



KOMPIUTERINĖS TECHNIKOS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2015 m. sausio 20 d. Nr. 31-K1-6-PR448/15

Šiauliai

Viešojo įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė, juridinio asmens kodas 245386220, kurios registruota buveinė yra V.Kudirkos g. 99, LT- 76231, Šiauliai, Lietuvos Respublika, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Petro Simavičiaus, veikiančio pagal įstaigos įstatus iš vienos pusės (toliau vadinama **Pirkėjas**) ir **UAB REO Investment**, juridinio asmens kodas 301142728, kurios registruota buveinė yra J. Jasinskio 16F, LT-03163, Vilnius duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama (-as) generalinio direktoriaus Evaldo Pliso, veikiančio (-ios) pagal įstatus iš kitos pusės (toliau vadinama **Pardavėjas**), toliau kartu šioje viešojo prekių pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, atsižvelgdamos į Pirkėjo atviro konkurso būdu įvykdyto viešojo pirkimo Nr. 193518 (toliau vadinama – Pirkimas) rezultatus, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000, 2006, Nr. 4-102) nuostatomis, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus bei aukščiau nurodyto pirkimo sąlygomis sudarė šią sutartį (toliau vadinama – Sutartis):

I. SUTARTIES DALYKAS IR PREKIŲ TIEKIMO TERMINAS

1. Šia sutartimi Pardavėjas, laimėjęs Pirkimą kompiuterinei technikai ir programinei įrangai pirkti (PR488) I-oje pirkimo dalyje įsipareigoja parduoti, pristatyti gavėjams, įdiegti, išbandyti, sukonfigūruoti kaip to pageidauja pirkėjas, apmokyti personalą ir priduoti pilnai veikiančias, ištestuotas, paruoštas darbui prekes, o Pirkėjas priimti užsakytas prekes, nurodytas sutarties 1 priede, ir sumokėti už jas nustatytą kainą šioje sutartyje nurodytais terminais ir tvarka.

2. Pardavėjas pareiškia, kad parduodamų Prekių kokybė atitinka techninius reikalavimus, nurodytus sutarties 2 priede.

3. Prekių asortimentas ir kiekis nurodyti Sutarties 1 priede, kuris yra neatskiriama šios Sutarties dalis. Jeigu dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių (gamintojas bankrutavo arba nutraukė/sustabdė atitinkamų prekių gamybą ir pan.) Pardavėjas negali pristatyti nurodyto modelio prekės, Pardavėjui pateikus pagrindžiančius dokumentus iš prekių gamintojo arba prekių gamintojo šalies Prekybos ir pramonės amatų rūmų arba analogiškos institucijos, Sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad pakeistas modelis atitiks keliamus reikalavimus ir turės ne blogesnes savybes, funkcijas, komplektaciją bei bus pristatomas už tą pačią kainą.

4. Prekės pristatomos pagal Pirkėjo užsakymus (pagal pristatymo vietą ir apimtį), nurodytus Sutarties 5 ir 6 punktuose, ir fiksuotus įkainius. Prekės turi būti pristatytos, įdiegtos per 60 kalendorinių dienų po prekių užsakymo (Sutarties 3 priedas) raštu pateikimo Pardavėjui. Pirkėjui sutikus ir sutarties šalių raštišku susitarimu sutarties šalys gali pratęsti šį terminą iki 40 kalendorinių dienų. Pardavėjas turi apmokyti (be licencijų gavimo) perkančiosios organizacijos nurodytus 8 darbuotojus valdyti ir prižiūrėti įdiegtą įrangą. Apmokymų trukmė ne mažiau nei 24 valandų.

5. Prekių gavėjai ir prekių pristatymo adresai:

5.1. VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė (toliau – RŠL), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai;

5.2. VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė (toliau – RPL), Smėlynės g. 25, Panevėžys;

5.3. VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė (toliau – RKLL),, S. Nėries g. 3, Klaipėda;

5.4. VšĮ Respublikinė Kauno ligoninė (toliau – RKL),, Hipodromo g. 13, Kaunas.

6. Prekių paskirstymas ir pristatymo kiekiai:

I pirkimo dalis (gavėjai RŠL, RPL, RKLL, RKL)

Eil. Nr.	Pavadinimas	RŠL	RPL	RKLL	RKL
1.	Telkinio virtualizacijos tarnybinė stotis (kompiuterinė technika)	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.
	Virtualizacijos telkinio tarnybinės stoties operacinė sistema	6 vnt.	6 vnt.	6 vnt.	6 vnt.
	Virtualizacijos telkinio virtualizacijos programinė įranga	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
2.	Rezervinio kopijavimo įranga (kompiuterinė technika)	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
3.	Tarnybinių stočių telkinio duomenų saugykla (kompiuterinė technika)	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
4.	Įrangos montavimo spinta	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
5.	Nepertraukiamo elektros maitinimo šaltinis	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
6.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
7.	Tarnybinių stočių telkinio vartotojų prisijungimo licencijos	237 vnt.	200 vnt.	161 vnt.	202 vnt.
8.	Duomenų bazių valdymo sistema	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
9.	Komutatoriai tarnybinių stočių sujungimui	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
10.	Didelio patikimumo maršrutizatorių (telkinys) su ugniasienės funkcija sujungimui su eSPBI	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
11.	Diegimo darbai (Tarnybinių stočių telkinio)	64 val.	64 val.	64 val.	64 val.

II. SUTARTIES KAINA

7. Bendra Sutarties kaina (su visais mokėtiniais mokesčiais, taip pat ir pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM)) – 379.539,56 EUR (*Trys šimtai septyniasdešimt devyni tūkstančiai penki šimtai trisdešimt devyni eurai, 56 centai*). Sutarties kaina be PVM – 313.669,06 EUR (*Trys šimtai trylika tūkstančių šeši šimtai šešiasdešimt devyni eurai, 06 centai*), PVM sudaro 21 % – 65.870,50 EUR (*Šešiasdešimt penki tūkstančiai aštuoni šimtai septyniasdešimt eurų, 50 centų*). Bendra Sutarties kaina (su visais mokėtiniais mokesčiais, taip pat ir pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM)) – 1310478,40 Lt (*vienas milijonas trys šimtai dešimt tūkstančių keturi šimtai septyniasdešimt aštuoni litai, 40 centų*). Prekių fiksuoti įkainiai nurodyti Sutarties priede Nr. 1. Į kiekvienos prekės kainą įskaičiuotos jos diegimo išlaidos ir personalo apmokymo išlaidos.

8. Į prekių kainą yra įskaičiuotos visos išlaidos ir mokesčiai, susiję su prekių tiekimu, įskaitant pakavimą, transportavimą 5 p. nurodytais adresais, pakrovimą-iškrovimą, išpakavimą, pajungimą, sumontavimą serverinių spintose, konfigūravimą, testavimą ir visų paslaugų suteikimą pagal Sutarties 2 priedą, specialistų apmokymą pagal Sutarties sąlygas. Pardavėjas vykdo visas mokestines prievoles, kurios gali atsirasti tiekiant ir diegiant Sutartyje nurodytas prekes, ir prisiima visą riziką, susijusią su mokestinių prievolių pasikeitimu ar atsiradimu (jei toks atvejis būtų). Už įrangos diegimo ir konfigūravimo darbus bus apmokama pagal faktiškai dirbtas valandas.

9. Sutarties kaina/ įkainiai Sutarties galiojimo metu perskaičiuojami (didinami ar mažinami) pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio tarifui, kuris turėjo tiesioginės įtakos kainai/ įkainiams. Raštiškai patvirtinus Pardavėjui ir Pirkėjui ir ne vėliau kaip iki sąskaitos faktūros pateikimo dienos, perskaičiuojama tik ta kainos/ įkainių dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs

pridėtinės vertės mokesčio tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Kainos/įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo inicijuoja Pardavėjas, kreipdamasis į Pirkėją raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio tarifo įtakos kainai/įkainiui. Pirkėjas taip pat turi teisę inicijuoti kainos/įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo. Kainos/įkainių perskaičiavimas įforminamas Sutarties šalių pasirašomu protokolu/susitarimu, kuriame užfiksuojama perskaičiuota kaina/įkainiai bei šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.

10. Sutarties kaina/įkainiai Sutarties galiojimo metu perskaičiuojami Lietuvos Respublikoje įvedus eurą. Sutarties kaina bus perskaičiuojama į eurus pagal tą dieną Lietuvos banko nustatytą ir oficialiai paskelbtą euro ir lito santykį.

11. Sutarties kaina/įkainiai dėl bendro kainų lygio kitimo neperskaičiuojami.

12. Atsiskaitant už prekes negali būti taikomi Sutartyje nenumatyti mokesčiai ar kainos.

III. MOKĖJIMO SĄLYGOS

13. Prekių perdavimas ir priėmimas įforminamas perdavimo-priėmimo aktais (Sutarties 4 priedas), kuriuos pasirašydamas Pardavėjas, konkretus gavėjas (ligoninė) ir Pirkėjas patvirtina tinkamą pristatytų prekių kiekį, komplektaciją, įdiegimą ir personalo apmokymą. Perdavimo-priėmimo aktą gavėjas ir Pirkėjas pasirašo po techninio prižiūrėtojo atlikto įrangos patikrinimo atitikimui techninėms specifikacijoms ir tai patvirtinančio protokolo surašymo ir pateikimo Pirkėjui. Techninės priežiūros patikrinimo aktą surašo techninis prižiūrėtojas per 10 darbo dienų po prekių pristatymo 5 p. nurodytais adresais, pajungimo, sumontavimo serverinių spintose, konfigūravimo, testavimo. Nurodytas 10 darbo dienų terminas pradedamas skaičiuoti sekančią dieną po Pardavėjo raštiško pranešimo apie pasirengimą techninės priežiūros apžiūrai gavimo Pirkėjo įstaigoje. Perdavimo priėmimo aktuose turi būti nurodomi gavėjo, Pirkėjo ir Pardavėjo rekvizitai.

14. Jei prekės ir suteiktos diegimo paslaugos neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų, Pirkėjas perdavimo-priėmimo akto nepasirašo.

15. Šią sutartį numatoma finansuoti iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1443, kuriai reikalingi ilgesni nei 30 d. apmokėjimo terminai, todėl už pristatytas, Sutarties reikalavimus atitinkančias prekes ir suteiktas paslaugas (po Sutarties 11 punkte nurodyto akto pasirašymo), Pirkėjas atsiskaito pagal Sutarties 1 priede nurodytus įkainius per 60 kalendorinių dienų nuo sąskaitų faktūrų gavimo dienos.

16. Pardavėjas išrašo sąskaitą faktūrą po to, kai prekių perdavimo-priėmimo aktą pasirašė prekių Pardavėjas, Pirkėjas ir gavėjas, nurodytas 5 p. Pardavėjo pateikta sąskaita faktūra privalo atitikti Lietuvos Respublikos įstatymų reikalavimus. Sąskaitoje faktūroje privalo būti aiškiai nurodomos faktiškai pristatytos Sutarties reikalavimus atitinkančios prekės, Sutarties numeris, sudarymo data. Sąskaitoje faktūroje nurodomos prekės ir jų kainos turi atitikti nurodytas Sutarties 1 priede. Jeigu Pardavėjo pateikta sąskaita faktūra neatitinka nurodytų reikalavimų arba joje yra klaidų, Pirkėjas tokią sąskaitą faktūrą grąžina Pardavėjui. Šiuo atveju laikoma, kad sąskaita faktūra nebuvo pateikta ir Pirkėjui prievolės, nurodytos Sutarties 15 punkte, neatsirado.

