

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS
(sutarties sudarymo 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, LT-03104, Lietuva, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro 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) siekiant įgyvendinti projekto Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-05-0002 „Molėtų astronomijos observatorija (MAO)“ veiklas bei vadovaujantis Viešojo konkurso „Molėtų astronomijos observatorijai (MAO) skirtos kompiuterinės įrangos pirkimas, Nr. VU41269“, (toliau – Pirkimas), CVP IS Nr. 692310, rezultatais ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR DALYKAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja Sutartyje nurodytais terminais pristatyti, įdiegti ir konfigūruoti Sutarties priede Nr. 1 nurodytą ir jame pateiktus reikalavimus atitinkančią prekę – **Molėtų astronomijos observatorijai (MAO) skirtą kompiuterinę įrangą** (toliau – Prekė/-ės) ir perduoti ją Pirkėjo nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja laiku, Sutarties 8 dalyje nurodyta tvarka, sumokėti Sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą.

2. SUTARTIES OBJEKTO KAINA

2.1. Prekės (Sutarties) kaina **36 278,22 EUR su PVM**, kuris sudaro 6296,22 EUR.

2.2. Sutarties 2.1. punkte nurodyta Prekės kaina yra fiksuota, apima Prekės pristatymo, įdiegimo, konfigūravimo ir visas kitas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, reikalingas tinkamam šios Sutarties įvykdymui.

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 pakeitus PVM tarifui:

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

S_N - perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

P – pristatytos prekės 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, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi.

2.4. Prekės kaina dėl bendro kainų kilimo neperskaičiuojama.

3. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA

3.1. Prekių pristatymo vieta – – VU Teorinės fizikos ir astronomijos instituto Molėtų astronomijos observatorija, Kulionių km., Molėtų raj., LT-33354, Lietuva.

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, įdiegimo ir konfigūravimo dienos.

4.1.2. apmokėti už kokybišką Prekę Sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą Sutarties 8 dalyje nurodyta apmokėjimo tvarka.

4.2. Pardavėjas įsipareigoja:

4.2.1. pristatyti, įdiegti, konfigūruoti ir perduoti kokybišką, t. y. techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią, Prekę Pirkėjo nuosavybėn Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir terminais;

4.2.2. nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Pardavėjui pristatyti ir/ar įdiegti, ir/ar konfigūruoti Prekę Sutartyje nustatytais terminais;

4.2.3. turėti reikalingą kvalifikaciją tinkamam sutarties vykdymui;

4.2.4. suteikti neatlygintą Prekės garantiją ir garantinę priežiūrą, kurios sąlygos nurodytos Sutarties priede Nr. 1 Techninėje specifikacijoje. Garantijos ir garantinės priežiūros laikotarpis: 36 mėnesiai nuo Prekės perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantija turi apimti nemokamą Prekės remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad Prekę galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.

4.2.6. užtikrinti šios Sutarties vykdymo metu sužinotos Pirkėjo konfidencialios informacijos saugumą bei neatskleidimą tretiesiems asmenims, išskyrus atvejus kai tai būtina vykdant Sutartį ar vykdant teismo ar teisėsaugos institucijų reikalavimus.

4.3. Atsiradus nenumatytoms, nuo Šalių valios nepriklausančioms aplinkybėms (Prekę tapo neatitinkanti Sutartyje nustatytą Prekei keliamų reikalavimų dėl ne nuo Pardavėjo priklausančių aplinkybių), dėl kurių Pardavėjas negali pristatyti nurodyto modelio Prekės ir pateikia tai pagrindžiančius dokumentus, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Sutartyje nurodytos Prekės kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio, techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnių nei Pardavėjo pasiūlyme nurodytoji techninių charakteristikų Prekę.

5. SUBTIEKĖJŲ PASITELKIMAS IR KEITIMAS

5.1. Pardavėjas, vykdydamas sutartinius įsipareigojimus, turi teisę pasitelkti subtiekęjus LR Viešųjų pirkimų įstatymo 88 straipsnio nustatyta tvarka. Už subtiekęjų, jeigu jie Pirkime nustatytais pagrindais yra pasitelkiami, pristatytą Prekę, jos kokybę ir/ar padarytą žalą atsako Pardavėjas.

5.2. Subtiekęjai, kurie yra pasitelkiami vadovaujantis viešojo konkurso, kurio pagrindu yra sudaryta Sutartis, sąlygomis yra šie: **UAB "Avedus"**.

5.3. Jei Pardavėjas pageidauja pasitelkti subtiekęjus po sutarties pasirašymo, jis teikia rašytinį prašymą Pirkėjui, nuroydamas pasitelkiamus subtiekęjus, pagrindžia subtiekęjų pasitelkimo poreikį, jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, taip pat pateikia dokumentus pagrindžiančius subtiekęjų atitiktį keliamiems kvalifikaciniais reikalavimams (jei taikoma). Pirkėjas prašymą tenkina arba pateikia argumentuotą atsisakymą prašymą tenkinti per 3 dienas nuo prašymo pateikimo.

5.4. Subtiekęjų keitimo tvarka:

5.4.1. subtiekęjai gali būti keičiami Pardavėjo prašymu subtiekęjui bankrutavus, atsisakius vykdyti sutartinius įsipareigojimus ar dėl kitų svarbių priežasčių. Subtiekęjai, kurių pajėgumais Pardavėjas remiasi dėl jų atitikimo nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, gali būti keičiami kitais tik tuo atveju, jei nauji subtiekęjai atitinka ne mažesnius kvalifikacijos reikalavimus nei buvo taikomi ankstesniems. Pardavėjas prašymą dėl Sutartyje nurodyto subtiekęjo keitimo kitu subtiekęju Pirkėjui pateikia raštu, nuroydamas keitimo priežastis. Kartu su prašymu Pardavėjas turi pateikti ir subtiekęjo raštą, kuriame subtiekęjas nurodo priežastį dėl kurios atsisako/nebegali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų. Kartu su informacija apie naujus subtiekęjus pateikiami ir subtiekęjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai. Subtiekęjo pakeitimas kitu subtiekęju įforminamas pasirašant papildomą Šalių susitarimą prie Sutarties.

5.5. Pirkėjas numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju galimybę, išskyrus atvejus kai subtiekimas negalimas dėl pirkimo sutarties pobūdžio. Pirkėjas per 3 darbo dienas nuo informacijos apie pasitelkiamą subtiekęją gavimo dienos informuoja subtiekęją apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę. Subtiekęjas, norėdamas pasinaudoti šia galimybe turi raštu informuoti Pirkėją (kartu pateikdamas subtiekimą sutarties nuorašą) ir Pardavėją. Tais atvejais, kai subtiekęjas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, prie šios sutarties sudaromas trišalis susitarimas tarp Pirkėjo, Pardavėjo ir Subtiekęjo, kuriame nustatoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju tvarka atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subtiekimą sutartyje nustatytus reikalavimus ir kitas sąlygas, apimant bet neapsiribojant teise Pardavėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams.

6. PREKĖS PRISTATYMO TERMINAI

6.1. Prekės pristatymo, įdiegimo ir konfigūravimo terminas – 1 (vienas) mėnuo po Sutarties įsigaliojimo dienos, bet ne vėliau kaip iki 2023 m. lapkričio 30 d.

