
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-18 Nr. (5.74 Mr) SU-284
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Balčiūnaitis, Kancleris, Centrinė administracija
Sertifikatas išduotas	RAIMUNDAS BALČIŪNAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-17 09:45:29 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-17 09:45:48 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-16 19:03:52 – 2026-09-15 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Birmontas, direktorius, UAB "B.G.M."
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS BIRMONTAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-17 14:41:33 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-16 15:07:26 – 2024-10-14 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Vilniaus universitetas, į.k. 211950810 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:39:22 iki 2024-12-19 09:39:22
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.58
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomens „Sudarytojo adresas“ reikšmė turi būti nurodyta Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-02-18 08:12:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-02-18 08:12:00 Dokumentų valdymo sistema Avily