IV. PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

17. Pardavėjas savo transportu, be papildomo mokesčio pristato Sutarties 4 punkte nustatytu terminu Pirkėjo užsakyme nurodytas prekes, atitinkančias Sutarties 1 priede nustatytus reikalavimus, užsakyme nurodytu pristatymo adresu ir įdiegia jas pagal Sutarties 2 priede nurodytus reikalavimus.

18. Pardavėjas turi apmokyti (be egzamino ir licencijų gavimo) Pirkėjo nurodytus 8 specialistus valdyti ir prižiūrėti įdiegtą įrangą. Apmokymų trukmė ne mažiau nei 24 valandos.

19. Pardavėjas raštu suderinęs su Pirkėju įsipareigoja pakeisti tiekiamų prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų modelius (nekeičiant Sutarties kainos), jei Sutartyje numatytos prekės taptų nebegaminamos (nepalaikomos gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios,

nuo Pardavėjo nepriklausančios priežastys, dėl kurių prekės negalėtų būti tiekiamos, pateikęs 3 p. nurodytus dokumentus.

20. Pardavėjas įsipareigoja nedelsiant informuoti Pirkėją apie visus įvykius, kurie gali turėti įtakos Sutarties tinkamo vykdymo užtikrinimui, taip pat apie Pardavėjo rekvizitų pasikeitimą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo tokių pasikeitimų atsiradimo dienos.

21. Pardavėjas įsipareigoja be raštiško Pirkėjo sutikimo neperduoti tretiesiems asmenims pagal Sutartį prisiimtų įsipareigojimų ir bet kokių atveju atsakyti už visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar Sutarties vykdymui bus pasitelkiami tretieji asmenys.

22. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti prekių garantinės priežiūros sąlygas pagal Sutarties 1 priede nurodytus reikalavimus.

V. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

23. Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui už pristatytas Sutarties reikalavimus atitinkančias prekes pagal Sutarties sąlygas.

24. Pirkėjas įsipareigoja informuoti Tiekėją apie visas aplinkybes, kurios gali turėti įtakos Sutarties tinkamo vykdymo užtikrinimui, taip pat apie Pirkėjo rekvizitų pasikeitimą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo tokių pasikeitimų atsiradimo dienos.

VI. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

25. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti šią Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkintų kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

26. Nustatęs gautos techninės ir/ar programinės įrangos, suteiktų Pardavėjo paslaugų kokybės neatitikimus, Pirkėjas savo nuožiūra turi teisę reikalauti iš Pardavėjo:

a. kad Pardavėjas neatlygintinai per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų pašalintų Pirkėjo nustatytus Sutarties vykdymo trūkumus;

b. susigrąžinti sumokėtus pinigus ir nutraukti Sutartį, kai netinkamos kokybės įrangos ir/ar suteiktų paslaugų pardavimas yra esminis sutarties pažeidimas arba Pardavėjas per nustatytą laikotarpį nepašalina Sutarties vykdymo trūkumų.

27. Jei Pardavėjas nepristato užsakytų prekių ir/ar nesuteikia paslaugų nustatytu laiku ar prekės (paslaugos) neatitinka Sutarties reikalavimų, moka Pirkėjui 0,02 (dviejų šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo tokių prekių kainos už kiekvieną dieną, kol ištaisys šiuos Sutarties vykdymo trūkumus. Pirkėjas turi teisę priskaičiuotų netesybų suma mažinti savo piniginę prievolę Tiekėjui.

28. Pirkėjas, uždelsęs sumokėti Sutarties 4 skyriaus numatyta tvarka, įsipareigoja, Tiekėjui pareikalavus, mokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo neapmokėtų prekių kainos už kiekvieną uždelstą dieną. Pirkėjas nemoka delspinigių ir yra neatsakingas už apmokėjimo vėlavimą dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Pirkėjo, pvz., jeigu laiku iš trečiųjų asmenų negauna Europos Sąjungos paramos lėšų, skirtų šios sutarties vykdymui.

29. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės (Sutarties 37 punktą), Pardavėjas privalo padengti visus su Sutarties nutraukimu susijusius nuostolius, jei nuostolių suma viršija Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės (Sutarties 37 punktą), Pirkėjas bet kokių atveju įgyja teisę į visą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, nurodytą Sutarties 34 punkte.

30. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

VII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

31. Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutartimi nustatytų įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, jeigu ji įrodo, kad tai atsitiko dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir, kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Sutarties šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba skolininko kontrahentai pažeidžia savo prievoles. Nenugalimos jėgos aplinkybės ir atleidimo nuo atsakomybės sąlygos nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje.

32. Šalis, neįvykdžiusi sutartinių įsipareigojimų (negalinti vykdyti sutartinių įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių), privalo ne vėliau kaip per 3 kalendorines dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo raštu apie tai pranešti kitai Šaliai bei pateikti įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimą nurodytu būdu privaloma pateikti ir išnykus įsipareigojimų nevykdymo (neįvykdymo) pagrindui.

33. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba nuo pranešimo apie jas pateikimo momento (tuo atveju, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas).

VIII. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, GALIOJIMO TERMINAS, NUTRAUKIMAS

34. Sutartis įsigalioja Tiekėjui pateikus besąlyginę banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą, nurodytą Sutarties 41 punkte.

35. Sutartis bet kuriuo metu gali būti nutraukta rašytiniu Šalių susitarimu.

36. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, prieš 15 (penkiolika) dienų raštu pranešęs apie tai Tiekėjui.

37. Jeigu sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės, Pardavėjas privalo padengti visus su Sutarties nutraukimu susijusius nuostolius, jei nuostolių suma viršija Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą. Jeigu sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės, Pirkėjas bet koku atveju įgyja teisę į visą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, nurodytą Sutarties 41 punkte.

38. Nutraukus Sutartį pirma laiko ar pasibaigus jos galiojimo terminui, Šalių finansinės prievolės, atsiradusios iki Sutarties nutraukimo ar galiojimo termino pabaigos, lieka galioti iki visiško jų įvykdymo.

IX. TAIKOMA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

39. Sutarčiai aiškinti bei ginčams dėl Sutarties vykdymo spręsti taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

40. Visi ginčai dėl Sutarties sprendžiami gera valia ir bendru Šalių sutarimu. Nepavykus ginčo išspręsti derybomis per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, bet koks ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose įstatymų nustatyta tvarka. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

X. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

41. Pardavėjo Sutartinių prievolių įvykdymas privalo būti užtikrintas pateikiant besąlyginę Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantiją (originalą) arba draudimo bendrovės laidavimo raštą (originalą), kuriame nurodyta suma turi būti ne mažesnė kaip 5 (penki) procentai Sutarties kainos, t. y. ne mažesnė kaip 18.978,00 EUR.

42. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentas (originalas) turi būti pateikiamas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų po Sutarties pasirašymo dienos ir turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

43. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentas (originalas) gražinamas pasibaigus jo galiojimo laikui ir raštu paprašius Pardavėjui.

44. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102) 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas (jei toks sutikimas reikalingas pagal pakeitimo dieną galiojančius teisės aktus).

45. Pardavėjas negali keisti Sutarties priede Nr. 2 „Tiekėjo pasiūlymo kopija“ nurodyto specialisto ir/ ar subteikėjo, dėl kurio 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 ir/ ar subteikėjas turi turėti ne žemesnę, nei nurodyta Pirkimo dokumentuose, kvalifikaciją. Pirkėjas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti Pardavėjo specialisto ir/ ar subteikėjo, numatyto Sutarties priede Nr. 2 „Tiekėjo pasiūlymo kopija“ keitimą, nurodydamas tokio keitimo motyvus. Pardavėjas, siekdamas pakeisti ekspertą ir/ ar subteikėją, turi raštu informuoti Pirkėją prieš 3 (tris) darbo dienas ir gauti Pirkėjo sutikimą. Pirkėjas kartu su Pardavėju raštu sudaro susitarimą dėl specialisto ir/ar subteikėjo pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

46. Šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims Sutarties turinio ir kitos informacijos, susijusios su Sutarties sudarymu ir vykdymu, be išankstinio rašytinio kitos Šalies sutikimo, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymų numatytus atvejus.

47. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai iš Šalių.

48. Šalių atsakingi asmenys už Sutarties vykdymą:

- Pirkėjo atstovas – Informacinių technologijų diegimo skyriaus vedėjas Artūras Novikovas;
- Pardavėjo atstovas – Projektų padalinio vadovas Vaidas Varanauskas.

XI. SUTARTIES PRIEDAI

49. Sutartis turi 5 (penkis) priedus, kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys:

49.1. Prekių kainos (Sutarties 1 priedas), atitinka tiekėjo užpildytas prekių kainų lenteles pagal Pirkimo sąlygų 1 priedą;

49.2. Tiekėjo pasiūlymo kopija (Sutarties 2 priedas);

49.3. Techninė specifikacija (Sutarties 3 priedas), atitinka Pirkimo sąlygų 3 priedą;

49.4. Prekių-Darbų užsakymo forma (Sutarties 4 priedas);

49.5. Prekių-Darbų perdavimo–priėmimo akto forma (Sutarties 5 priedas).

XII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Pirkėjas

Viešojo įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė

V. Kudirkos g. 99, 76231 Šiauliai

Tel. (8 41) 524 257, faks. (8 41) 524 295

Juridinio asmens kodas 245386220

PVM kodas LT453862219

A. s. LT34 7180 0000 0113 0305

AB Šiaulių bankas, banko kodas 71800

El. p. info@siauliuligonine.lt

Pardavėjas

UAB „REO Investment“

J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius

Įmonės kodas: 01142728

PVM mokėtojo kodas: LT100004839915

Pardavėjo bankas Danske bank A/S Lietuvos filialas

A.s. LT437400027137723810



Generalinis direktorius
Evaldas Plisas



Teisės konsultantė
Daiva Rusakienė
2015-01-20

Informacinių technologijų
diegimo skyriaus
vedėjas
Artūras Novikovas
2015-01-20

Viešojo įstaigos
Respublikinės Šiaulių ligoninės
Projektų vadovas
Edmundas Petranskas
2015-01-20

Asociates & partners adv. ir
veidėjas
Jonas Rikšaitis
2015-01-20

Viešojo pirkimo skyriaus
vedėjo pavaduotoja
Dovilė Čerňauskaitė
2015-01-20

2015 m. sausio 20 d.