6.2. Esant aplinkybėms, nepriklausančioms nuo Pardavėjo bei kurių Pardavėjas iš anksto negalėjo numatyti, Pirkėjui sutikus bei Sutarties šalims pasirašius susitarimą, 6.1 p. numatytas Pardavėjo įsipareigojimų įvykdymo terminas gali būti pratęstas ne ilgesniam kaip 1 (vienos) savaitės laikotarpiui.

7. PREKIŲ KOKYBĖ, PRIĖMIMAS IR KEITIMO TVARKA

7.1. Laikoma, kad Prekė neatitinka Sutarties reikalavimų ir yra nekokybiška jeigu perduotos Prekės techniniai duomenys neatitinka šioje Sutartyje ir jos prieduose nurodytų reikalavimų.

7.2. Prekės priėmimas yra Pirkėjo atliekamas Prekės kokybės bei komplektiškumo patikrinimas.

7.3. Priimant Prekę gali dalyvauti abiejų Šalių atstovai.

7.4. Prekės priėmimo rezultatai įforminami perdavimo-priėmimo aktu, kuris surašomas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo Prekės pristatymo, įdiegimo ir konfigūravimo dienos.

7.5. Nustatęs, kad gautos Prekės kokybė ar komplektiškumas neatitinka Sutartyje bei jos prieduose nurodytų reikalavimų, Pirkėjas privalo sustabdyti priėmimą, surašyti defektinį aktą, kuriame turi būti nurodyti Pirkėjo nustatyti Prekės defektai ir/ar trūkumai, 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.

7.6. Nustatęs gautos Prekės kokybės ar komplektiškumo neatitikimus, Pirkėjas savo nuožiūra turi teisę reikalauti iš Pardavėjo:

7.6.1. kad Pardavėjas neatlygintinai per protingą terminą pašalintų trūkumus, jei trūkumus galima pašalinti;

7.6.2. kad Pardavėjas neatlygintinai per protingą terminą pakeistų Prekę nauja, kokybiška Preke.

8. ATSISKAITYMO TVARKA

8.1. Pristačius, įdiegus ir konfigūravus 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.

8.2. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti Pardavėjui vieną kartą 2.1. punkte nurodytą Sutarties kainą už faktiškai pristatytą, įdiegtą ir konfigūruotą Prekę per Sutarties 8.3. p. numatytą terminą nuo PVM sąskaitos – faktūros pateikimo ir perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

8.3. Šią sutartį numatoma finansuoti iš ES SF lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, kuriam reikalingi ilgesni nei 30 d. apmokėjimo terminai. Todėl numatoma, kad Pirkėjas privalo mokėti Pardavėjui sumą, patvirtintą Pardavėjo pateiktuose mokėjimo dokumentuose ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo tinkamų mokėjimo dokumentų gavimo dienos.

8.4. Perdavimo-priėmimo aktą iš Pirkėjo pusės turi teisę pasirašyti Sutarties 9.1. punkte nurodytas Pirkėjo atstovas.

8.5. Mokėjimai atliekami eurais.

8.6. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Pardavėjo sąskaitą banke:

Sąskaitos Nr. LT404010042403233541;

Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius;

Banko kodas 40100.

9. UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ ATSAKINGI ASMENYS

9.1. 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	Arūnas Kučinskas	Martynas Birmantas
Adresas		
Telefonas		
El. paštas		

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

10. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

10.1. Pirkėjas, uždelsęs sumokėti Sutarties 8 skyriaus numatyta tvarka, įsipareigoja mokėti Pardavėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną pradelstą dieną.

10.2. Suėjus Sutarties 6.1 punkte nustatytam terminui, įskaitant ir pratęsimą, numatytą Sutarties 6.2 punkte, Pardavėjas moka Pirkėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo Sutarties kainos, už kiekvieną vėlavimo dieną. Šis punktas taikomas esant ne ilgesniam nei 1 (vieno) mėnesio vėlavimui.

10.3. Jei Pardavėjas, pažeisdamas Sutarties 6.1 ir 6.2 punktų nuostatas, vėluoja daugiau nei 1 (vieną) mėnesį pristatyti, įdiegti ir konfigūruoti Prekę, Pirkėjas nutraukia Sutartį ir panaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimą, nurodytą 10.5 punkte.

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

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

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 nepasiunčia 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 skyriuje 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 kaip iki 2024 m. vasario 5 d. Į šį terminą yra įskaičiuotas atsiskaitymo už Prekę terminas.

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.

13. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

13.1. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu.

13.2. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai vienos iš Šalių iniciatyva šios Sutarties 10 skyriuje ir Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 str. nustatytais pagrindais. Pranešimas raštu 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 neveiknumo, trukdančio vykdyti Sutartį.

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

14. ŽALIEJI KRITERIJAI

14.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjas turi laikytis bent vieno iš 14.1.1-14.1.2 papunkčiuose nurodytų žaliųjų kriterijų:

14.1.1. Prekių pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti (pagal Aplinkos apsaugos kriterijų 2 priedo II skyrius „Pakuotės“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401);

14.1.2. Sutarties vykdymo metu Pardavėjas įsipareigoja laikytis aplinkos apsaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentacija, perdavimo-priėmimo aktai (jei tokie yra būtini), Pirkėjui turi būti pateikiami elektroniniu formatu ir pasirašomi elektroniniu būdu, sąskaitas faktūras / PVM sąskaitas faktūras už prekes teikti elektroniniu būdu, Pirkėjo prašomą informaciją teikti elektroniniu formatu. Esant būtinybei spausdinti, turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) I-ame skyriuje „Popierius ir jo gaminiai“.

14.2. Sutarties vykdymo metu Pirkėjas turi teisę reikalauti Pardavėjo pateikti aplinkos apsaugos žaliuosius kriterijus (kurį (-iuos) atitinka) įrodančius dokumentus:

14.2.1 dėl atitikimo Sutarties 14.1.1 punkte nustatytam reikalavimui, Pardavėjas turės pateikti atitiktą pakuotei keliamiems reikalavimams įrodančius dokumentus: – gamintojo ir (ar) importuotojo raštišką patvirtinimą apie pakuotės atitiktą arba kitus lygiaverčius įrodymus;

14.2.2. dėl atitikimo Sutarties 14.1.2 punkte nustatytam reikalavimui (jeigu dokumentai Pirkėjui teikiami ne elektroniniu formatu ir pasirašomi ne elektroniniu būdu) Pardavėjas turės pateikti atitiktą popieriui keliamiems reikalavimams įrodančius dokumentus: – gamintojo ir (ar) Pardavėjo techninius dokumentus, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) Pardavėjo rašytinį patvirtinimą, saugos duomenų lapą, gamintojo bandymų ataskaitą, protokolą, gamintojo ir (ar) Pardavėjo deklaraciją (pateikiant objektyvius įrodymus), arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

15. SPECIALISTŲ KEITIMO PAGRINDAI IR TVARKA

15.1. 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.

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

15.3. 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.

16. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

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

16.2. 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.

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

16.4. Sutartis sudaroma pasirašant kvalifikuotais elektroniniais parašais arba apsikeičiant pasirašytais skenuotomis Sutarties kopijomis PDF formatu 9.1. punkte nurodytais el. pašto adresais. Jei Sutartis sudaroma paprastu rašytiniu būdu, pasirašomi 2 (du) vienodą juridinę galią turintys egzemplioriai, kiekvienai Šaliai po vieną.

