

UAB „B.G.M.“

Adresas: M.K.Čiurlionio g.17, LT-03104 Vilnius, Lietuva,
Tel.: +370 5 2163530, Faks.: +370 5 2163532
Duomenys apie tiekėją saugomi Juridinių asmenų registre
Įmonės kodas: 120808684
PVM mokėtojo kodas: LT208086811

Vilniaus Universitetas
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS SERVERIO IR PRIEDŲ, VU19590
PIRKIME**

2020.11.11 Nr. 1
Vilnius
(Sudarymo vieta)

Pardavėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai)	UAB „B.G.M.“
Pardavėjo adresas (dalyvių adresai)	M.K.Čiurlionio g. 17, LT-03104 Vilnius, Lietuva
Įmonės kodas	120808684
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Simonas Birmantas
Telefono numeris	+370 5 2163530
Fakso numeris	+370 5 2163532
El. pašto adresas	simonas@bgm.lt

Pastaba. Pildoma, jei ketinamas pasitelkti subtiekęjas (-ai)/kiti asmenys, kurių pajėgumais remiamasi

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Subtiekęjo (-ų) (-ų) adresas (-ai)	-
Subtiekęjui (-ams) tenkančių įsipareigojimų dalies aprašymas	-

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1.1. pirkimo sąlygose;
 - 1.2. kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą. Jame nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.
- Mes siūlome šias paslaugas, o į nurodytas kainas (įkainius) įtrauktos visos išlaidos, būtinos tinkamam sutarties įvykdymui ir visi mokėtini mokesčiai.

Mes siūlome šią Prekę:

Eil. Nr.	Prekės apibūdinimas	Mato vienetas	Kiekis	Mato vienetų kaina Eur be PVM	Bendra suma Eur be PVM
1.	Serveris ir priedai	kompl.	1	€3 636,36	€3 636,36
Bendra suma Eur be PVM					€3 636,36
PVM dydis, % (procentais)					21,00 %
Bendra suma Eur su PVM					€4 400,00
Gamintojas/modelis					Dell PowerEdge R540
* Pildyti tik raudonai pažymėtus skaičius					

Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM (žodžiais): keturi tūkstančiai keturi šimtai EUR.

- 1) tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės PVM skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- 2) lentelėje pateikta bendra pasiūlymo suma, pagal kurią bus nustatoma tiekėjo pasiūlymo lyginamoji kaina. Jei tiekėjas pateiks pasiūlymo kainas be PVM, o pristatys prekes/suteikus paslaugas/atlikus darbus, PVM turės būti mokamas perkančiosios organizacijos, vertinant tiekėjo pasiūlymą prie tiekėjo pasiūlymo palyginamosios kainos bus pridedama mokėtina PVM suma.

Kartu su pasiūlymu teikiama informacija:

Eil. Nr.	Šiame pasiūlyme yra pateikta ši informacija	Būtina (taip/ne)	Konfidencialumas
1.	Užpildyta pasiūlymo forma	Taip	
2.	Igaliojimas pasirašyti pasiūlymą (jei jį pasirašo ne dalyvio vadovas)	Taip (jei pasiūlymą pasirašo ne dalyvio vadovas)	
3.	Jungtinės veiklos sutarties kopija	Taip (jei pasiūlymas teikiamas pagal jungtinę veiklą)	
4.	Galimybę pasinaudoti kitų ūkio subjektų ištekliais patvirtinantys dokumentai	Taip (jei dalyvis remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais)	
5.	Užpildyta techninė specifikacija, parengta pagal 3 pirkimo dokumentų priedą, nurodant siūlomas prekių parametrų reikšmes	Taip	
6.	Siūlomos prekės parametrus patikimai patvirtinantys dokumentai (pvz. gamintojo prekės aprašymas, kuriame būtų nurodyti visi techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai, išskyrus ** pažymėtus techninės specifikacijos punktus)	Taip	

Tiekėjo nurodomas konfidencialumas perkančiajai organizacijai nėra privalomas ir bus vertinamas kiekvienu atveju individualiai. Rekomendacinė informacija dėl konfidencialumo pateikiama <https://klausk.vpt.lt/hc/lt/articles/115005730625-Kaip-turi-b%C5%ABti-suprantamas-konfidencialumas-vie%C5%A1uosiuose-pirkimuose->.