Įrangos pirkimo-pardavimo sutarties

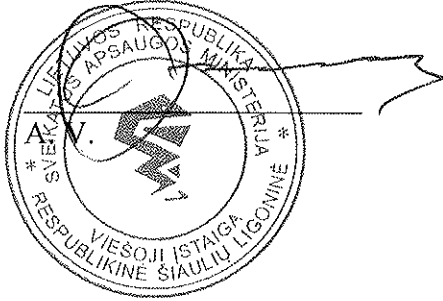
Nr. 34-K1-5-PRM/8/15**1 priedas****PREKIŲ KAINOS***(atitinka tiekėjo užpildytas prekių kainų lenteles pagal Pirkimo sąlygų 1 priedą; pridedamas prie Sutarties)*

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Prekių kiekis	Vieneto kaina, EUR be PVM	PVM, EUR/ vienetai	Vieneto kaina, EUR su PVM (4+5)
1	2	3	4	5	6	7
I pirkimo dalis						
1.	Telkinio virtualizacijos tarnybinė stotis (kompiuterinė technika)	vnt.	12	5647.59	1185.99	6833.58
	Virtualizacijos telkinio tarnybinės stoties operacinė sistema	vnt.	24	585.03	122.86	707.89
	Virtualizacijos telkinio virtualizacijos programinė įranga	vnt.	4	4604.96	967.04	5572.00
2.	Rezervinio kopijavimo įranga (kompiuterinė technika)	vnt.	4	834.11	175.16	1009.27
3.	Tarnybinių stočių telkinio duomenų saugykla (kompiuterinė technika)	vnt.	4	17159.99	3603.60	20763.59
4.	Įrangos montavimo spinta	vnt.	4	1115.04	234.16	1349.19
5.	Nepertraukiamo elektros maitinimo šaltinis	vnt.	8	1201.92	252.40	1454.32
6.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga	vnt.	4	9615.38	2019.23	11634.61
7.	Tarnybinio stočių telkinio vartotojų prisijungimo licencijos	vnt.	800	19.98	4.20	24.18
8.	Duomenų bazių valdymo sistema	vnt.	8	2455.98	515.76	2971.74
9.	Komutatoriai tarnybinių stočių sujungimui	vnt.	8	3208.99	673.89	3882.88
10.	Didelio patikimumo maršrutizatorių (telkinys) su ugniasienės funkcija sujungimui su eSPBI	vnt.	4	2548.66	535.22	3083.87
11.	Tarnybinių stočių telkinio diegimo darbai	val.	256	68.06	14.29	82.35
Iš viso pirkimo I dalies pasiūlymo kaina, EUR su PVM*						379.539,56
Iš jų 21% PVM*						65.870,50

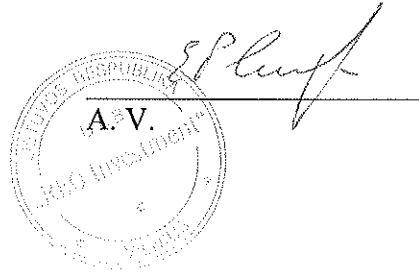
Visa pasiūlymo kaina, EUR su PVM* – 379.539,56 EUR (Trys šimtai septyniasdešimt devyni tūkstančiai penki šimtai trisdešimt devyni eurai, 56 centai).

I šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM (21 %), kuris sudaro 65.870,50 EUR (*Šešiasdešimt penki tūkstančiai aštuoni šimtai septyniasdešimt eurų, 50 centų*)

Generalinis direktorius
Petras Simavičius



Generalinis direktorius
Evaldas Plisas



2015 m. sausio 14 d.

Įrangos pirkimo-pardavimo sutarties

Nr. 34-K1-5-PR448/15

2 priedas

TIEKĖJO PASIŪLYMO KOPIJA*(atitinka Pirkimo sąlygų 1 priedą; pridedamas prie Sutarties)*

documentą elektroniniu
pavidalu pasirašė VAIDAS
VARANAUSKAS
data: 2014-09-08 08:52:09

1

KONFIDENCIALU

Atviro konkurso sąlygų

1 priedas



UAB „REO Investment“
(Tiekėjo pavadinimas)

Uždaroji akcinė bendrovė; J. Jasinskio g. 16F Vilnius; juridinių asmenų registras; UAB „REO Investment“; 301142728; LT100004839915;

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė
(Adresatas (Perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS**DĖL KOMPIUTERINĖS TECHNIKOS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS PIRKIMO**

2014 m. rugsėjo 08 d. Nr. 154025

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai</i>)	UAB „REO Investment“ / UAB „Proact Lietuva“
Tiekėjo adresas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai</i>)	Jurbarko g. 2, Kaunas / J. Jasinskio g. 16, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	UAB REO Investment projektų padalinio vadovas Vaidas Varanauskas
Telefonų numeris	8 37 282 222
Fakso numeris	8 37 282 223
El. pašto adresas	vaids.varanauskas@reo.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje;
- 2) pirkimo sąlygose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

Patvirtiname, kad toliau siūlomos prekės ir paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus (į įrangos kainą įskaičiuotos visos jos diegimo išlaidos pagal konkurso sąlygų 3 priedo reikalavimus ir personalo apmokymo šią įrangą valdyti bei prižiūrėti išlaidos):

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Prekių kiekis	Vieneto kaina, Lt be PVM	PVM, Lt/ vienetai	Vieneto kaina, Lt su PVM (4+5)
1	2	3	4	5	6	7
I pirkimo dalis						
1.	Telkinio virtualizacijos tarnybinė stotis (kompiuterinė technika)	vnt.	12	19.500,00	4.095,00	23.595,00

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Prekių kiekis	Vieneto kaina, Lt be PVM	PVM, Lt/ vienetui	Vieneto kaina, Lt su PVM (4+5)
	Virtualizacijos telkinio tarnybinės stoties operacinė sistema	vnt.	24	2.020,00	424,20	2.444,20
	Virtualizacijos telkinio virtualizacijos programinė įranga	vnt.	4	15.900,00	3.339,00	19.239,00
2.	Rezervinio kopijavimo įranga (kompiuterinė technika)	vnt.	4	2.880,00	604,80	3.484,80
3.	Tarnybinių stočių telkinio duomenų saugykla (kompiuterinė technika)	vnt.	4	59.250,00	12.442,50	71.692,50
4.	Įrangos montavimo spinta	vnt.	4	3.850,00	808,50	4.658,50
5.	Nepertraukiamo elektros maitinimo šaltinis	vnt.	8	4.150,00	871,50	5.021,50
6.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga	vnt.	4	33.200,00	6.972,00	40.172,00
7.	Tarnybinio stočių telkinio vartotojų prisijungimo licencijos	vnt.	800	69,00	14,49	83,49
8.	Duomenų bazių valdymo sistema	vnt.	8	8.480,00	1.780,80	10.260,80
9.	Komutatoriai tarnybinių stočių sujungimui	vnt.	8	11.080,00	2.326,80	13.406,80
10.	Didelio patikimumo maršrutizatorių (telkinys) su ugniasienės funkcija sujungimui su eSPBI	vnt.	4	8.800,00	1.848,00	10.648,00
11.	Tarnybinių stočių telkinio diegimo darbai	val.	256	235,00	49,35	284,35
Iš viso I dalies pasiūlymo kaina, Lt su PVM*						1.310.478,40
Iš jų 21% PVM*						227.438,40
II Pirkimo dalis						
1.	Centrinis komutatorius, jungiamas į komutatorių telkinį: • Centrinis komutatorius su 4x10G moduliu bei su 4x10G LC LR keitikliais – 1 vnt.; • SFP centrinis komutatorius – 1 vnt.; • Centrinis komutatorius – 6 vnt.	vnt.	8	28.500,00	5.985,00	34.485,00
2.	Darbo vietų prijungimo prie lokalaus tinklo komutatoriai: • Komutatorius su 2x10G moduliu – 1 vnt.; • PoE+ komutatorius – 24	vnt.	26	7.700,00	1.617,00	9.317,00

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Prekių kiekis	Vieneto kaina, Lt be PVM	PVM, Lt/ vienetui	Vieneto kaina, Lt su PVM (4+5)
	vnt.; • Darbo vietų prijungimo prie lokalaus tinklo komutatorius – 1 vnt.					
3.	Tinklo įrangos valdymo programinė įranga	vnt.	1	11.000,00	2.310,00	13.310,00
4.	Tinklo įrangos diegimo ir konfigūravimo darbai	val.	200	280,00	58,80	338,80
Iš viso II dalies pasiūlymo kaina, Lt su PVM*						599.192,00
Iš jų 21 % PVM*						103.992,00

*PASTABA: pildoma konkrečiai pirkimo daliai arba abiejoms, kuriai(-ioms) teikiamas pasiūlymas.

Visa pasiūlymo kaina, Lt su PVM* – 1.909.670,40 (Vienas milijonas devyni šimtai devyni tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt litų, 40ct.).

I šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM (21%), kuris sudaro 331.430,40 Lt.

*Tiekėjas turi nurodyti kainą Lt su PVM, jei jis yra PVM mokėtojas arba Lt be PVM, jei tiekėjas nėra PVM mokėtojas (nurodant juridinį pagrindą). Pasiūlyme turi būti įrašyti žodžiai „su PVM“ arba „be PVM“. Kaina nurodoma ne daugiau kaip 2 skaitmenų po kablelio tikslumu.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Tiekėjas pasiūlyme pateikia užpildytą siūlomų prekių atitiktimo techninės specifikacijos reikalavimams lentelę pagal konkurso sąlygų 3 priedo formą, joje nurodydamas siūlomų prekių ir paslaugų technines charakteristikas.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	REO Investment jungtinė registru centro pažyma	2 psl.
2.	REO Investment Tiekėjo deklaracija priedas Nr. 2	1 psl.
3.	REO Investment registravimo pažymėjimas	1 psl.
4.	REO Investment įstatų kopija	4 psl.
5.	REO Investment 2011, 2012, 2013m. PN ataskaitos	3 psl.
6.	REO Investment ISO sertifikatas	1 psl.
7.	Jungtinės veiklos sutartis Proact Lietuva – REO Investment	4 psl.
8.	V.Varanausko įgaliojimas	1 psl.
9.	UAB Also Liejva pažyma dėl produkcijos platinimo	1 psl.
10.	UAB Acme kompiuterių komponentai pažyma dėl produkcijos platinimo	1 psl.
11.	Sertifikatų vertimai į Lietuvių kalbą.	7 psl.

12.	REO Investment tiekėjo (juridinio asmens) sąžiningumo deklaracija	1 psl.
13.	BTA pasiūlymo draudimas	1 psl.
14.	Proact Lietuva įvykdytų sutarčių sąrašas	2 psl.
15.	Proact Lietuva įstatai	2 psl.
16.	Proact Lietuva ISO sertifikatas	5 psl.
17.	Proact Lietuva pelno nuostolių ataskaitos	1 psl.
18.	Proact Lietuva registravimo pažymėjimas	4 psl.
19.	Proact Lietuva jungtinė registrų centro pažyma	1 psl.
20.	Proact Lietuva Tiekėjo deklaracija priedas Nr. 2	2 psl.
21.	Specialistų sertifikatai	1 psl.
22.	Specialistų sąrašas	8 psl.
23.	VMware ir Netapp įgaliojimai	1 psl.
24.	Specialistų sertifikatai, CV	2 psl.
25.	REO Investment ir ServiceNet sutartis	15 psl.
26.	REO Investment ir Proact Lietuva pasiūlymas	3 psl.
27.	Techninis pasiūlymas	4 psl.
		39 psl.

Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus (subteikėjus)**:

Eil. Nr.	Subteikėjo (subteikėjo) pavadinimas
-	-

**Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai (subteikėjai).

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija***:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas
1.	Pasiūlymas
2.	Techninės produktų specifikacijos

***Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Jei tiekėjas nepateikia informacijos apie pasiūlyme pateiktos informacijos konfidencialumą, laikoma, kad pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame BTA Insurance Company SE filialo Lietuvoje pasiūlymo laidavimo draudimo liudijimą 35.000,0 lt (Trisdešimt penki tūkstančiai litų, 00ct).

(Nurodyti užtikrinimo būdą,
dydį, dokumentus ir garantą ar
laiduotoją)

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Projektų padalinio vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų
pavadinimas)

(Parašas)

Vaidas Varanauskas

(Vardas ir pavardė)

2015 m. sausio 14 d.