16.5. Viešojo konkurso „Molėtų astronomijos observatorijai (MAO) skirtos kompiuterinės įrangos pirkimas, Nr. VU41269“, 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

16.6. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

17. SUTARTIES PRIEDAI

17.1. Techninė specifikacija ir prekės kaina – priedas Nr. 1;

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

17.3. Specialistų sąrašas – priedas Nr. 3.

18. 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

Pasirašyta el. parašu

PARDAVĖJAS

UAB “B.G.M.”
Įmonės kodas 120808684
PVM mokėtojo kodas LT208086811
Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1, Vilnius,
LT-03104
A/s LT404010042403233541
Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius
Banko kodas 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

Pasirašyta el. parašu

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. ĮVADAS

Perkančiosios organizacijos Molėtų astronomijos observatorijoje (MAO) esančių teleskopų su CCD kameromis sugeneruotų aukštos skiriamos gebos skaitmeninių dangaus kūnų vaizdų ir spektrinių duomenų analizei būtinas greitas ir efektyvus jų apdorojimas realiaame laike. Šiam tikslui būtina įsigyti Duomenų valdymo sistemą.

2. APIE DUOMENŲ VALDYMO SISTEMĄ

Duomenų valdymo sistema susideda iš šių komponentų:

lentelė 1. Duomenų valdymo sistemos komponentai, sąvokos

Nr.	Komponentės, sąvokos	Paaiškinimai
1.1.	Duomenų valdymo sistema	Modulis susidedantis iš integruotų tarpusavyje DAS, VDAS ir DA komponentų, realizuojat duomenų apsikeitimą, užtikrinant vartotojų lokalų ir nuotolinį darbą
1.1.1.	Duomenų analizės stotis (DAS)	Tarnybinė stotis, kurios resursai naudojami taikomosios programinės ir aparatinės įrangos (CCD kamera) sugeneruotų duomenų analizei
1.1.2.	Valdymo ir duomenų apdorojimo stotis (VDAS)	Stotyje diegiama teleskopo ir CCD (angl. Charge-Coupled Device) kameros valdymo programinė įranga, kuri naudojama teleskopo valdymui, aukštos rezoliucijos nuotraukų darymui ir apdorojimui
1.1.3.	Duomenų archyvo saugykla (DA)	Saugykla naudojama VDAS duomenų archyvavimui
1.2.	Valdymo tinklas	Ethernet technologijos kompiuterinis tinklas (LAN), skirtas Sistemos komponentų administravimui
1.3.	Ugniasienė	Sistemos tinklo perimetro apsaugos sprendimas
1.4.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (NMS)	Maitinimo šaltinis, užtikrinantis sistemos veikimą laikinai dingus elektros tinklo įtampai.
1.5.	Rezervinio kopijavimo programinė įr. (RKP)	Programinė įranga, skirta Duomenų archyvo saugyklos rezervinių kopijų darymui

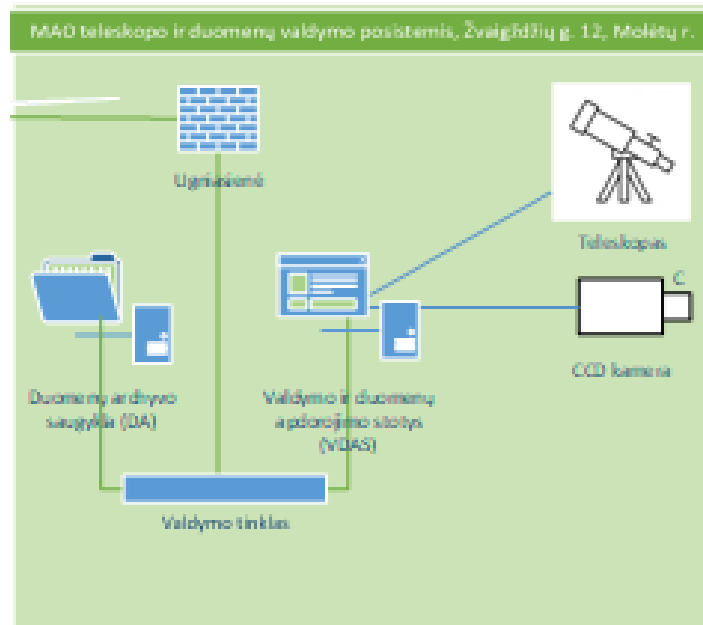
3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 3.1. Tiekėjas turės pateikti Duomenų valdymo sistemą, ją integruoti į MAO fizinės lokacijos resursus (VDAS, DA, ugniasienė), realizuoti sklandų duomenų apsikeitimą tarp Duomenų valdymo sistemos komponentų (1 pav.).
- 3.2. Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiaverčiais. Jeigu specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartai, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytąjam. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga, o lygiavertiškumo dokumentai privalo būti pateikti kartu su pateikiamu pasiūlymu.

Patikimais įrodymais bus laikomi: gamintojo prekės aprašymas (pvz. brošiūra/bukletas/katalogas), ar kitas gamintojo, arba jo atstovo išduotas dokumentas, arba internetinė nuoroda, kur būtų nurodyti visi techninėje

specifikacijoje nustatyti techniniai reikalavimai, išskyrus * pažymėtus techninės specifikacijos punktus. Patikimai patvirtinančiais dokumentais nebus laikoma bet kokia tiekėjo, jei jis nėra gamintojas arba jo atstovas, išduota dokumentacija.

- 3.3. Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Bet koku būdu atnaujinti (angl. „Renewed“, „Refurbished“, „Remarketed“) komponentai neleistini.
- 3.4. Visa siūloma įranga turi būti pritaikyta pajungimui prie 230V, 50Hz elektros tinklo.
- 3.5. Į siūlomos įrangos komplektą turi įeiti visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei priedai, reikalingi užtikrinti perkamos įrangos reikalaujamą funkcionalumą, nurodytą „Techniniai reikalavimai“ skyriuje.



pav. 1. Duomenų valdymo sistemos fizinė schema

4. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

4.1.1. Valdymo ir duomenų apdorojimo stotis (VDAS):

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos charakteristikos Pildo tiekėjas
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Dell
2.	Modelis	Nurodyti.	Precision 5860 https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-tower-spec-sheet.pdf
3.	Stotys su priedais, kiekis	2 vnt.	2 vnt.
4.	Procesorius	x86 architektūros procesoriai, palaikantys 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas; automatinę (pagal patiriamą apkrovą) dažnio ir maitinimo įtampos reguliavimo funkciją; turi palaikyti 2 gijų (angl. <i>thread</i>) paralelinio vykdymo viename procesoriaus	x86 architektūros procesoriai, palaikantys 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas; automatinę (pagal patiriamą apkrovą) dažnio ir maitinimo įtampos reguliavimo funkciją; palaiko 2 gijų (angl. <i>thread</i>) paralelinio vykdymo viename procesoriaus branduolyje technologiją. Našumas 45943 pagal PassMark CPU Mark