(Pasirašančiojo asmens pareigos)

(Asmens parašas)

PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS Nr.

Vilnius

2020 m. _____ mėn. ____ d.

teisinė forma] [pavadinimas], įmonė/įstaiga/_____, juridinio asmens kodas [kodas], kurios registruota buveinė yra [adresas], atstovaujama [pareigos, vardas, pavardė], veikiančio (-ios) pagal [dokumentas, kurio pagrindu veikia asmuo] (toliau – Pardavėjas)

ir

Vilniaus universitetas, įmonės kodas 211950810, PVM mokėtojo kodas LT119508113, registruotas Universiteto 3, Vilnius, LT-01513, atstovaujamas kanclerio Nikitos Ananjevo, veikiančio pagal 2020-04-01 rektoriaus įgaliojimą Nr. RI-133, (toliau - Pirkėjas), toliau Pardavėjas ir Pirkėjas kiekvienas atskirai gali būti vadinami „Šalimi“, o abu kartu – „Šalimis“.

Šalys šią sutartį (toliau – sutartis) sudarė vadovaujantis mažos vertės neskelbiamo pirkimo būdu vykusio pirkimo „Serveris ir priedai, VU19590“, rezultatais ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja Sutartyje nurodytais terminais pristatyti, sumontuoti ir perduoti Pirkėjo nuosavybės serverį su priedais, kurio aprašymas ir keliami reikalavimai nurodyti techninėje specifikacijoje, sutarties priede Nr. 1 (toliau – Prekė), o Pirkėjas įsipareigoja laiku, Sutarties 6 dalyje nurodyta tvarka, sumokėti už Prekę Sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą.

2. SUTARTIES SUMA

2.1. Bendra sutarties suma be PVM 0,00 EUR. Bendra sutarties suma su PVM 0,00 EUR.

2.2. Sutarties Priede Nr. 1 nustatyta fiksuota Prekės kaina, kuri negalės būti keičiama per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, neparduotų Prekės kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama sutarties dalimi.

2.3. Į bendrą sutarties sumą įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, Prekių pristatymo, sumontavimo ir kitos išlaidos.

3. PREKĖS PRISTATYMO TVARKA

3.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti ir sumontuoti Prekę per 1 (vieną) mėnesį po sutarties įsigaliojimo dienos. Šalių rašytiniu susitarimu šis terminas gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.

3.2. Prekės pristatymo vieta – Vilniaus universiteto Biotechnologijos institutas, esantis adresu Gyvybės mokslų centras, Saulėtekio al.7, LT-10257, Vilnius.

4. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. Pirkėjas įsipareigoja:

4.1.1. Priimti Pardavėjo pristatytą kokybišką ir tinkamą, t. y. sutarties priede Nr. 1 nustatytus reikalavimus atitinkančią Prekę;

4.1.2. Apmokėti už kokybišką Prekę sutarties 2.1 punkte nurodytą kainą sutarties 6 dalyje nurodyta apmokėjimo tvarka;

4.2. Pardavėjas įsipareigoja:

4.2.1. Pristatyti, sumontuoti ir perduoti Pirkėjo nuosavybės tinkamos kokybės Prekę šioje sutartyje ir jos prieduose nustatytomis sąlygomis, tvarka ir terminais;

4.2.2. Nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Pardavėjui parduoti Prekę sutartyje nustatytais terminais;

4.2.3. Suteikti Prekei garantiją ne trumpesnę nei 3 metų.

5. PREKĖS KOKYBĖ

5.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodama Prekė yra be defektų ir jos kokybė atitinka šios sutarties reikalavimus, Prekių grupei įprastai keliamas technines sąlygas ir standartus.

6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

6.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už kokybišką ir sutarties reikalavimus atitinkančias Prekę ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po šalių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo (arba pasirašius kitą Prekių perdavimo – priėmimo faktą patvirtinantį dokumentą) ir sąskaitos faktūros pateikimo.

6.2. Prekę priima/perduoda, jos kokybę ir atitiktį techniniams reikalavimams tikrina bei priėmimo-perdavimo aktą pasirašo šios sutarties 10.5 punkte numatyti Šalių atstovai, atsakingi už šios Sutarties vykdymą.

6.3. Pardavėjas šios sutarties vykdymo metu, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, kreditinius ir debetinius dokumentus turi teikti naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, išskyrus atvejus, nustatytus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 str. 12 d. .