Įrangos pirkimo-pardavimo sutarties

Nr. 3 4-K4-5-PR448/15

3 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
(atitinka Pirkimo sąlygų 3 priedą; pridedamas prie Sutarties)
**KOMPIUTERINĖS TECHNIKOS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS TECHNINĖ
SPECIFIKACIJA**

I PIRKIMO DALIS

1. Tarnybinės stotys su programine bei tinklo įranga ir diegimo darbai

1.1 Telkinio virtualizacijos tarnybinė stotis

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
Telkinio virtualizacijos tarnybinė stotis (kompiuterinė technika) – 12 vnt.			
1.1.1	Gamintojas	Nurodyti.	Dell
1.1.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	PowerEdge R720
1.1.3	Procesoriaus našumas	Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių (16 branduolių) sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami www.spec.org puslapyje ir pateikiami atspausdinti ar tiksli nuoroda į nurodytą puslapį www.spec.org . Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurios tarnybinės stoties gamintojo aparatinėje platformoje ir turi atitikti siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis turi būti ne mažesnis nei: SPECint_rate_base2006 = 663. SPECfp_rate_base2006 = 547. Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį.	Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių (16 branduolių) sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai viešai publikuojami www.spec.org puslapyje ir pateikiami atspausdinti Procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurios tarnybinės stoties gamintojo aparatinėje platformoje ir atitinka siūlomos sistemos procesorių bazinio našumo rodiklį. Jis yra: SPECint_rate_base2006 = 719. SPECfp_rate_base2006 = 568. Intel® Xeon® E5-2660v2, 2.2GHz, 25M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 10C, 95W
1.1.4	Procesoriaus technologija	x64, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas.	x64, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas.
1.1.5	Procesorių skaičius	2 vnt.	2 vnt.
1.1.6	Atmintinė	Ne mažiau 128GB Dual Rank x4 PC3-12800R DDR3 RDIMM. Turi būti palaikomos advanced ECC „multi-bit error protection“, on-line spare, „lock-step“ arba lygiavertės technologijos.	128GB Dual Rank x4 PC3-12800R DDR3 RDIMM. Palaikomos advanced ECC „memory mirroring“, advanced ecc, technologijos.
1.1.7	Atminties talpa	Ne mažiau kaip 768GB.	768GB.
1.1.8	I/O išplėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 3vnt. PCI-Express lizdų.	3vnt. PCI-Express lizdų.
1.1.9	Prievadai	Integruoti nemažiau kaip 1xVGA, 5xUSB, 1xSerial, 1xRJ45 atskiras lizdas nuotoliniam tarnybines stoties valdymui. Vidinis - SD „Secure Digital“ kortelių, USB flash lizdas arba lygiavertė technologija su ne mažiau kaip 32GB atmintine, suderinama su siūloma tarnybine	Integruoti 1xVGA, 5xUSB, 1xSerial, 1xRJ45 atskiras lizdas nuotoliniam tarnybines stoties valdymui. Vidinis - SD „Secure Digital“ kortelių, USB flash lizdas su 32GB atmintine, suderinama su siūloma tarnybine stotimi, kuri nereikalauja vidinių tarnybinės stoties diskų

		stotimi, kuri nereikalauja vidinių tarnybinės stoties diskų	
1.1.10	Optinio ryšio prievadai	Ne mažiau kaip 1 vnt. dviejų prievadų, ne blogesnių parametrų nei 8Gb FC tipo saugyklų tinklo adapteris (HBA).	1 vnt. dviejų prievadų, 8Gb FC tipo saugyklų tinklo adapteris (HBA).
1.1.11	Tinklo prievadai	Ne mažiau 4 lizdai 10/100/1000T. Turi atlikti dalinį paketų apdorojimą „TCP, IP, UDP checksum Offload, Large Send Offload (LSO) ir Segmentation Offload (TSO)“ arba lygiavertis. Turi palaikyti „Jumbo Frames“ su ne mažesniu kaip 9KB buferiu arba lygiavertis. Apkrovos balansavimas tarp serverių procesorių branduolių naudojant MSI ir MSI-X arba lygiavertės technologijas. VLAN protokolo palaikymas IEEE 802Q arba lygiavertis	4 lizdai 10/100/1000T. Atlieka dalinį paketų apdorojimą „TCP, IP, UDP checksum Offload, Large Send Offload (LSO) ir Segmentation Offload (TSO)“ arba lygiavertis. Palaikyti „Jumbo Frames“ su ne mažesniu kaip 9KB buferiu. Apkrovos balansavimas tarp serverių procesorių branduolių naudojant MSI ir MSI-X arba lygiavertės technologijas. VLAN protokolo palaikymas IEEE 802Q.
1.1.12	Maitinimo šaltinis	Ne mažiau nei reikalinga užtikrinti sistemos darbą, turi būti „karšto keitimo“ („hot-plug“) tipo, dubliuoti. Siekiant taupyti elektros energiją maitinimo šaltinių naudingumas turi būti ne mažiau 94% (pateikti dokumentą). Turi būti galimybė pagal poreikį diegti skirtingo galingumo maitinimo šaltinius.	Užtikrinti sistemos darbą, yra „karšto keitimo“ („hot-plug“) tipo, dubliuoti. Siekiant taupyti elektros energiją maitinimo šaltinių naudingumas yra 94% (pateikiama nuoroda į gamintojo oficialų puslapį http://www.dell.com/downloads/global/products/pedge/dell-powerededge-r720-spec-sheet.pdf). Yra galimybė pagal poreikį diegti skirtingo galingumo maitinimo šaltinius.
1.1.13	Aušinimas	Dubliuotų karšto keitimo ventiliatorių sistema.	Dubliuotų karšto keitimo ventiliatorių sistema.
1.1.14	Korpusas	Montuojamas į 19“spintą, ne daugiau 2U aukščio, su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabeliai).	Montuojamas į 19“spintą, 2U aukščio, su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai, kabeliai).
1.1.15	Programinė įranga	Turi būti programinė įranga, užtikrinanti serverių operacinės sistemos „image“, visų vidinių mikroprogramų „firmware“ (serverio, valdiklių, valdymo procesoriaus), bei visų tvarkyklių valdymą/atnaujinimą.	Pateikiama programinė įranga, užtikrinanti serverių operacinės sistemos „image“, visų vidinių mikroprogramų „firmware“ (serverio, valdiklių, valdymo procesoriaus), bei visų tvarkyklių valdymą/atnaujinimą.
1.1.16	Kitos valdymo funkcijos ir aukštą patikimumą užtikrinančios funkcijos	Automatinis tarnybinės stoties perkrovimas „Automatic Server Recovery“ arba lygiavertė, integruotas į pagrindinę arba valdymo plokštę, ir tarnybinės stoties diagnostikos pranešimų bei įvykių išsaugojimas. Tarnybinė stotis turi turėti identifikacijos priemones, leidžiančias vizualiai ją pažymėti tarnybinės stoties priekyje ir gale arba lygiavertės identifikacijos priemones Tarnybinės stoties priekyje turi būti tarnybinės stoties būsenos vizuali indikacija, įgalinanti greitai nustatyti tarnybinės stoties gedimo ar veiklos sutrikimo priežastį.	Automatinis tarnybinės stoties perkrovimas „Automatic Server Recovery“, integruotas į pagrindinę plokštę, ir tarnybinės stoties diagnostikos pranešimų bei įvykių išsaugojimas. Tarnybinė stotis turi identifikacijos priemones, leidžiančias vizualiai ją pažymėti tarnybinės stoties priekyje ir gale. Tarnybinės stoties priekyje yra tarnybinės stoties būsenos vizuali indikacija, įgalinanti greitai nustatyti tarnybinės stoties gedimo ar veiklos sutrikimo priežastį.
1.1.17	Valdymo aparatūrinė įranga	Integruotas (neužimantis PCI lizdo), nepriklausomas nuo operacinės sistemos valdymo procesorius. Privalomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo	Integruotas (neužimantis PCI lizdo), nepriklausomas nuo operacinės sistemos valdymo procesorius. Savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas, virtualus CD-ROM (galimybė naudoti

		įjungimas/išjungimas, virtualus CD-ROM (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio, CD-ROM, CD-image ir USB duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties), MS Active Directory arba lygiavertio funkcionalumo palaikymas vartotojų autorizavimui ir teisių nustatymui. Ne mažiau 10 vartotojų su nuosavais slaptažodžiais palaikymas. 128-bit SSL saugumas, RJ-45 prijungimas. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos. Nepriklausomas nuo operacinės sistemos galios naudojimo stebėsena ir valdymas, našumo stebėsena teikiant išankstinius pranešimus apie kritinių parametrų apribojimus įtakojančios našumą.	nutolusio kompiuterio, CD-ROM, CD-image ir USB duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties), MS Active Directory funkcionalumo palaikymas vartotojų autorizavimui ir teisių nustatymui. 10 vartotojų su nuosavais slaptažodžiais palaikymas. 128-bit SSL saugumas, RJ-45 prijungimas. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos. Nepriklausomas nuo operacinės sistemos galios naudojimo stebėsena ir valdymas, našumo stebėsena teikiant išankstinius pranešimus apie kritinių parametrų apribojimus įtakojančios našumą.
1.1.18	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis ir virtualizacija	Įranga privalo būti suderinama su operacijų sistemomis: • Microsoft Windows Server arba lygiaverte; • Microsoft Windows Server Hyper-V arba lygiaverte; • VMware arba lygiaverte.	Įranga suderinama su operacijų sistemomis: • Microsoft Windows Server; • Microsoft Windows Server Hyper-V; • VMware.
1.1.19	Suderinamumo reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas.	Visa siūloma įranga yra vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas.
1.1.20	Garantinė techninė priežiūra	Tarnybinei stočiai taikoma gamintojo užtikrinta 3 metų garantija, reakcijos laikas ne vėliau kaip sekanti darbo diena. Komponentų pakeitimas jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą gedimą „ <i>prefailure warranty</i> “.	Tarnybinei stočiai taikoma gamintojo užtikrinta 3 metų garantija, reakcijos laikas ne vėliau kaip sekanti darbo diena. Komponentų pakeitimas jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą gedimą „ <i>prefailure warranty</i> “.
Virtualizacijos telkinio tarnybinės stoties operacinė sistema – 24 vnt.			
1.1.21	Gamintojas	Nurodyti.	Microsoft
1.1.22	Pavadinimas / Versija	Nurodyti.	Microsoft®Windows®ServerStandard 2012R2
1.1.23	Funkcionalumo reikalavimai	Vartotojo duomenų bazės (angl. Active Directory) arba lygiavertio funkcionalumo palaikymas. Skaitmeninio parašo palaikymas be papildomų modulių. RAID kūrimas operacinės sistemos priemonėmis arba lygiavertėmis. Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, katalogų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba, hipervizorius turi būti operacinės sistemos sudėtyje.	Vartotojo duomenų bazės (angl. Active Directory) funkcionalumo palaikymas. Skaitmeninio parašo palaikymas be papildomų modulių. RAID kūrimas operacinės sistemos priemonėmis arba lygiavertėmis. Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, katalogų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba, hipervizorius yra operacinės sistemos sudėtyje.
1.1.24	Tvarkyklių palaikymas	Turi būti sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su serverio operacine sistema.	Yra sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su serverio operacine sistema.
1.1.25	Saugumo lygių palaikymas	Lustinių kortelių (angl. smart cards) naudojimo autentifikavimo palaikymas operacinėje sistemoje.	Lustinių kortelių (angl. smart cards) naudojimo autentifikavimo palaikymas operacinėje sistemoje.