		branduolyje technologiją (ar lygiavertę). Našumas ne mažiau kaip 45500 vertė pagal PassMark CPU Mark testą. Testo rezultatai privalo būti publikuojami Passmark Software internetiniame tinklapyje. Turi būti pateiktos nuorodos, į publikuojamus rezultatus. Nurodyti siūlomų procesorių kiekį, gamintoją, modelį, dažnį, branduolių kiekį.	testą. Testo rezultatai yra publikuojami Passmark Software internetiniame tinklapyje. Yra pateiktos nuorodos, į publikuojamus rezultatus: https://www.passmark.com/baselines/V10/display.php?id=188362862275 Siūlomų procesorių kiekis - 1 vnt; Gamintojas – Intel; Modelis - Xeon W5-2455X; Dažnis - 3.2 GHz; Branduolių kiekis - 12 cores.
5.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 128GB operatyvinės atminties. Ne blogiau kaip DDR4-2933 ECC REG tipo.	128GB operatyvinės atminties DDR5-4800MHz ECC REG tipo https://www.dell.com/en-us/shop/dell-memory-upgrade-32gb-2rx8-ddr5-rdim-4800mhz/apd/ac239378/memory#techspecs-section
6.	Grafinis procesorius	Compute Unified Device Architecture architektūros (ar lygiavertės) grafinis procesorius. Ne mažiau nei 8GB GDDR6 tipo atminties. Našumas ne mažiau kaip 17300 taškų pagal G3D Mark testą. Testo rezultatai privalo būti publikuojami Passmark Software internetiniame tinklapyje. Turi būti pateiktos nuorodos, į publikuojamus rezultatus. Turi būti ne mažiau kaip 3 vnt. išoriniai vaizdo išvedimo prievadai, suderinami su siūlomais monitoriais (nurodyti).	Nvidia RTX A2000 Compute Unified Device Architecture architektūros grafinis procesorius. 12GB GDDR6 tipo atminties. Našumas 17330 taškų pagal G3D Mark testą. Testo rezultatai yra publikuojami Passmark Software internetiniame tinklapyje. Yra pateiktos nuorodos, į publikuojamus rezultatus. https://www.passmark.com/baselines/V10/display.php?id=157188324317 Yra 4 vnt. išoriniai vaizdo išvedimo prievadai, suderinami su siūlomais monitoriais –DisplayPort ver1.4a https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/design-visualization/rtx-a2000/nvidia-rtx-a2000-datasheet-1987439-r5.pdf
7.	Audio procesorius	Ne blogiau kaip vidinė audio plokštė.	vidinė audio plokštė https://www.dell.com/support/manuals/en-us/precision-5860-workstation/precision_5860_tower_ss/audio?guid=guid-6878b68f-ccfb-4c6a-9f62-3ed941403f53&lang=en-us
8.	Diskiniai kaupikliai	Ne mažiau kaip 2 vnt. 960GB NVMe SSD Class 40 (arba lygiavertis) diskai. Ne mažiau kaip 2 vnt. 20TB SATA HDD, „Enterprise“ arba „Data-center“ lygio (arba lygiavertis) diskai, keičiami nenaudojant papildomų įrankių (angl. tool-less).	2 vnt. 960GB NVMe SSD Class 40 diskai. 2 vnt. 20TB SATA HDD, „Enterprise“ diskai, keičiami nenaudojant papildomų įrankių (angl. tool-less). https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-tower-spec-sheet.pdf
9.	RAID valdiklis	Visi siūlomi diskiniai kaupikliai turi būti valdomi iš vienos RAID konsolės. Siūlomos SSD laikmenos turi būti apjungtos į RAID1 grupę (OS boot particija). Siūlomo HDD laikmenos turi būti apjungtos į RAID1 grupę (duomenys).	Visi siūlomi diskiniai kaupikliai yra valdomi iš vienos RAID konsolės. https://dl.dell.com/content/manual2600281-precision-5860-tower-raid-guide.pdf?language=en-us Siūlomos SSD laikmenos bus apjungtos į RAID1 grupę (OS boot particija). Siūlomos HDD laikmenos bus apjungtos į RAID1 grupę (duomenys).

10.	Tinklo adapteris	Ne mažiau kaip 1 vnt. 1GbE RJ-45 prievadas darbui LAN tinkle ir 1 vnt, 1GbE RJ-45, skirtas nuotoliniam stoties valdymui.	1 vnt. 10 GbE RJ-45 prievadas darbui LAN tinkle ir 1 vnt, 1GbE RJ-45, skirtas nuotoliniam stoties valdymui https://www.dell.com/support/manuals/en-us/precision-5860-workstation/precision_5860_tower_ss/back?guid=f2dda353-ba5a-44c0-b85f-6bf1b8c70d15&lang=en-us
11.	Nuotolinis valdymas	Turi būti realizuota nuotolinis stoties valdymas per LAN prievadą, užtikrinant šį funkcionalumą: nuotolinio KVM palaikymas; nuotolinis stoties įjungimas/išjungimas.	Yra realizuotas nuotolinis stoties valdymas per LAN prievadą, užtikrinant šį funkcionalumą: nuotolinio KVM palaikymas; nuotolinis stoties įjungimas/išjungimas. https://www.dell.com/en-us/lp/dt/client-command-suite
12.	Išplėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 5 vnt. PCI-E lizdai, iš kurių 2 vnt. turi būti x16 duomenų pralaidumo. Turi būti palaikoma iki 2 vnt. dvigubo pločio (angl. double-width) PCI-E x16 grafinių procesorių.	5 vnt. PCI-E lizdai, iš kurių 2 vnt. yra x16 duomenų pralaidumo. Yra palaikoma 2 vnt. dvigubo pločio (angl. double-width) PCI-E x16 grafinių procesorai. https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-technical-guidebook.pdf
13.	Išorinės įvedimo / išvedimo sąsajos	Ne mažiau kaip: a) 6 vnt. USB 3.1 (ar lygiavertis), iš jų ne mažiau 2 vnt. korpuso priekyje; b) Audio prievadais garsiakalbiams ir mikrofonui.	yra: a) 10 vnt. USB 3.2, iš jų 4 vnt. korpuso priekyje; b) Audio prievadais garsiakalbiams ir mikrofonui. https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-technical-guidebook.pdf
14.	Konstrukcija	Bokšto (angl. tower) tipo.	Bokšto (angl. tower) tipo. https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-tower-spec-sheet.pdf
15.	Elektros maitinimas	Turi užtikrinti siūlomos konfigūracijos stoties maitinimą prie maksimalių apkrovų. Ne blogiau kaip 80 Plus Gold efektyvumo. Nurodyti siūlomų maitinimo šaltinių kiekį, nominalą ir efektyvumą.	Užtikrina siūlomos konfigūracijos stoties maitinimą prie maksimalių apkrovų. 80 Plus Platinum efektyvumo. Siūlomų maitinimo šaltinių kiekis – 1vnt.; Nominalas – 1350 W; Efektyvumas- Platinum https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/workstations/technical-support/precision-5860-technical-guidebook.pdf
16.	Aušinimas	Ventiliatorių sistema, užtikrinanti optimalų aušinimą ir tylų stoties darbą, neviršijant nustatytų normų pagal HN 33:2011.	Ventiliatorių sistema, užtikrinanti optimalų aušinimą ir tylų stoties darbą, neviršijant nustatytų normų pagal HN 33:2011: garso slėgio lygis 27,6 dBA https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf
17.	Suderinamumas	VDAS turi būti suderinama darbui su šiomis operacinėmis sistemomis: Red	VDAS yra suderinama darbui su šiomis operacinėmis sistemomis: Red Hat Enterprise