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Jei Pardavėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti Prekę per sutarties 3.1 p. numatytą terminą, Pirkėjas turi teisę be rašytinio įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną vėluojamą Prekės pristatymo dieną. Pardavėjo vėluojamos pristatyti Prekės kaina mažinama 0,02 % nuo vėluojamos pristatyti Prekės vertės, už kiekvieną termino praleidimo dieną.

7.2. Jei Pardavėjas pristato netinkamos kokybės Prekę (pažeidžia sutarties 5.1 p.), Pirkėjas gali nepriimti nekokybiškos Prekės ir laikyti, kad Pardavėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti Prekę. Tokiu atveju Pirkėjas Pardavėjui turi teisę taikyti sutarties 7.1 p. numatytus delspinigius už kiekvieną termino praleidimo dieną.

7.3. Jei Pardavėjas nepagrįstai atsisako vykdyti sutartį po jos pasirašymo, Pirkėjas turi teisę nutraukti sutartį ir pritaikyti 10% bendros sutarties kainos baudą.

7.4. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Pardavėju per sutarties 6.1.p. numatytą terminą, jis, Pardavėjui pareikalavus, įsipareigoja sumokėti 0,02 % dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

7.5. Jei Pirkėjas, pažeisdamas sutartį, atsisako priimti kokybišką Prekę, Pardavėjas turi teisę nutraukti šią sutartį ir pareikalauti atlyginti tiesioginius nuostolius.

8. FORCE MAJEURE

8.1. Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už sutarties nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad protingomis pastangomis negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (*force majeure*). Atleidimo nuo atsakomybės klausimai, atsiradus nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

8.2. Šalis, negalinti vykdyti savo įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, privalo kaip galima greičiau, bet ne vėliau kaip per 5 (penkis) kalendorines dienas, pranešti apie tai kitai šaliai. Šios pareigos neįvykdžiusi, šalis privalo atlyginti dėl to atsiradusius kitos Šalies nuostolius.

8.3. Jeigu nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 1 (vieną) mėnesį nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, Šalys tarpusavio susitarimu gali nutraukti Sutartį. Nė viena iš Šalių neturi teisės reikalauti, kad kita Šalis atlygintų dėl to patirtus nuostolius.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS, NUTRAUKIMAS IR PAKEITIMAS

9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visų įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo,

bet ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

9.2. Bet kuri sutarties šalis turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 6.217 straipsnio nuostatomis ir šioje Sutartyje numatytais atvejais, pranešdama kitai šaliai prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų. Sutartis gali būti nutraukta ir bendru šalių susitarimu.

9.3. Pirkimo - pardavimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 str. nuostatomis.

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

10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį arba tai nustato galiojantys teisės aktai.

10.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

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

10.4. Pardavėjas, pasirašydamas šią sutartį, patvirtina, kad į parduodamą Prekę tretieji asmenys neturi jokių teisių.

10.5. Už sutarties vykdymą atsakingi asmenys:

	Pirkėjo atstovas	Pardavėjo atstovas
Vardas, pavardė		
Telefonas		
El. paštas		

PRIEDAI:

1. Specifikacija.

11. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas:

įmonės kodas _____,
PVM mokėtojo kodas _____,
adresas ____ g. __, Vilnius, LT-_____
a/s _____,
AB _____
Banko kodas _____

Direktorius _____

data _____

(parašas)

Pirkėjas: Vilniaus universitetas

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

Kancleris Nikita Ananjevas

data _____

(parašas)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

[žiūrėti 3 pirkimo dokumentų priedą]

Pardavėjas:

įmonės kodas _____,
PVM mokėtojo kodas _____,
adresas ____ g. __, Vilnius, LT-_____
a/s _____,
AB _____
Banko kodas _____

Direktorius _____

data _____

(parašas)

Pirkėjas: Vilniaus universitetas

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

Kancleris Nikita Ananjevas

data _____

(parašas)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Prekės apibūdinimas	Mato vienetas	Kiekis	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Bendra suma Eur be PVM
1.	Serveris ir priedai	kompl.	1	€3 636,36	€3 636,36
Bendra suma Eur be PVM					€3 636,36
PVM dydis, % (procentais)					21,00%
Bendra suma Eur su PVM					€4 400,00
Gamintojas/modelis					Dell PowerEdge R540
* Pildyti tik raudonai pažymėtus skaičius					

Jei techninių specifikacijų reikalavimuose prekės parametrai (ir/ar kita informacija) nurodyti kartu su prekės ženklu, patentu ar tipu (ir/ar kitaip pažeidžia rinkos dalyvių konkurencingumą, lygiateisiškumą), tiekėjas turi teisę siūlyti lygiaverčius parametrus (ir/ar informaciją).

Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti siūlomos prekės parametrus patikimai patvirtinantys dokumentai (pvz. gamintojo prekės aprašymas, kuriame būtų nurodyti visi techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai, katalogas, nuorodos), išskyrus ** pažymėtus techninės specifikacijos punktus.

Skaičiavimo ir žiniatinklio serveris ir priedai

Techninė specifikacija

Bendri reikalavimai:

- Skaičiavimo ir žiniatinklio serveris turi užtikrinti patikimą CODCHEM duomenų bazės darbą, pakankamą našumą ir prieinamumą. Serverį planuojama montuoti VU GMC R-010 serverių patalpoje.
- Siūloma įranga (toliau – serveris) turi būti nauja ir nenaudota; negalima siūlyti atnaujintos įrangos (renewed; remarketed)**. Pardavėjas turi nurodyti siūlomos įrangos gamintoją ir modelį, tiksliai siūlomų parametrų technines charakteristikas.
- Informacijai: perkama įranga bus montuojama Pirkėjo serverinėje patalpoje, Pirkėjo pateiktoje 19 colių pločio standartinėje serverinėje spintoje. Pardavėjas kartu su serveriu pateikia pilną tvirtinimo detalių komplektą 19 colių pločio standartinėje serverinėje spintoje tvirtinti 1U-4U dydžio stalčiaus tipo įrenginius. Tvirtinimo detalių komplektas gali būti pateikiamas atskirai arba kaip standartinė gamintojo komplektacija.

Nr.	Parametras	Reikalaujamas	Siūlomas
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti.	Dell PowerEdge R540
2.	Pagrindinės charakteristikos	Pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę, techninę dokumentaciją, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės pagrindines charakteristikas ir atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.	Serverio pagrindinės charakteristikos (nuoroda) Serverio detalus aprašymas (nuoroda)
3.	Kiekis	1 vnt.	1 vnt.
4.	Tarnybinės stoties tipas	Montuojama į standartinę 19“ (ang. rack-mount) spintą, ne daugiau 4U aukščio su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabeliai).	Montuojama į standartinę 19“ (ang. rack-mount) spintą, 2U aukščio su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabeliai).
5.	Procesorių skaičius	Ne mažiau kaip 2 vnt.	2 vnt.
6.	Procesoriaus architektūra	Ne mažiau kaip 12 branduolių, x64 architektūros procesorius, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas	12 branduolių, x64 architektūros procesorius, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas
7.	Procesorių našumas	Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami www.spec.org puslapyje ir pateikiami atspausdinti arba pridėti tikslią nuorodą. Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurios tarnybinės stoties gamintojo aparatinėje platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Siūlomi procesoriai užtikrina (rezultatai nurodyti 2 procesorių sistemai): • Ne mažiau kaip SPEC2017_int_rate_base = 132 • Ne mažiau kaip SPEC2017_fp_rate_base = 134 Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, veikiančių branduolių skaičių, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį.	Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai: SPEC2017_int_rate_base = 132 (nuoroda) SPEC2017_fp_rate_base = 134 (nuoroda) Procesorius Intel Xeon Silver 4214, 2.20 GHz 12 cores/24 threads. 16.5MB Cache, UPI Speed 9.6GT/s (nuoroda)
8.	Operatyvioji	Ne mažiau kaip 96 GB DDR4 2666	96 GB DDR4-2666 MHz