1.1.26	Programų palaikymas	Turi palaikyti trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 arba lygiavertėje aplinkoje.	Palaiko trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 aplinkoje.
1.1.27	Šifravimas	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas.	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas.
1.1.28	Procesorių skaičius	Turi veikti tarnybinėse stotyse, turinčiose nuo 1 iki 4 fizinių procesorių.	Veikia tarnybinėse stotyse, turinčiose nuo 1 iki 4 fizinių procesorių.
1.1.29	Sauga	L2TP, SSTP arba lygiaverčių protokolų palaikymas.	L2TP, SSTP protokolų palaikymas.
1.1.30	Licencijos tipas	Atviroji licencija, suteikianti teisę perkelti programinę įrangą į kitą tarnybinę stotį neribotą kartų kiekį.	Atviroji licencija, suteikianti teisę perkelti programinę įrangą į kitą tarnybinę stotį neribotą kartų kiekį.
1.1.31	Programinės įrangos pateikimo forma	Licencija arba kitas atitinkamas dokumentas, suteikiantis teisę įdiegti programinę įrangą 2 vnt. dviejų procesorių tarnybinėse stotyse su diegimo laikmena.	Licencija, suteikianti teisę įdiegti programinę įrangą 2 vnt. dviejų procesorių tarnybinėse stotyse su diegimo laikmena.
1.1.32	Siūlomo produkto versija	Galimybė parsisiųsti iš gamintojo svetainės bandomąją siūlomo produkto versiją (būtina nurodyti tikslią nuorodą)	Galimybė parsisiųsti iš gamintojo svetainės bandomąją siūlomo produkto versiją (http://technet.microsoft.com/en-us/evalcenter/dn205286.aspx)
1.1.33	Tiekėjo autentifikavimas	Užsakovas pasilieka teisę pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.	Užsakovui paliekama teisė pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.
Virtualizacijos telkinio virtualizacijos programinė įranga – 4 vnt.			
1.1.34	Gamintojas, tikslus pavadinimas, versija	Būtina nurodyti tikslią nuorodą į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą programinę įrangą arba pateikti siūlomos programinės įrangos aprašymą.	http://www.vmware.com/files/pdf/vsphere_pricing.pdf Vmware Essential plus kit su 36 mėnesių programinės įrangos palaikymu.
1.1.35	Virtualizavimo programinės įrangos (angl. „hypervisor“) tipas	Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo (angl. „Bare-metal“). Privalo būti galimybė diegti virtualizavimo programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.	Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo (angl. „Bare-metal“). Yra galimybė diegti virtualizavimo programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.
1.1.36	Virtualių Serverių judrumas	Programinė įranga privalo palaikyti ir užtikrinti virtualių darbo vietų migravimą tarp virtualizacijos serverių, kad to nepastebėtų galutinis naudotojas ir kad virtualių serverių veikimas nebūtų pertraukiamas. Galimybė migruoti daugiau negu 8 virtualias darbo vietas vienu metu.	Programinė įranga palaiko ir užtikrina virtualių darbo vietų migravimą tarp virtualizacijos serverių, kad to nepastebėtų galutinis naudotojas ir kad virtualių serverių veikimas nebūtų pertraukiamas. Galimybė migruoti daugiau negu 8 virtualias darbo vietas vienu metu.
1.1.37	Virtualių serverių atnaujinimų ir pataisymų diegimo funkcionalumas	Programinė įranga privalo užtikrinti automatinį atnaujinimų ir pataisymų atsisiuntimą ir diegimą virtualizavimo serveriuose nepriklausomai nuo to, ar jie yra įjungti. Prieš diegiant atnaujinimus, turi būti galimybė sudaryti momentines rezervines atnaujinamų virtualių darbo vietų kopijas. Galimybė diegti atnaujinimus į virtualių darbo vietų šablonus	Programinė įranga užtikrina automatinį atnaujinimų ir pataisymų atsisiuntimą ir diegimą virtualizavimo serveriuose nepriklausomai nuo to, ar jie yra įjungti. Prieš diegiant atnaujinimus, turi būti galimybė sudaryti momentines rezervines atnaujinamų virtualių darbo vietų kopijas. Galimybė diegti atnaujinimus į virtualių darbo vietų šablonus „templates“.

		„templates“.	
1.1.38	Resursų valdymas	1. Programinė įranga turi įgalinti priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus (angl. „shared“) procesorius. 2. Programinė įranga turi įgalinti valdyti priskirtų virtualių darbo vietų tinklo adapterių pajėgumus. 3. Programinė įranga turi įgalinti priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Privalo palaikyti „VLAN tagging“. 4. Galimybė virtualiems serveriams išskirti daugiau atminties negu jos fiziškai yra virtualizavimo serveryje. Privalo būti galimybė startuoti virtualius serverius, kai jiems skirta atmintis viršija turimos fizinės atminties kiekį. 5. Galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“. 6. Turi būti galimybė virtualioms darbo vietoms pridėti papildomus resursus (CPU, atmintis, diskai, tinklo adapteriai), nestabdant virtualių darbo vietų veikimo. Galimybė pašalinti tinklo adapterius, SCSI adapterius ir diskus, nestabdant virtualių darbo vietų darbo.	1. Programinė įranga įgalina priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus (angl. „shared“) procesorius. 2. Programinė įranga įgalina valdyti priskirtų virtualių darbo vietų tinklo adapterių pajėgumus. 3. Programinė įranga įgalina priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Palaiko „VLAN tagging“. 4. Galimybė virtualiems serveriams išskirti daugiau atminties negu jos fiziškai yra virtualizavimo serveryje. Yra galimybė startuoti virtualius serverius, kai jiems skirta atmintis viršija turimos fizinės atminties kiekį. 5. Galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“. 6. Yra galimybė virtualioms darbo vietoms pridėti papildomus resursus (CPU, atmintis, diskai, tinklo adapteriai), nestabdant virtualių darbo vietų veikimo. Galimybė pašalinti tinklo adapterius, SCSI adapterius ir diskus, nestabdant virtualių darbo vietų darbo.
1.1.39	Virtualių įrenginių palaikymas	Turi palaikyti duomenų saugyklų bei tinklo komutatorių virtualias įrenginių versijas.	Palaiko duomenų saugyklų bei tinklo komutatorių virtualias įrenginių versijas.
1.1.40	Suderinamumas su duomenų masyvų technologijomis	Privalo palaikyti lokalius arba lygiaverčius diskus: SAN (FC), NAS, DAS, ir iSCSI diskų masyvus.	Palaiko lokalius arba lygiaverčius diskus: SAN (FC), NAS, DAS, ir iSCSI diskų masyvus.
1.1.41	Atsarginių kopijų valdymo funkcionalumas	Turi būti pateikiama virtualių mašinų atsarginių kopijų kūrimo ir atstatymo sistema. Atsarginių kopijų atlikimo metu turi būti kopijuojami tik naujai sukurti ir pasikeitę failų sistemos blokų lygio duomenys. Atliktos kopijos turi būti išsaugotos diskiniame įrenginyje atliekant duomenų išdubliavimą, t.y. turi būti išsaugomi tik unikalūs failų sistemos blokai tokiu būdu užtikrinant efektyvų diskinės erdvės naudojimą ir maksimalų duomenų suspaudimą.	Yra pateikiama virtualių mašinų atsarginių kopijų kūrimo ir atstatymo sistema. Atsarginių kopijų atlikimo metu bus kopijuojami tik naujai sukurti ir pasikeitę failų sistemos blokų lygio duomenys. Atliktos kopijos yra išsaugotos diskiniame įrenginyje atliekant duomenų išdubliavimą, t.y. turi būti išsaugomi tik unikalūs failų sistemos blokai tokiu būdu užtikrinant efektyvų diskinės erdvės naudojimą ir maksimalų duomenų suspaudimą.
1.1.42	Virtualizacijos programinės įrangos gamintojo palaikomos operacijų sistemos	Turi būti Microsoft Windows, Microsoft Windows Server, Oracle Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, Solaris x86, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu arba lygiaverčių sistemų palaikymas. Palaikomų operacinių sistemų sąrašas turi būti viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje.	yra Microsoft Windows, Microsoft Windows Server, Oracle Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, Solaris x86, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu arba lygiaverčių sistemų palaikymas. Palaikomų operacinių sistemų sąrašas yra viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje.
1.1.43	Virtualios infrastruktūros valdymo funkcionalumas	Turi būti pateikiama virtualios infrastruktūros valdymo, konfigūravimo, administravimo ir stebėjimo programinė įranga leidžianti visas funkcijas atlikti vienoje konsolėje.	Bus pateikiama virtualios infrastruktūros valdymo, konfigūravimo, administravimo ir stebėjimo programinė įranga leidžianti visas funkcijas atlikti vienoje konsolėje.
1.1.44	Suderinamumas su	Siūloma programinė įranga privalo	Siūloma programinė įranga yra visiškai

	siūloma aparatine įranga	būti visiškai suderinama su siūloma aparatine įranga.	suderinama su siūloma aparatine įranga.
1.1.45	Virtualizacijos platformos fizinių tarnybinių stočių programinės įrangos licencija	Licencijos turi palaikyti ne mažiau kaip 3 vnt. fizinių tarnybinių stočių, turinčių po 2 (du) fizinius procesorius. Branduolių skaičius neturi būti ribojamas. Licencijos neturi riboti virtualių mašinų skaičiaus.	Licencijos palaiko 3 vnt. fizinių tarnybinių stočių, turinčių po 2 (du) fizinius procesorius. Branduolių skaičius nėra ribojamas. Licencijos neriboja virtualių mašinų skaičiaus.
1.1.46	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama ne trumpesniu kaip 36 mėn. programinės įrangos gamintojo palaikymu (12x5) ir versijų atnaujinimu. Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Kreipimasis į programinės įrangos gamintoją gali būti atliekamas užklausa dėl techninių gedimų pateikiant darbo dienomis (nuo 7:00 iki 19:00 GMT laiku).	Programinė įranga yra komplektuojama 36 mėn. programinės įrangos gamintojo palaikymu (12x5) ir versijų atnaujinimu. Yra galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Kreipimasis į programinės įrangos gamintoją gali būti atliekamas užklausa dėl techninių gedimų pateikiant darbo dienomis (nuo 7:00 iki 19:00 GMT laiku).