		Hat Enterprise Linux 8.x ; Linux Ubuntu Linux Ubuntu 20.04 LTS, Microsoft Windows 10 ar naujesnėmis versijomis. Informacija apie tai turi būti pateikta oficialiame gamintojo tinklalapyje (privalo būti pateiktos tai patvirtinančios nuorodos internete).	Linux 8.6 ; Linux Ubuntu Linux Ubuntu 22.04 LTS, Microsoft Windows 10 ir Windows 11 versijomis. Informacija apie tai yra pateikta oficialiame gamintojo tinklalapyje (pateikiamos tai patvirtinančios nuorodos internete). https://www.dell.com/support/manuals/en-us/precision-5860-workstation/precision_5860_tower_ss/operating-system?guid=guid-7b81d002-0a69-4d28-9c38-bbcbdf7051010&lang=en-us
18.	Programinė įranga	Turės būti įdiegta Ubuntu operacinė sistema ar jai lygiavertė	Bus įdiegta Ubuntu operacinė sistema
19.	Klaviatūra	Nurodyti gamintoją ir modelį Standartinė QWERTY išdėstymo pilno dydžio klaviatūra, USB sąsaja, su lietuviškais rašmenimis	Dell Multimedia Keyboard-KB216 Standartinė QWERTY išdėstymo pilno dydžio klaviatūra, USB sąsaja, su lietuviškais rašmenimis https://www.dell.com/en-us/shop/dell-multimedia-keyboard-kb216-us-international-qwerty-black/apd/580-admt/pc-accessories
20.	Pele	Nurodyti gamintoją ir modelį Standartinė, dviejų mygtukų su slinkties ratuku, optinė, USB sąsaja	Dell MS116 Wired Mouse, standartinė, dviejų mygtukų su slinkties ratuku, optinė, USB sąsaja https://www.dell.com/en-us/shop/dell-optical-wired-mouse-ms116/apd/275-bbcb/pc-accessories
21.	Monitorius	Nurodyti gamintoją ir modelį. Turi būti pateikti du monitoriai kiekvienai stočiai (iš viso – 4), ne blogesnių parametrų kaip: a) Monitoriaus aktyvaus ploto įstrižainė – ne mažiau 31 colio; b) Ekranų raiška – ne mažiau kaip 3840x2160, prie 144 Hz; c) Ekranų paviršius – matinis; d) Ekranų valdymo panelės tipas – IPS; e) Kontrastas – ne mažiau 1000:1; f) Reakcijos laikas – ne daugiau nei 4 ms; g) Ryškumas – ne mažesnis nei 600cd/m2; h) Matymo kampas – ne mažesnis nei 178°x178°; i) Stovas – leidžiantis keisti ekranų aukštį ir ekranų plokštumos posvyrio kampą; j) Jungtys – ne mažiau nei dvi USB 3.2 (A tipo) jungtys; ne mažiau nei dvi HDMI 2.1 jungtys ir viena DisplayPort 1.4 jungtis; k) Turi būti pateikti vaizdo signalo kabeliai (2.5m ilgio), skirti pajungti po du monitorius prie siūlomos stoties.	Dell monitorius G3223Q. Bus pateikti du monitoriai kiekvienai stočiai (iš viso – 4): a) Monitoriaus aktyvaus ploto įstrižainė – 32 colio; b) Ekranų raiška – 3840x2160, prie 144 Hz; c) Ekranų paviršius – matinis; d) Ekranų valdymo panelės tipas – IPS; e) Kontrastas – 1000:1; f) Reakcijos laikas – 4 ms; g) Ryškumas – 600cd/m2; h) Matymo kampas – 178°x178°; i) Stovas – leidžiantis keisti ekranų aukštį ir ekranų plokštumos posvyrio kampą; j) Jungtys – USB 3.2 (A tipo) jungtys; dvi HDMI 2.1 jungtys ir viena DisplayPort 1.4 jungtis; k) Bus pateikti vaizdo signalo kabeliai (2.5m ilgio), skirti pajungti po du monitorius prie siūlomos stoties. https://dl.dell.com/content/manual74300550-dell-g3223q-monitor-user-s-guide.pdf?language=en-us
22.	Garantija*	Ne trumpesnė kaip 3 metų garantija aparatinei įrangai. Reakciją į gedimą	3 metų garantija aparatinei įrangai. Reakciją į gedimą - kitą darbo dieną, darbo dienomis,

		ne vėliau kaip kitą darbo dieną, darbo dienomis, darbo valandomis. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.	darbo valandomis. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.
23.	Aplinkos ministro įsakymu ¹ patvirtinti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai , nurodyti 2 priedo VI skyriuje, taikomi siūlomiems MONITORIAMS :		
23.1.	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. birželio 17 d. nutarimu Nr. 621 „Dėl Perkančiosioms organizacijoms taikomų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimų prekėms, paslaugoms ir pastatams“, prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę, nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.	Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.	DELL gamintojo aplinkosaugos duomenų lapas https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf https://dl.dell.com/rdoc/dell%20monitor%20g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf EB atitikties deklaracija https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20european%20union%20-%20declaration%20of%20conformity%20en-us.pdf https://dl.dell.com/rdoc/dell%20monitor%20g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20european%20union%20-%20declaration%20of%20conformity%20en-us.pdf Tiekėjo deklaracija.
23.2.	Produkte neturi būti gyvsidabrio	Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas,	DELL gamintojo aplinkosaugos duomenų lapas https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf https://dl.dell.com/rdoc/dell%20monitor%20g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf

¹ LR aplinkos ministro Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija). Žr.: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.403512/asr>

		gamintojo bandymų ataskaita, protokolai, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolai, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.	g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf Tiekėjo deklaracija.
23.3.	Produkto plastikinėse detalėse neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (OL 2008 L 353, p. 1): kancerogeninės (H350), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360F, H360FD, H360D, H360Df, H361f, H361fd, H360Df, H361d, H360Fd)	Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolai, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolai, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.	DELL gamintojo aplinkosaugos duomenų lapas https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf https://dl.dell.com/rdoc/dell%20monitor%20g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf EB atitikties deklaracija https://dl.dell.com/rdoc/dell%20precision%205860%20tower%20d03t%20d03t001%20european%20union%20-%20declaration%20of%20conformity%20en-us.pdf https://dl.dell.com/rdoc/dell%20monitor%20g3223q%20g3223qt%20g3223qt-na%20european%20union%20-%20declaration%20of%20conformity%20en-us.pdf Tiekėjo deklaracija.