Nr.	Parametras	Reikalaujamas	Siūlomas
	atmintis	MHz tipo (realizuota ne mažesniais kaip 8 GB moduliais). Palaikoma „Memory mirroring“, „Memory sparing“ ar lygiaverčių technologijų palaikymas būtinas. Turi būti pasiūlytas toks atminties modulių (DIMM) kiekis, kad visi procesorių atminties kanalai būtų užpildyti tolygiai (vienodas DIMM skaičius ir talpa kiekviename kanale).	tipo (realizuota su 8 GB moduliais). Palaikoma „Memory mirroring“, „Memory sparing“. Siūlomas toks atminties modulių (DIMM) kiekis, kad visi procesorių atminties kanalai būtų užpildyti tolygiai (vienodas DIMM skaičius ir talpa kiekviename kanale).
9.	Operatyvinės atminties lizdų skaičius	Ne mažiau nei 16 vnt.	16 vnt.
10.	Maksimali operatyvinės atmintinės talpa	Ne mažiau 1TB	1TB
11.	Disko masyvo RAID valdiklis (kontroleris)	Ne blogiau nei RAID 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 su spartinančiąja atmintimi 2GB, apsaugota baterija, kad dingus elektrai duomenys išliktų atmintyje.	Dell PERC H730P RAID 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 su spartinančiąja atmintimi 2GB, apsaugota baterija, kad dingus elektrai duomenys išliktų atmintyje
12.	Diskų kiekis ir plečiamumas	Ne mažiau kaip 2 vnt. po 4TB SAS „hot-plug“ tipo 7200rpm diskai. Turi būti galimybė išplėsti papildomai ne mažiau negu 12vnt. analogiškų diskų.	2 vnt. po 4TB SAS „hot-plug“ tipo 7200rpm diskai.. Galimybė išplėsti papildomai 12vnt. analogiškų diskų.
13.	Tinklo sąsajos	Ne mažiau kaip 2 vnt. 1Gb Ethernet RJ-45 LAN, 2 vnt. 10Gb Ethernet RJ-45 LAN 1 vnt. 1Gb Ethernet RJ-45, dedikuotas nuotoliniam sistemos valdymui aparatiname lygyje.	2 vnt. 1Gb Ethernet RJ-45 LAN, 2 vnt. 10Gb Ethernet RJ-45 LAN 1 vnt. 1Gb Ethernet RJ-45, dedikuotas nuotoliniam sistemos valdymui aparatiname lygyje.
14.	Plėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 3 vnt. PCI-E 3.0 standartiniai („Full-height“ arba „Low-profile“) plėtimo lizdai, iš kurių 2 vnt. turi būti x16 duomenų pralaidumo (x16 lizdo tipas) ir ne mažiau kaip 1 vnt. plėtimo lizdas turi būti „Full-height“.	2vnt. PCI-E 3.0 x16 Full Height, 2vnt. PCI-E 3.0 x16 Low Profile, 1vnt. PCI-E 3.0 x8 Low Profile

Nr.	Parametras	Reikalaujamas	Siūlomas
15.	Prievadai (išoriniai)	Ne mažiau 2 vnt. USB 2.0 prievadai tarnybinės stoties priekyje ir ne mažiau 2 vnt. USB 3.0 standarto prievadai tarnybinės stoties gale.	2 vnt. USB 2.0 prievadai tarnybinės stoties priekyje ir 2 vnt. USB 3.0 standarto prievadai tarnybinės stoties gale.
16.	Vaizdo posistemė	Ne blogiau kaip integruotas video valdiklis, SXGA rezoliucijos palaikymas. Ne mažiau kaip 1 vnt. išorinis VGA prievadas tarnybinės stoties gale.	Matrox G200eW3, palaiko rezoliucija iki WUXGA 1920 x 1200 (tame tarpe palaiko ir SXGA 1280 x 1024 rezoliuciją) 1 vnt. išorinis VGA prievadas tarnybinės stoties gale ir 1 vnt. išorinis VGA prievadas tarnybinės stoties priekyje.
17.	Maitinimo šaltinis	Dubliuotų („hot-plug“) maitinimo šaltinių sistema, užtikrinanti pilnai sukomplektuotos tarnybinės stoties dubliuotą maitinimą. Kiekvieno galia – ne mažiau 750W. Maitinimo šaltinių efektyvumas turi būti ne mažiau 94%. Įrangos elektros maitinimas turi būti pritaikytas ~230V, 50 Hz maitinimo įtampai (Lietuvos standartas „LST EN 50160:2010 Viešųjų skirstomųjų tinklų tiekiamos elektros įtampinės charakteristikos“). Maitinimo kabeliai turi tikti Lietuvoje naudojamoms rozetėms.	Dubliuotų („hot-plug“) maitinimo šaltinių sistema, užtikrinanti pilnai sukomplektuotos tarnybinės stoties dubliuotą maitinimą. Kiekvieno galia 750W. Maitinimo šaltinių efektyvumas yra 94%. Įrangos elektros maitinimas pritaikytas ~230V, 50 Hz maitinimo įtampai (Lietuvos standartas „LST EN 50160:2010 Viešųjų skirstomųjų tinklų tiekiamos elektros įtampinės charakteristikos“). Maitinimo kabeliai tinka Lietuvoje naudojamoms rozetėms.
18.	Aušinimas	Turi būti dubliuotas ir karšto keitimo aušinimas.	Dubliuotas ir karšto keitimo aušinimas.
19.	Operacinė sistema **	Turi būti suderinama su GNU/Linux operacine sistema (nurodyti gamintojo testuotą distribuciją). Suderinamoje GNU/Linux sistemoje turi veikti GNU sistemos programos ir darbo įrankiai, Firefox arba analogiška	Suderinama su GNU/Linux operacine sistema RHEL 8.x, RHEL 7.x, RHEL 6.x (RHEL nuoroda), SLES 15, SLES 12 (SLES nuoroda), Ubuntu 20.04