1.2 Rezervinio kopijavimo įranga (kompiuterinė technika) 4 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.2.1	Gamintojas	Nurodyti.	Hewlett-Packard.
1.2.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	StoreEver DAT 160.
1.2.3	Trumpas apibūdinimas	Juostinis archyvavimo įrenginys, naudojantis DAT arba lygiaverčio tipo juostas.	Juostinis archyvavimo įrenginys, naudojantis DAT tipo juostas.
1.2.4	Bendri reikalavimai	Ne blogesnis kaip 1 vnt. DAT 160GB arba lygiaverčio standarto juostinis įrenginys. Įrenginio našumas ne mažiau kaip 6,9MB/s be kompresijos ir ne mažiau kaip 13,8MB/s naudojant 2:1 duomenų suspaudimo tipą. Juostų kasetės talpa – 160GB be kompresijos. Suderinama su Microsoft® Windows®, Linux operacinėmis sistemomis.	1 vnt. DAT 160GB standarto juostinis įrenginys. Įrenginio našumas – 6,9MB/s be kompresijos ir 13,8MB/s naudojant 2:1 duomenų suspaudimo tipą. Juostų kasetės talpa – 160GB be kompresijos. Suderinama su Microsoft® Windows®, Linux operacinėmis sistemomis.
1.2.5	Rezervinio kopijavimo įrenginio talpa	Ne mažiau 1 vieta juostai, leidžiančiai pasiekti 160GB nekompresuotų duomenų talpą.	1 vieta juostai, leidžiančiai pasiekti 160GB nekompresuotų duomenų talpą.
1.2.6	Prievado tipas	Ne blogiau kaip USB 2.0	USB 2.0.
1.2.7	Rezervinio kopijavimo įrenginio komplektacija	Komplekte pateikiami visi reikalingi sujungimo kabeliai, maitinimo laidas, montavimo bėgiai. Vienos tarnybinės stoties archyvavimo ir duomenų atstatymo programinė įranga.	Komplekte pateikiami visi reikalingi sujungimo kabeliai, maitinimo laidas, montavimo bėgiai (korpusas). Vienos tarnybinės stoties archyvavimo ir duomenų atstatymo programinė įranga (Yosemite Server Backup Basic).
1.2.8	Suderinamumo reikalavimai	Rezervinio kopijavimo įrenginys privalo būti pilnai suderinamas su siūloma tarnybine stotimi.	Rezervinio kopijavimo įrenginys yra pilnai suderinamas su siūloma tarnybine stotimi.
1.2.9	Privalomi priedai	Ne mažiau kaip 7 vnt. DAT-160	7vnt. DAT-160 (160GB) duomenų

		(160GB) duomenų juostelių bei 1 vnt. valymo kasetė pritaikyta šiam įrenginiui.	juostelių bei 1 vnt. valymo kasetė pritaikyta šiam įrenginiui.
1.2.10	Suderinamumo reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti vienos firmos-gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas.	Visa siūloma įranga yra vienos firmos – gamintojos ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas.
1.2.11	Garantinė techninė priežiūra	Gamintojo užtikrinta 3 metų garantija, reakcijos laikas ne vėliau kaip sekanti darbo diena.	Gamintojo užtikrinta 3 metų garantija, reakcijos laikas ne vėliau kaip sekanti darbo diena.

1.3 Tarnybinių stočių telkinio duomenų saugykla (kompiuterinė technika) 4 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.3.1	Gamintojas	Nurodyti.	NetApp
1.3.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	FAS2552
1.3.3	Duomenų saugyklos našumas	Maksimalus saugyklos našumas turi būti ne mažesnis kaip 150.000 IOPS (angl. Input/Output Operations Per Second). Saugyklos našumo matavimai turi būti atlikti siūlomam modeliui. Našumo testų rezultatai turi būti viešai publikuoti http://www.storageperformance.org puslapyje arba turi būti pateikta gamintojo kopija patvirtinanti duomenų saugyklos našumo reikalavimų atitikimą.	Maksimalus saugyklos našumas yra ne mažesnis kaip 150.000 IOPS (angl. Input/Output Operations Per Second).
1.3.4	Duomenų saugyklos tipas	Modulinė SAN tipo blokinė duomenų saugykla, montuojama į standartinę 19“ pločio kompiuterinę spintą.	Modulinė SAN tipo blokinė duomenų saugykla, montuojama į standartinę 19“ pločio kompiuterinę spintą.
1.3.5	Saugyklos valdiklių (kontrolerių) kiekis	Duomenų saugykla turi būti pateikta su ne mažiau nei 2 vnt. vienas kitą dubliuojančių valdiklių, dirbančių „active/active“ režime, t. y. tas pats LUN turi būti prieinamas visiems valdikliams vienu metu. Loginio disko našumas privalo nepriklausyti nuo to, per kurį kontrolerį jis pasiekiamas, t.y. našumas vienu metu yra vienodas pasiekiant loginį diską per bet kurį kontrolerį.	Duomenų saugykla bus pateikta su 2 vnt. vienas kitą dubliuojančių valdiklių, dirbančių „active/active“ režime, t. y. tas pats LUN yra prieinamas visiems valdikliams vienu metu. Loginio disko našumas nepriklauso nuo to, per kurį kontrolerį jis pasiekiamas, t.y. našumas vienu metu yra vienodas pasiekiant loginį diską per bet kurį kontrolerį.
1.3.6	Išorinių jungčių skaičius	Ne mažiau kaip 4 vnt. 8 Gbs Fiber Channel jungčių.	Ne mažiau kaip 8 vnt. 8 Gbs Fiber Channel jungčių.
1.3.7	Palaikomi duomenų prieigos protokolai	Saugykloje esančius duomenis turi būti galima pateikti ne blogiau, kaip šiais arba lygiaverčiais protokolais: NFS, SMB, HTTP/HTTPS, WebDAV, FTP/FTPS. (Jei protokolas licencijuojamas, turi būti pateikta jo licencija neribotam vartotojų skaičiui ir duomenų kiekiui.).	Saugykloje esančius duomenis galima pateikti šiais arba lygiaverčiais protokolais: NFS, SMB, HTTP/HTTPS, WebDAV, FTP/FTPS. Protokolai nėra papildomai licencijuojami.
1.3.8	RAID valdikliai (kontroleriai)	Turi būti įdiegti dubliuoti RAID valdikliai su ne mažiau kaip 24GB spartinančiosios atminties visai saugyklai. Spartinančioji atmintis	Bus įdiegti dubliuoti RAID valdikliai su 36GB spartinančiosios atminties visai saugyklai. Spartinančioji atmintis nuolat yra apsaugota baterija arba naudojama

		nuolat turi būti apsaugota baterija arba naudojama lygiavertė duomenų apsaugos technologija apsauganti nuo duomenų atmintyje praradimo elektros dingimo atveju.	lygiavertė duomenų apsaugos technologija apsauganti nuo duomenų atmintyje praradimo elektros dingimo atveju.
1.3.9	Duomenų apsauga nuo praradimo	Valdikliai turi palaikyti (kontrolinių sumų skaičiavimui turi būti naudojamas dedikuotas procesorius) ne blogiau, nei RAID 0, 1, 5 ir 6 lygius. Privalo būti sinchroninio bei asinchroninio replikavimo, kontrolierių lygyje IP ir FC arba lygiaverčiais protokolais, funkcionalumas.	Valdikliai palaiko (kontrolinių sumų skaičiavimui turi būti naudojamas dedikuotas procesorius) RAID 0, 1, 5 ir 6 lygius ir lygiaverčius. Yra sinchroninio bei asinchroninio replikavimo, kontrolierių lygyje IP ir FC arba lygiaverčiais protokolais, funkcionalumas.
1.3.10	Diskų kiekis	Ne mažiau 24 vnt. 600GB 10k rpm SAS arba FC „karšto keitimo“ (angl. „Hot-Swap“) diskų.	24 vnt. 600GB 10k rpm SAS arba FC „karšto keitimo“ (angl. „Hot-Swap“) diskų.
1.3.11	Plėtimo galimybės	Turi būti galimybė plėsti sistemą SATA, SAS arba SSD diskais. Turi būti galimybė naudoti skirtingo tipo diskus vienoje lentynoje. Maksimalus diskų kiekis ne mažiau kaip 72.	Yra galimybė plėsti sistemą SATA, SAS arba SSD diskais. Yra galimybė naudoti skirtingo tipo diskus vienoje lentynoje. Maksimalus diskų kiekis 144.
1.3.12	Valdymo įranga	Valdymas ir konfigūravimas turi būti įmanomas iš komandinės eilutės ir grafinės administratoriaus sąsajos. Sistema turi informuoti priežiūros personalą apie sutrikimus ir gedimus.	Valdymas ir konfigūravimas yra įmanomas iš komandinės eilutės ir grafinės administratoriaus sąsajos. Sistema informuoja priežiūros personalą apie sutrikimus ir gedimus.
1.3.13	Papildoma programinė įranga	Turi būti galimybė atnaujinti kontrolierių bei diskų tarnybinį mikro-kodą, nestabdant duomenų saugyklos darbo. Turi būti galimybė loginiams diskams („LUN“) ar jų grupei priskirti fiksuotus resursus (IOPS, pralaidumas Mbps). Įsigijus papildomas licencijas, turi būti sudaryta galimybė: Duomenų saugykla turi užtikrinti virtualizaciją valdiklių lygyje, t.y. užtikrinti skirtingų RAID lygių panaudojimą tiems patiems diskams esantiems vienoje grupėje vienu metu. Turi būti galimybė migruoti loginio disko duomenis iš vieno RAID lygio į kitą toje pačioje diskų grupėje, nestabdant taikomųjų programų. Turi būti palaikomas funkcionalumas, leidžiantis automatiškai priskirti serveriams ir programoms didesnius loginius diskus nei fiziškai turima diskinė erdvė („thin provisioning“).	Yra galimybė atnaujinti kontrolierių bei diskų tarnybinį mikro-kodą, nestabdant duomenų saugyklos darbo. Yra galimybė loginiams diskams („LUN“) ar jų grupei priskirti fiksuotus resursus (IOPS, pralaidumas Mbps). Įsigijus papildomas licencijas, yra sudaryta galimybė: Duomenų saugykla užtikrina virtualizaciją valdiklių lygyje, t.y. užtikrina skirtingų RAID lygių panaudojimą tiems patiems diskams esantiems vienoje grupėje vienu metu. Yra galimybė migruoti loginio disko duomenis iš vieno RAID lygio į kitą toje pačioje diskų grupėje, nestabdant taikomųjų programų. Yra palaikomas funkcionalumas, leidžiantis automatiškai priskirti serveriams ir programoms didesnius loginius diskus nei fiziškai turima diskinė erdvė („thin provisioning“).
1.3.14	Aukštą patikimumą užtikrinančios savybės	Visos aktyvios komponentės turi būti dubliuotos („no single point of failure“). Duomenų saugykla turi turėti galimybę toleruoti vienos lentynos gedimą, kai siūlomi diskai apjungti RAID 5 (3+1) bei RAID 1 diskų apjungimo atvejais.	Visos aktyvios komponentės yra dubliuotos („no single point of failure“). Duomenų saugykla turi galimybę toleruoti vienos lentynos gedimą, kai siūlomi diskai apjungti RAID 5 (3+1) bei RAID 1 diskų apjungimo atvejais.
1.3.15	Papildomi reikalavimai	Turi būti pateikta visa įranga, reikalinga duomenų saugyklos	Bus pateikta visa įranga, reikalinga duomenų saugyklos pajungimui prie

		pajungimui prie siūlomų tarnybinių stočių (kabeliai, jungtys ar kiti reikalingi priedai).	siūlomų tarnybinių stočių (kabeliai, jungtys ar kiti reikalingi priedai).
1.3.16	Suderinamumas su operacinėmis ir klasterinėmis sistemomis	Microsoft Windows Server, Windows, Linux, Sun Solaris, AIX, VMware arba lygiavertėmis sistemomis.	Microsoft Windows Server, Windows, Linux, Sun Solaris, AIX, VMware arba lygiavertėmis sistemomis.
1.3.17	Duomenų saugyklos surinkimo reikalavimai	Visos siūlomo duomenų saugyklos dalys, privalo būti vienos firmos gamintojos bei markiruotos jos ženklu arba tai turi būti nurodyta techninėje dokumentacijoje. Įranga turi būti nauja ir nenaudota.	Visos siūlomo duomenų saugyklos dalys, yra vienos firmos gamintojos bei markiruotos jos ženklu arba tai turi būti nurodyta techninėje dokumentacijoje. Įranga yra nauja ir nenaudota.
1.3.18	Garantinė techninė priežiūra	Turi būti ne mažiau 36 mėnesių gamintojo užtikrinta programinės įrangos ir techninės įrangos garantinė priežiūra darbo vietoje, Reaguojant į gedimus ne vėliau, kaip per 4 valandas. Tiekėjas turi turėti gamintojo autorizotą serviso centrą arba būti sudaręs sutartį su gamintojo serviso centru.	36 mėnesių gamintojo užtikrinta programinės įrangos ir techninės įrangos garantinė priežiūra darbo vietoje, Reaguojant į gedimus ne vėliau, kaip per 4 valandas. Tiekėjas turi gamintojo autorizotą serviso centrą.