4.1.2. Duomenų archyvo saugykla (DA)

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos Pildo tiekėjas charakteristikos
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Synology
2.	Modelis	Nurodyti.	DS1821+

			https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+
3.	Kiekis	2 vnt.	2 vnt.
4.	Tipas	Tinklinė saugykla (angl. Network attached storage)	Tinklinė saugykla (angl. Network attached storage)
5.	Palaikomi tinklo protokolai	NFS v3/v4, SMB v1/v2/v3, FTP, WebDAV, HTTP, HTTPS, SNMP, LDAP, iSCSI	NFS v3/v4, SMB v1/v2/v3, FTP, WebDAV, HTTP, HTTPS, SNMP, LDAP, iSCSI https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+#specs
6.	Diskų valdiklis	Palaikomi RAID 0,1,5,6,10 lygiai. Ne mažiau kaip 16 GB ECC operatyvinės atminties. Turi būti galimybė išplėsti operatyvinę atmintį ne mažiau kaip 2 kartus.	Palaikomi RAID 0,1,5,6,10 lygiai. 16 GB ECC operatyvinės atminties. Yra galimybė išplėsti operatyvinę atmintį 2 kartus. https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+#specs
7.	Diskiniai kaupikliai	Ne mažiau kaip 7 vnt. 16TB SATA HDD, „Enterprise“ arba „Data-center“ lygio (arba lygiavertis) „karšto keitimo“ diskai; konfigūruojami du blokai po 7 diskus. Abu blokai tokios (arba lygiavertės) konfigūracijos: RAID6 (4+2) diskų grupė ir 1 vnt. „spare“ diskas.	7 vnt. 16TB SATA HDD, „Enterprise“ lygio „karšto keitimo“ diskai; konfigūruojami du blokai po 7 diskus. Abu blokai tokios konfigūracijos: RAID6 (4+2) diskų grupė ir 1 vnt. „spare“ diskas. https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+#specs
8.	Išoriniai tinklo prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt. 1GbE RJ-45, palaikantys prievadų apjungimą į aukšto patikimo grupę (angl. fail-over). Turi būti galimybė įdiegti ne mažiau kaip 2 vnt. papildomus prievadus; palaikomi papildomų prievadų tipai: 10GbE RJ-45, 10GbE SFP+, 25GbE SFP28.	4 vnt. 1GbE RJ-45, palaikantys prievadų apjungimą į aukšto patikimo grupę (angl. fail-over). Yra galimybė įdiegti 2 vnt. papildomus prievadus; palaikomi papildomų prievadų tipai: 10GbE RJ-45, 10GbE SFP+, 25GbE SFP28. https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+#specs
9.	Funkcionalumas	Turi būti užtikrinta: a) Ne mažiau kaip 512 tinklinių katalogų palaikymas; b) Ne mažiau kaip 512 vartotojų lokalių paskyrų palaikymas; c) Ne mažiau kaip 1000 SMB/FTP sesijų palaikymas; d) Ne mažiau kaip 128 iSCSI target ir 128 LUN palaikymas; e) Kerberos NFS autentifikacijos palaikymas; f) Rezervinių kopijų darymas sistemos, katalogo ir failo lygyje.	Yra užtikrinta: a) Ne mažiau kaip 512 tinklinių katalogų palaikymas; b) 512 vartotojų lokalių paskyrų palaikymas; c) 1000 SMB/FTP sesijų palaikymas; d) 128 iSCSI target ir 256 LUN palaikymas; e) Kerberos NFS autentifikacijos palaikymas; f) Rezervinių kopijų darymas sistemos, katalogo ir failo lygyje. https://global.synologydownload.com/download/Document/Hardware/DataSheet/DiskStation/21-year/DS1821%2B/enu/Synology_DS1821%2B_Data_Sheet_enu.pdf https://global.synologydownload.com/download/Document/Hardware/ProductSpec/DiskStation/21-year/DS1821%2B/enu/Product_Spec_DS1821%2B_enu.pdf
10.	Maitinimas	Turi užtikrinti siūlomos konfigūracijos stoties maitinimą. Nurodyti siūlomų maitinimo šaltinių	Užtikrina siūlomos konfigūracijos stoties maitinimą. Siūlomų maitinimo šaltinių kiekis 1vnt.;

		kiekį, nominalą.	Nominalas – 250 W https://global.synologydownload.com/download/Document/Hardware/ProductSpec/DiskStation/21-year/DS1821%2B/enu/Product_Spec_DS1821%2B_enu.pdf
11.	Konstrukcija	Bokšto (angl. tower) tipo.	Bokšto (angl. tower) tipo. https://www.synology.com/en-global/products/DS1821+#specs
12.	Garantija*	Ne trumpesnė kaip 3 metų garantija aparatinei įrangai. Reakciją į gedimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną, darbo dienomis, darbo valandomis. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.	3 metų garantija aparatinei įrangai. Reakciją į gedimą - kitą darbo dieną, darbo dienomis, darbo valandomis. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.

4.1.3. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (NMŠ)

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos charakteristikos Pildo tiekėjas
1.	Gamintojas	Nurodyti.	EATON
2.	Modelis	Nurodyti.	5PX 1500i RT2U G2 https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
3.	Kiekis	3 vnt.	3 vnt.
4.	Nominalus galingumas	Ne mažiau kaip 1500 VA	1500 VA https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
5.	Konstrukcija	Ne prasčiau kaip „line interactive“ (ar lygiavertė) topologija	„line interactive“ topologija https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
6.	Įėjimo įtampa, V	Nominali įtampa 230 V	230 V https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
7.	Įėjimo dažnis, Hz	Nominalus dažnis 50 Hz	50 Hz https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
8.	Išėjimo įtampa, V	Neprasčiau nei 230 V +/- 10 %	230 V +/- 10 % https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
9.	Išėjimo įtampos forma	Sinusoidė	Sinusoidė https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
10.	Galios faktorius	Ne mažiau kaip 1	1 https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
11.	Išvadai	Ne mažiau kaip 6 vnt., C13	8 vnt., C13 https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
12.	Autonomija	Ne mažiau kaip 12 min. esant pusei nominalios apkrovos	14 min. esant pusei nominalios apkrovos https://eg.eaton.com/ups-battery-runtime/en-us/5PX1500iRT2UG2
13.	Būklės indikavimas	Ne prasčiau kaip LCD ekrane atvaizduojami NMŠ būklė, įvado bei išvadų parametrai ir momentinė	LCD ekrane atvaizduojami NMŠ būklė, įvado bei išvadų parametrai ir momentinė apkrova.

		apgrova.	https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
14.	Valdymo sąsajos	USB ir RS232. Turi būti galimybė papildomai įdiegti SNMP tinklo modulį su RJ-45 LAN tinklo prievadu.	USB ir RS232. Yra galimybė papildomai įdiegti SNMP tinklo modulį su RJ-45 LAN tinklo prievadu. https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
15.	Valdymas ir monitoringas	Programinė įranga NMŠ valdymui ir monitoringui, suderinama su siūlomos OS aplinka (pateikti gamintojo nuorodą tai patvirtinančiai informacijai ir nuorodą su NMŠ tvarkyklėmis)	Programinė įranga NMŠ valdymui ir monitoringui, suderinama su siūlomos Linux OS aplinka (pateikiama gamintojo nuoroda tai patvirtinančiai informacijai ir nuorodą su NMŠ tvarkyklėmis) https://www.eaton.com/lt/lt-lt/site-search.searchTerm\$eaton%2520UPS%2520software.tabs\$all.facets\$333309445.html
16.	Montavimo tipas	Bokšto (tower), konvertuojamas į spintinį (rack) tipo	Bokšto (tower), konvertuojamas į spintinį (rack) tipo https://www.eaton.com/lt/lt-lt/skuPage.5PX1500IRT2UG2.html
17.	Garantija*	Ne trumpesnė kaip 3 metų gamintojo garantija aparatinei įrangai. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.	3 metų gamintojo garantija aparatinei įrangai. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.