<i>Nr.</i>	<i>Parametras</i>	<i>Reikalaujamas</i>	<i>Siūlomas</i>
		WWW naršyklė, Bourn'o apvalkalėlis (Bourne shell), C apvalkalėlis (C shell), programos perl, python, R, MySQL. MariaDB, PostgreSQL.	LTS, Ubuntu 18.04 LTS, Ubuntu 16.04 LTS (Ubuntu nuoroda) Suderinamoje GNU/Linux sistemoje veikia GNU sistemos programos ir darbo įrankiai, Firefox arba analogiška WWW naršyklė, Bourn'o apvalkalėlis (Bourne shell), C apvalkalėlis (C shell), programos perl, python, R, MySQL. MariaDB, PostgreSQL.
20.	Valdymas	Turi būti užtikrintas funkcionalumas: - Nepriklausoma nuo OS nuotolinė prieiga per dedikuotą aparatiniam valdymui 1GbE prievadą; - Nuotolinė prieiga per standartinę naršyklę, naudojant SSL protokolą, ir iš saugios komandinės eilutės (SSH CLI); - Integruotas aparatinių sisteminių įvykių saugojimas; - Turi būti palaikomas „agentless“ valdymas (nenaudojant OS lygio valdymo agento), užtikrinantis serverio komponentų (diskai, maitinimo šaltiniai, aušintuvai) būklės monitoringą ir pranešimų (alerts) generavimą, serverių būklės prezentavimą gamintojo centralizuotai serverių valdymo programinei įrangai; - Nuotolinis serverio įjungimas/išjungimas; - „Automatic Server Restart“ technologijos (ar lygiavertės) palaikymas, realizuojantis tarnybinės stoties automatizuotą perkrovimą, OS tapus nedarbingai (blue screen, OS panic, kt.).	- Nepriklausoma nuo OS nuotolinė prieiga per dedikuotą aparatiniam valdymui 1GbE prievadą; - Nuotolinė prieiga per standartinę naršyklę, naudojant SSL protokolą, ir iš saugios komandinės eilutės (SSH CLI); - Integruotas aparatinių sisteminių įvykių saugojimas; - Palaikomas „agentless“ valdymas (nenaudojant OS lygio valdymo agento), užtikrinantis serverio komponentų (diskai, maitinimo šaltiniai, aušintuvai) būklės monitoringą ir pranešimų (alerts) generavimą, serverių būklės prezentavimą gamintojo centralizuotai serverių valdymo programinei įrangai; - Nuotolinis serverio įjungimas/išjungimas; - „Automatic Server Restart“ technologijos

<i>Nr.</i>	<i>Parametras</i>	<i>Reikalaujamas</i>	<i>Siūlomas</i>
			palaikymas, realizuojantis tarnybinės stoties automatizuotą perkrovimą, OS tapus nedarbingai (blue screen, OS panic, kt.).
21.	Garantija	Aparatinė įranga turi būti siūloma su 3 metų gamintojo garantija, reaguojant į gedimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną. Aptarnavimas turi būti vykdomas įrangos montavimo vietoje.	Aparatinė įranga siūloma su 3 metų gamintojo garantija, reaguojant į gedimą sekančią darbo dieną. Aptarnavimas vykdomas įrangos montavimo vietoje.
22.	Surinkimo** reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini	Visa siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota (pateikiamas tiekėjo raštas).