1.4 Įrangos montavimo spinta 4 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametražą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.4.1	Gamintojas	Nurodyti.	Dell
1.4.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	Dell 42U Enclosure
1.4.3	Modelis, produkto kodas ir gamintojas	Nurodyti. Turi būti tikslus nuoroda į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą įrangą.	http://www.dell.com/us/business/p/poweredge-4220/pd
1.4.4	Siūlomos įrangos montažinė spinta	Turi būti pateikta 19" įrangos montavimo spinta, aukštis ne mažesnis nei 42U. Visa pateikta įranga su kabeliais, jungtimis turi tilpti spintos viduje. Turi būti rakinamos priekinės durys, neleidžiančios pasiekti įrangos valdymo elementų iš išorės. Spintoje turi būti galima įrengti siūlomą įrangą, nemodifikuojant spintos ar standartinių įrangos tvirtinimo mechanizmų. Turi būti komplektuojama su priekinėmis ir galinėmis perforuotomis durimis, užtikrinančiomis oro cirkuliaciją, šoninėmis sienelėmis. Turi būti pateikti visi reikalingi priedai įžeminimo įrengimui ir pakankamas laidų kiekis visai spintoje montuojamai įrangai prijungti.	Pateikta 19" įrangos montavimo spinta, aukštis 42U. Visa pateikta įranga su kabeliais, jungtimis telpa spintos viduje. Rakinamos priekinės durys, neleidžiančios pasiekti įrangos valdymo elementų iš išorės. Spintoje galima įrengti siūlomą įrangą, nemodifikuojant spintos ar standartinių įrangos tvirtinimo mechanizmų. Komplektuojama su priekinėmis ir galinėmis perforuotomis durimis, užtikrinančiomis oro cirkuliaciją, šoninėmis sienelėmis. Pateikiami visi reikalingi priedai įžeminimo įrengimui ir pakankamas laidų kiekis visai spintoje montuojamai įrangai prijungti.
1.4.5	Maitinimo jungčių paskirstymo modulis	Įvesties ir galingumo reikalavimai ne prastesni kaip 200-240V 32 A, maksimali apkrova ne mažesnė kaip 7300VA. Paskirstymo modulis privalo turėti ne mažiau kaip 20 vnt. IEC C13 išvesties jungčių įrangos prijungimui.	Įvesties ir galingumo reikalavimai 200-240V 32 A, maksimali apkrova 7300VA. Paskirstymo modulis turi 20 vnt. IEC C13 išvesties jungčių įrangos prijungimui.
1.4.6	Garantinė techninė priežiūra	Turi būti užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų gamintojo garantija,	Užtikrinta 3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje (jeigu

		aptarnaujant įrangos buvimo vietoje (jeigu gamintojas to nenumato, būtina pateikti papildomus garantijos išplėtimus nurodant gamintojo produkto kodus). Reakcijos laikas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą.	gamintojas to nenumato, būtina pateikti papildomus garantijos išplėtimus nurodant gamintojo produkto kodus). Reakcijos laikas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą.
--	--	---	--

1.5 Nepertraukiamo elektros maitinimo šaltinis 8 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametraž arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.5.1	Gamintojas	Nurodyti.	Hewlett Packard
1.5.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	HP R/T3000
1.5.3	Modelis, produkto kodas ir gamintojas	Nurodyti. Turi būti tiksliai nuoroda į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą įrangą.	http://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c04284469.pdf?ver=5
1.5.4	Galingumas	Ne mažesnė kaip 3300 VA, ne mažesnė kaip 3000 W, įtampa konfigūruojama 220, 230 ir 240V.	3300 VA, 3000 W, įtampa konfigūruojama 220, 230 ir 240V.
1.5.5	Išėjimo lizdai	Turi būti pakankamas kiekis visai siūlomai įrangai prijungti. Realizacija panaudojant PDU jungčių plėtimo įrenginius.	Pakankamas kiekis visai siūlomai įrangai prijungti. Realizacija panaudojant PDU jungčių plėtimo įrenginius.
1.5.6	Sąsajos	RJ45, USB, UPS įvesties jungties tipas IEC-320 C-19.	RJ45, USB, UPS įvesties jungties tipas IEC-320 C-19.
1.5.7	Baterijų talpa	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis turi užtikrinti ne mažiau kaip 4 min. elektros įtampos tiekimą, esant maksimaliai apkrovai. Turi būti numatyta galimybė prijungti ne mažiau kaip 2 (du) papildomus modulius, padidinančius UPS veikimo laiką iki 45 min., esant maksimaliai apkrovai.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis užtikrina ne mažiau kaip 4 min. elektros įtampos tiekimą, esant maksimaliai apkrovai. Yra galimybė numatyta galimybė prijungti ne mažiau kaip 2 (du) papildomus modulius, padidinančius UPS veikimo laiką iki 45 min., esant maksimaliai apkrovai.
1.5.8	Valdymo galimybės	Komplekte privalo būti UPS tinklinis valdymo modulis.	Komplekte yra UPS tinklinis valdymo modulis.
1.5.9	Aptarnavimo galimybės	karšto keitimo (angl. „hot-swap“) baterijos, kai baterijas galima pakeisti nestabdant nepertraukiamo maitinimo šaltinio (ir prijungtos įrangos) darbo.	karšto keitimo (angl. „hot-swap“) baterijos, kai baterijas galima pakeisti nestabdant nepertraukiamo maitinimo šaltinio (ir prijungtos įrangos) darbo.
1.5.10	Korpusas	Montuojamas į 19" spintą, ne didesnis kaip 3U aukščio. Būsenos indikatorius ir valdymo mygtukai priekinėje panelėje. Komplekte privalo būti visi reikalingi priedai montavimui į spintą.	Montuojamas į 19" spintą, 3U aukščio. Būsenos indikatorius ir valdymo mygtukai priekinėje panelėje. Komplekte yra visi reikalingi priedai montavimui į spintą.
1.5.11	Garantinė techninė priežiūra	Turi būti užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje (jeigu gamintojas to nenumato, būtina pateikti papildomus garantijos išplėtimus nurodant gamintojo produkto kodus). Reakcijos laikas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą.	Užtikrinta 3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje (jeigu gamintojas to nenumato, būtina pateikti papildomus garantijos išplėtimus nurodant gamintojo produkto kodus). Reakcijos laikas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą.
1.5.12	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. „renew“, „refurbished“, „remarked“) įrangos.	Visa siūloma įranga nauja.

1.5.13	Nepriklausomi apkrovos segmentai	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi apkrovos segmentai. Nepriklausomas maitinimo prijungimas/atjungimas kiekvienam apkrovos segmentui. Turi būti numatyta galimybė nustatyti skirtingus prioritetus kiekvienam iš nepriklausomų apkrovos segmentų.	2 nepriklausomi apkrovos segmentai. Nepriklausomas maitinimo prijungimas/atjungimas kiekvienam apkrovos segmentui. Numatyta galimybė nustatyti skirtingus prioritetus kiekvienam iš nepriklausomų apkrovos segmentų.
--------	----------------------------------	---	--

1.6 Rezervinio kopijavimo programinė įranga 4 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.6.1	Gamintojas	Nurodyti.	Veeam
1.6.2	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	Veeam Backup Essentials Enterprise Plus
1.6.3	Funkcionalumo reikalavimas	Siūloma programinė įranga turi turėti galimybę daryti rezervinę kopiją iš aparatinės duomenų saugyklos momentinių kopijų (<i>angl. „snapshots“</i>), neįtakojant apsaugomų virtualių mašinų greitaveikos. Programinės įrangos kopijavimo mechanizmas turi užtikrinti tik pasikeitusių duomenų blokų kopijavimą.	Siūloma programinė įranga turi galimybę daryti rezervinę kopiją iš aparatinės duomenų saugyklos momentinių kopijų (<i>angl. „snapshots“</i>), neįtakojant apsaugomų virtualių mašinų greitaveikos. Programinės įrangos kopijavimo mechanizmas užtikrina tik pasikeitusių duomenų blokų kopijavimą.
1.6.4	Aplikacijų reikalavimai	Momentinių ir atsarginių kopijų atlikimo ir atstatymo programinė įranga turi turėti grafinę sąsają, užtikrinti momentinių kopijų duomenų integralumą ir turi būti suderinama su planuojama naudoti programine įranga - Microsoft SQL Server, VMware, Microsoft SharePoint Server, Hyper-V virtualizavimo arba lygiaverte programine įranga, Windows Server 2008 arba lygiavertė failų sistema. Turi būti galimybė Windows Server aplinkoje padaryti viso loginio disko kopiją ir ją atstatyti. Turi būti galimybė atstatyti atskirus failus ar katalogus.	Momentinių ir atsarginių kopijų atlikimo ir atstatymo programinė įranga turi grafinę sąsają, užtikrina momentinių kopijų duomenų integralumą ir suderinama su planuojama naudoti programine įranga - Microsoft SQL Server, VMware, Microsoft SharePoint Server, Hyper-V virtualizavimo programine įranga, Windows Server 2008 failų sistema. Galimybė Windows Server aplinkoje padaryti viso loginio disko kopiją ir ją atstatyti. Galimybė atstatyti atskirus failus ar katalogus.
1.6.5	Papildomi reikalavimai	Virtualių mašinų replikavimo, rezervinio kopijavimo ir infrastuktūros stebėjimo realiaame laike programinė įranga turi leisti replikuoti/kopijuoti ir stebėti neribotą virtualių mašinų kiekį esantį trijų vienetų fizinių serverių telkinyje kurių kiekvienas turi po 2 vnt. procesorių. Iš viso 6 vienetai procesorių. Turi būti galimybė plėsti funkcionalumą papildomais serveriais.	Virtualių mašinų replikavimo, rezervinio kopijavimo ir infrastuktūros stebėjimo realiaame laike programinė įranga leidžia replikuoti/kopijuoti ir stebėti neribotą virtualių mašinų kiekį esantį trijų vienetų fizinių serverių telkinyje kurių kiekvienas turi po 2 vnt. procesorių. Iš viso 6 vienetai procesorių. Galimybė plėsti funkcionalumą papildomais serveriais.

1.6.6	Suderinamumas	Programinė įranga turi būti to paties gamintojo arba pilnai suderinama su siūloma duomenų saugykla (techninės specifikacijos lentelėje Nr. 1.3). Jei siūloma programinė įranga yra kito gamintojo nei duomenų saugykla, turi būti pateikta duomenų saugyklos gamintojo deklaracija apie suderinamumą.	Programinė įranga pilnai suderinama su siūloma duomenų saugykla (techninės specifikacijos lentelėje Nr. 1.3). Pateikiama duomenų saugyklos gamintojo deklaracija apie suderinamumą http://go.veeam.com/v8-netapp
-------	---------------	---	---

1.7 Tarnybinių stočių telkinio vartotojų prisijungimo licencijos 800 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.7.1	Gamintojas	Nurodyti.	Microsoft
1.7.2	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	Microsoft®Windows®ServerCAL 2012
1.7.3	Palaikoma operacinė sistema	Windows 2008/2008R2/2012/2012R2/ Windows XP/Windows 7/Windows 8 arba lygiavertės.	Windows 2008/2008R2/2012/2012R2/ Windows XP/Windows 7/Windows 8.
1.7.4	Funkcionalumo reikalavimai	Prisijungimo teisės prie Windows Server tarnybinių stočių.	Prisijungimo teisės prie Windows Server tarnybinių stočių.
1.7.5	Licencijos tipas	Visos įsigijamos programinės įrangos licencijavimas apibrėžtas bendra licencija. Licencijos turi būti neterminuotos.	Visos įsigijamos programinės įrangos licencijavimas apibrėžtas bendra licencija. Licencijos neterminuotos.
1.7.6	Tiekėjo autentifikavimas	Užsakovas pasilieka teisę pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.	Užsakovui paliekama teisė pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.