4.1.4. Valdymo tinklo komutatorius

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos Pildo tiekėjas charakteristikos
1.	Gamintojas	Nurodyti.	HPE
2.	Modelis	Nurodyti.	Aruba Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch JL682A https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
3.	Kiekis	3 vnt.	3 vnt.
4.	Tipas	Valdomas (angl. managed)	Valdomas (angl. managed) https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
5.	Prievadai	Ne mažiau kaip 24 vnt. 1GbE RJ-45 prievadai ir 4 vnt. prievadai, palaikantys 1GbE SFP ir 10GbE SFP+ modulius	24 vnt. 1GbE RJ-45 prievadai ir 4 vnt. prievadai, palaikantys 1GbE SFP ir 10GbE SFP+ modulius https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
6.	Tinklo moduliai	Viso turi būti pateikti 4 vnt. 1GbE SFP LC LX tipo tinklo moduliai, montuojami į Valdymo tinklo komutatorių vidinius SFP prievadus (2 vnt. tinklo moduliai montuojami į komutatorių Nr.1 ir po 1 vnt. – į komutatorių Nr.2 ir Nr.3.). Siūlomi tinklo moduliai turi būti suderinami su valdymo tinklo komutatoriumi ir tinkami montuoti į juos. Suderinamumas turi būti pagrįstas siūlomo komutatoriaus gamintojo technine dokumentacija.	Viso bus pateikti 4 vnt. 1GbE SFP LC LX tipo tinklo moduliai Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver (J4859D) , montuojami į Valdymo tinklo komutatorių vidinius SFP prievadus (2 vnt. tinklo moduliai montuojami į komutatorių Nr.1 ir po 1 vnt. – į komutatorių Nr.2 ir Nr.3.). Siūlomi tinklo moduliai yra suderinami su valdymo tinklo komutatoriumi ir tinkami montuoti į juos. Suderinamumas yra pagrįstas siūlomo komutatoriaus gamintojo technine dokumentacija. https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw

			enw
7.	MAC adresų lentelė	Ne mažiau kaip 16000 MAC adresų palaikymas	16000 MAC adresų palaikymas https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
8.	Maršrutizavimo lentelė	Ne mažiau kaip 32 statiniai IP adresai	32 statiniai IP adresai https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
9.	Paketų spartinančioji atmintis	Ne mažiau kaip 1.5MB	1.5MB https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
10.	Valdymas	Turi būti palaikoma: a) Nuotolinis komutatoriaus valdymas iš interneto naršyklės; b) Nuotolinis komutatoriaus valdymas naudojant „cloud“ tipo internetinį portalą; c) HTTPS palaikymas; d) SNMP v2, v3 palaikymas; e) RMON palaikymas	Yra palaikoma: a) Nuotolinis komutatoriaus valdymas iš interneto naršyklės; b) Nuotolinis komutatoriaus valdymas naudojant „cloud“ tipo internetinį portalą; c) HTTPS palaikymas; d) SNMP v2, v3 palaikymas; e) RMON palaikymas https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
11.	Funkcionalumas	Turi būti palaikoma: a) VLAN 802.1Q palaikymas, ne mažiau kaip 256 VLAN. b) STP, RSTP, MSTP protokolai; c) Jumbo paketų $\geq 9K$ palaikymas; d) LACP protokolo palaikymas, ne mažiau kaip 8 prievadai per „trunk“; e) IGMP Snooping palaikymas; f) ARP palaikymas; g) ACL palaikymas fizinio prievado lygyje, VLAN lygyje; h) RADIUS palaikymas; i) 802.1X palaikymas.	Yra palaikoma: a) VLAN 802.1Q palaikymas, 256 VLAN. b) STP, RSTP, MSTP protokolai; c) Jumbo paketų $\geq 9K$ palaikymas; d) LACP protokolo palaikymas, 8 prievadai per „trunk“; e) IGMP Snooping palaikymas; f) ARP palaikymas; g) ACL palaikymas fizinio prievado lygyje, VLAN lygyje; h) RADIUS palaikymas; i) 802.1X palaikymas. https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
12.	Operacinė sistema	Turi būti palaikomi ne mažiau kaip 2 nepriklausomi komutatoriaus operacinės sistemos atvaizdai.	Yra palaikomi 2 nepriklausomi komutatoriaus operacinės sistemos atvaizdai. https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
13.	Korpusas	Ne daugiau kaip 1U aukščio, montuojamas į 19“ spintą, komplektuojami montavimo komponentai.	1U aukščio, montuojamas į 19“ spintą, komplektuojami montavimo komponentai. https://www.hpe.com/psnow/doc/a00098249enw
14.	Garantija*	Ne trumpesnė kaip 3 metų gamintojo garantija aparatinei įrangai. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.	3 metų gamintojo garantija aparatinei įrangai. Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.

4.1.5. Ugniasienė

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos charakteristikos Pildo tiekėjas
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Fortinet
2.	Modelis	Nurodyti.	FortiGate FG-40F

			https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
3.	Kiekis	1 vnt.	1 vnt.
4.	Prievadai	Ne mažiau kaip 5 vnt. 1GbE RJ-45 prievadai, iš kurių 1 vnt. WAN.	5 vnt. 1GbE RJ-45 prievadai, iš kurių 1 vnt. WAN. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
5.	Pralaidumas	Ne mažiau kaip 5Gbps pralaidumas. Ne mažiau kaip 4Gbps IPsec VPN palaikymas. Ne mažiau kaip 1Gbps IPS pralaidumas.	5Gbps pralaidumas. Ne mažiau kaip 4.4Gbps IPsec VPN palaikymas. 1Gbps IPS pralaidumas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
6.	Funkcionalumas	Turi būti realizuota (turi būti pateikta neterminuota licencija): a) Ugniasienės (OSI level 4) funkcija; ne mažiau kaip 4000 taisyklių (policy) palaikymas; b) VPN serverio palaikymas (vartotojas-ugniasienė, ugniasienė-ugniasienė); ne mažiau kaip 200 IPsec VPN tunelių palaikymas; ne mažiau kaip 200 SSL VPN vartotojų palaikymas; c) Ne mažiau kaip 10 virtualių ugniasienių palaikymas; d) Palaikomi darbo režimai tinkle: NAT, Router, Transparent (ar lygiaverčiai)-; e) L3 lygio paketų maršrutizavimas: statinis, dinaminis; f) Srauto ribojimas ir QoS per taisyklę (policy) ir aplikaciją.	Bus realizuota (bus pateikta neterminuota licencija): a) Ugniasienės (OSI level 4) funkcija; 5000 taisyklių (policy) palaikymas; b) VPN serverio palaikymas (vartotojas-ugniasienė, ugniasienė-ugniasienė); 200 (ugniasienė-ugniasienė) ir 250 (vartotojas-ugniasienė) IPsec VPN tunelių palaikymas; 200 SSL VPN vartotojų palaikymas; c) 10 virtualių ugniasienių palaikymas; d) Palaikomi darbo režimai tinkle: NAT, Router, Transparent; e) L3 lygio paketų maršrutizavimas: statinis, dinaminis; f) Srauto ribojimas ir QoS per taisyklę (policy) ir aplikaciją. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
7.	Papildomas funkcionalumas	Turi būti palaikomas papildomas funkcionalumas (licencijos pateikti nereikia): a) Antivirus; b) AntiSpam; c) IPS; d) Web filtravimas; e) Aplikacijų lygio filtravimas.	Yra palaikomas papildomas funkcionalumas (licencijos pateikti nereikia): a) Antivirus; b) AntiSpam; c) IPS; d) Web filtravimas; e) Aplikacijų lygio filtravimas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
8.	Valdymas	Ne blogiau kaip: a) Turi būti integracija SNMP protokolu; b) Turi būti palaikomas valdymas per WEB (HTTPS), SSH; c) Turi būti palaikoma autentifikacija LDAP, RADIUS autentifikacija;	Yra: a) Yra integracija SNMP protokolu; b) Yra palaikomas valdymas per WEB (HTTPS), SSH; c) Yra palaikoma autentifikacija LDAP, RADIUS autentifikacija https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf
9.	Garantija ir garantinis	Ne trumpesnė kaip 3 metų gamintojo garantija ir garantinis palaikymas.	3 metų gamintojo garantija ir garantinis palaikymas.

	palaikymas*	Ne blogiau kaip Fortinet FortiCare Premium sąlygos (ar lygiavertės). Prieiga prie naujų sisteminės programinės įrangos versijų (programinės įrangos diegimą atlieka Pirkėjo darbuotojai). Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.	Fortinet FortiCare Premium sąlygos. Prieiga prie naujų sisteminės programinės įrangos versijų (programinės įrangos diegimą atlieka Pirkėjo darbuotojai). Įrangos garantijos atlikimo vieta: Saulėtekio al. 3, Vilnius. Įrangos eksploatavimo vieta: MAO, Žvaigždžių g. 12, Kulionių k., Molėtų r.
10	Suderinamumas, integracija*	Turi būti pilnai suderinama su Pirkėjo eksploatuojama Fortinet FortiGate 60E ugniasiene. Suderinamumas turi būti užtikrintas, realizuojant šį funkcionalumą (užtikrinama diegimo metu): a) Gateway to Gateway IPsec tunelis; b) Client-to-Gateway IPsec VPN tunelis.	Bus pilnai suderinama su Pirkėjo eksploatuojama Fortinet FortiGate 60E ugniasiene. Suderinamumas bus užtikrintas, realizuojant šį funkcionalumą (užtikrinama diegimo metu): a) Gateway to Gateway IPsec tunelis; b) Client-to-Gateway IPsec VPN tunelis.

4.1.6. Diegimas*

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos charakteristikos Pildo tiekėjas
1.	Diegimo darbai	Turės būti atlikta: 1) Diegimo planavimas (turės būti suderinta su Perkančia organizacija); 2) Įrangos pristatymas Pirkėjui, Vilniuje; 3) VDAS stočių konfigūravimas: a. RAID / LUN / failinės sistemos konfigūravimas; b. Turės būti įdiegta operacinė sistema; c. NFS klientinės dalies darbui su DA saugykla konfigūravimas; d. NMS „shutdown“ programinės įr. diegimas ir konfigūravimas. 4) DA saugyklų konfigūravimas: a. RAID / LUN / failinės sistemos/ tinklinių failų katalogų konfigūravimas; b. NFS tarnybos konfigūravimas; c. Tinklo parametrų nustatymas. 5) Ugniasienės konfigūravimas: a. Sukonfigūruotas darbo režimas tinkle, tinklo nustatymai (MAO); b. Sukonfigūruotos ugniasienės taisyklės (MAO); c. Sukonfigūruotas VPN serveris (MAO); d. Sukonfigūruoti testiniai VPN klientai (2 vnt.); e. Sukonfigūruotas VPN tunelis tarp Saulėtekio al. 9, Vilnius, ir	Bus atlikta: 1. Diegimo planavimas (bus suderinta su Perkančia organizacija); 2. Įrangos pristatymas Pirkėjui, Vilniuje; 3. VDAS stočių konfigūravimas: a. RAID / LUN / failinės sistemos konfigūravimas; b. Bus įdiegta operacinė sistema; c. NFS klientinės dalies darbui su DA saugykla konfigūravimas; d. NMS „shutdown“ programinės įr. diegimas ir konfigūravimas. 4. DA saugyklų konfigūravimas: a. RAID / LUN / failinės sistemos/ tinklinių failų katalogų konfigūravimas; b. NFS tarnybos konfigūravimas; c. Tinklo parametrų nustatymas. 5. Ugniasienės konfigūravimas: a. Sukonfigūruotas darbo režimas tinkle, tinklo nustatymai (MAO); b. Sukonfigūruotos ugniasienės taisyklės (MAO); c. Sukonfigūruotas VPN serveris (MAO); d. Sukonfigūruoti testiniai VPN klientai (2 vnt.); e. Sukonfigūruotas VPN tunelis tarp Saulėtekio al. 9, Vilnius, ir MAO fizinių lokacijų. 6. Dokumentavimas: a. Diegimo dokumentacijos paruošimas.

		MAO fizinių lokacijų. 6) Dokumentavimas: a. Diegimo dokumentacijos paruošimas.	
--	--	--	--

4 lentelė. Siūloma prekių kaina:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	1 vnt. kaina Eur be PVM	Kiekio kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5	6
					4*5
1.	Valdymo ir duomenų apdorojimo stotis (VDAS)	vnt.	2	6928,00	13856,00
2.	Duomenų archyvo saugykla (DA)	vnt.	2	4415,00	8830,00
3.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (NMS)	vnt.	3	985,00	2955,00
4.	Valdymo tinklo komutatorius	vnt.	3	1135,00	3405,00
5.	Ugniasienė	Vnt.	1	936,00	936,00
	Viso Eur be PVM				29982,00
	PVM* 21 % Eur				6296,22
	IŠ VISO** (bendra pasiūlymo kaina, EUR su PVM)				36278,22

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

Pasirašyta el. parašu

PARDAVĖJAS

UAB “B.G.M.”

Įmonės kodas 120808684

PVM mokėtojo kodas LT208086811

Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1, Vilnius,
LT-03104

A/s LT404010042403233541

Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius

Banko kodas 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

Pasirašyta el. parašu

PREKĖS PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Vilnius, 202 - -

[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 201 m. _____ mėn. ____ d. Prekės pirkimo-pardavimo sutartį Nr. _____.

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

[Pareigos, vardas, pavardė]

Data ir parašas

[Pavadinimas]
Įmonės kodas: xxxxxxxxxx
PVM mokėtojo kodas: xxxxxx
Adresas: xxxxxxxxxx
A/s: xxxxxxxxxx
Bankas: xxxxxxxxxxxxxxxxxx
Banko kodas: xxxxxxxxxx

[Pareigos, vardas, pavardė]

Data ir parašas

SIŪLOMŲ SPECIALISTŲ SĄRAŠAS

1. Operacinės sistemos specialistas:

Eil. Nr.	Vardas, pavardė
1.	Sistemų inžinierius Antanas Budriūnas

2. Saugumo sprendimo specialistas:

Eil. Nr.	Vardas, pavardė
1.	Inžinierius Audrius Stumbrys

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

 Pasirašyta el. parašu

PARDAVĖJAS

UAB “B.G.M.”

Įmonės kodas 120808684

PVM mokėtojo kodas LT208086811

Adresas: M. K. Čiurlionio g. 17-1, Vilnius,
 LT-03104

A/s LT404010042403233541

Luminor Bankas AS Lietuvos skyrius

Banko kodas 40100

Direktorius Arūnas Birmontas

 Pasirašyta el. parašu