1.8 Duomenų bazių valdymo sistema 8 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.8.1	Gamintojas	Nurodyti.	Microsoft
1.8.2	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	Microsoft®SQLSvrStandardCore 2014
1.8.3	Palaikoma operacinė sistema	Windows Server 2008/2008 R2/2012 arba lygiavertė.	Windows Server 2008/2008 R2/2012 arba lygiavertė.
1.8.4	Funkcionalumo reikalavimai	Kliento/serverio architektūra. Užklausų vykdymas per ODBC arba OLE DB arba lygiavertės. Duomenų iš kitų šaltinių naudojimas (DTS). Duomenų replikavimas tarp serverių online režime. 4 vnt. fizinių procesorių su bendru ne mažesniu nei 12 branduolių kiekiu ir 64-bit sistemų palaikymas. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir formavimo tarnybos.	Kliento/serverio architektūra. Užklausų vykdymas per ODBC arba OLE DB. Duomenų iš kitų šaltinių naudojimas (DTS). Duomenų replikavimas tarp serverių online režime. 4 vnt. fizinių procesorių su bendru ne mažesniu nei 12 branduolių kiekiu ir 64-bit sistemų palaikymas. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir formavimo tarnybos. Analitinės informacijos (kubų) valdymo ir formavimo tarnybos.

		Analitinės informacijos (kubų) valdymo ir formavimo tarnybos. Duomenų pakrovimo ir transformacijos iš kitų duomenų šaltinių tarnybos. Tiesioginė integracija su vartotojų produktyvumo aplikacijomis. Aukšto prieinamumo duomenų bazių replika (atspindis) tarp skirtingų serverių. Aukšto prieinamumo (angl. Failover clustering) minimaliai tarp 2 serverių palaikymas. Geo- arba lygiaverčių duomenų informacijos palaikymas. Duomenų gavybos (angl. data mining) arba lygiaverčių technologijų palaikymas. Reliacinių duomenų bazių valdymo sistema. Duomenų bazių replikacija (angl. mirror) realiu laiku. Integraciniai servaisai.	Duomenų pakrovimo ir transformacijos iš kitų duomenų šaltinių tarnybos. Tiesioginė integracija su vartotojų produktyvumo aplikacijomis. Aukšto prieinamumo duomenų bazių replika (atspindis) tarp skirtingų serverių. Aukšto prieinamumo (angl. Failover clustering) minimaliai tarp 2 serverių palaikymas. Geo- arba lygiaverčių duomenų informacijos palaikymas. Duomenų gavybos (angl. data mining) arba lygiaverčių technologijų palaikymas. Reliacinių duomenų bazių valdymo sistema. Duomenų bazių replikacija (angl. mirror) realiu laiku. Integraciniai servaisai.
1.8.5	Palaikomi tinklo protokolai	TCP/IP sockets, Named pipes arba lygiaverčiai.	TCP/IP sockets, Named pipes.
1.8.6	Valdymo galimybės	Grafinė konsolė serveryje arba nutolusioje darbo vietoje, komandinės eilutės komandomis.	Grafinė konsolė serveryje arba nutolusioje darbo vietoje, komandinės eilutės komandomis.
1.8.7	Atsarginių kopijų naudojimas	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos, atstatymo į nurodyto laiko momento būseną galimybė.	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos, atstatymo į nurodyto laiko momento būseną galimybė.
1.8.8	Vartotojų skaičius	Neribojamas SQL Server programinės įrangos prieigos (arba lygiavertės programinės įrangos prieigos, jeigu tokia siūloma) licencijomis.	Neribojamas SQL Server programinės įrangos prieigos licencijomis.
1.8.9	Licencijų paketas turi būti vieno gamintojo	Taip.	Licencijų paketas yra vieno gamintojo
1.8.10	Siūlomo produkto versija	Galimybė parsisiųsti iš gamintojo svetainės bandomąją siūlomo produkto versiją (būtina nurodyti tikslią nuorodą)	Galimybė parsisiųsti iš gamintojo svetainės bandomąją siūlomo produkto versiją http://technet.microsoft.com/en-US/evalcenter/dn205290.aspx?wt.mc_id=TEC_145_1_4
1.8.11	Tiekėjo autentifikavimas	Užsakovas pasilieka teisę pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.	Užsakovui paliekama teisė pareikalauti pažymos iš programinės įrangos gamintojo, kad tiekėjo siūloma programinė įranga pilnai atitinka keliamus reikalavimus, bei neprieštarauja gamintojo licencijavimo taisyklėms.

1.9 Komutatoriai tarnybinių stočių sujungimui 8 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.9.1	Gamintojas	Nurodyti.	Hewlett-Packard.
1.9.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	8/24 Base.
1.9.3	Produkto paskirtis	SAN duomenų tinklo komutatorius.	SAN duomenų tinklo komutatorius.
1.9.4	Būtinas lizdų, skirtų FC ryšio moduliams,	Ne mažiau kaip 24. Ne mažiau kaip 8vnt. lizdų turi būti paruošti darbui	24. Ne mažiau kaip 8vnt. lizdų yra paruošti darbui (aktyvuoti).

	(angl. „port“) skaičius	(aktyvuoti).	
1.9.5	FC ryšio modulių tipas	Istatomas pagal poreikį (integruotų neturi būti).	Istatomas pagal poreikį (nėra integruotų).
1.9.6	FC ryšio modulių jungties tipas	LC arba lygiavertis.	LC
1.9.7	FC-SAN komutatorius ir FC ryšio modulių lizdai turi sugebėti dirbti 8Gb/s, 4 Gb/s, 2 Gb/s ir 1Gb/s ir automatiškai prisitaikyti prie spartos	TAIP.	FC-SAN komutatorius ir FC ryšio modulių lizdai geba dirbti 8Gb/s, 4Gb/s, 2Gb/s, 1Gb/s ir automatiškai prisitaiko prie spartos.
1.9.8	FC ryšio modulio (angl. „port“) darbo režimas SAN duomenų tinkle	Universalus, kai gali dirbti FL_Port, F_Port, E_Port arba lygiavertėmis (angl. „self-discovery“) režimais.	Universalus, kai gali dirbti FL_Port, F_Port, E_Port (angl. „self-discovery“) režimais.
1.9.9	Būtinai „Short-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 8 Gb/s greičiu, skaičius	8 vnt.	8 vnt.
1.9.10	FC-SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (licencijos pagalba) SAN duomenų tinklo komutatorių skaičius bendrame tinkle ir maksimalus komutatorių skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS arba lygiavertžių galimybių.	TAIP.	FC-SAN komutatoriuje nėra apribotas (licencijos pagalba) SAN duomenų tinklo komutatorių skaičius bendrame tinkle ir maksimalus komutatorių skaičius priklauso tik nuo SAN FABRIC OS galimybių.
1.9.11	FC-SAN komutatoriuje turi būti įjungta „WebTools“ arba lygiavertė galimybė, leidžianti komutatorių stebėti ir valdyti Internetinės naršyklės programos pagalba per kompiuterių tinklą.	TAIP.	FC-SAN komutatoriuje yra įjungta „WebTools“ galimybė, leidžianti komutatorių stebėti ir valdyti Internetinės naršyklės programos pagalba per kompiuterių tinklą.
1.9.12	FC-SAN komutatoriuje turi veikti „Hardware enforced WWN Zoning“ arba lygiavertė galimybė (t.y. „Advanced Zoning“).	TAIP.	FC-SAN komutatoriuje veikia „Hardware enforced WWN Zoning“.
1.9.13	FC-SAN komutatoriaus maitinimo šaltinis turi būti pritaikytas 220V įtampai.	TAIP.	FC-SAN komutatoriaus maitinimo šaltinis yra pritaikytas 220V įtampai.
1.9.14	FC-SAN komutatorių grupės valdymo funkcionalumas	TAIP	FC-SAN komutatoriuje yra grupės valdymo funkcionalumas.

1.9.15	FC-SAN komutatorius užimamas aukštis 19" pločio montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 1U.	1U
1.9.16	Reikalavimai komplektavimui	Turi būti paruoštas (turėti būtinus priedus) montavimui į 19 colių aparatūros montavimo spintą. Turi būti pateiktas su technine įrangos dokumentacija ir reikiamomis papildomomis licencijomis užtikrinančiomis aukščiau nurodytus funkcionalumus. Komplekte privaloma pateikti 8vnt. LC-LC tipo apjungimo kabelius, ne trumpesnius kaip 5 m ir pilnai suderinamus su siūlomais ryšio moduliais.	Paruoštas (turi būtinus priedus) montavimui į 19 colių aparatūros montavimo spintą. Pateikiamas su technine įrangos dokumentacija ir reikiamomis papildomomis licencijomis užtikrinančiomis aukščiau nurodytus funkcionalumus. Komplekte pateikiama 8vnt. LC-LC tipo apjungimo kabeliai, ne trumpesni kaip 5 m ir pilnai suderinami su siūlomais ryšio moduliais.

1.10 Didelio patikimumo maršrutizatorių (telkinys) su ugniasienės funkcija sujungimui su eSPBI 4 vnt.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.10.1	Gamintojas	Nurodyti.	Cyberoam.
1.10.2	Pavadinimas/Modelis (Produkto kodas)	Nurodyti.	CR100iNG.
Aparatinė įranga			
1.10.3	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Tinklo perimetro apsaugos sistema turi būti sudaryta iš to paties gamintojo techninės ir programinės įrangos.	Tinklo perimetro apsaugos sistema yra sudaryta iš to paties gamintojo techninės ir programinės įrangos.
1.10.4	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Įrangoje turi būti ne mažiau kaip 8vnt. GbE prievadų.	Įrangoje yra 8vnt. GbE prievadų.
1.10.5	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Tinklo perimetro apsaugos sistema turi turėti integruotas sekančias funkcijas: • Ugniasienė; • Antivirusinė sistema; • Apsaugos nuo nepageidaujamų laiškų sistema; • Interneto turinio filtravimas ir kontrolė; • Apsaugos nuo įsiveržimo sistema (angl. IPS); • Aplikacijų kontrolė.	Tinklo perimetro apsaugos sistema turi integruotas sekančias funkcijas: a. Ugniasienė; b. Antivirusinė sistema; c. Apsaugos nuo nepageidaujamų laiškų sistema; d. Interneto turinio filtravimas ir kontrolė; e. Apsaugos nuo įsiveržimo sistema (angl. IPS); f. Aplikacijų kontrolė.
1.10.6	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūloma įranga turi turėti integruotą „flash“ tipo atmintį.	Siūloma įranga turi integruotą „flash“ tipo atmintį.
1.10.7	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Įrangos platforma turi būti ne mažiau nei 64bit.	Įrangos platforma turi 64bit.
1.10.8	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Turi būti konfigūruojami LAN/DMZ/WAN arba lygiaverčiai prievadai.	Yra konfigūruojami LAN/DMZ/WAN prievadai.
1.10.9	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. konsolės prievadą (RJ45, DB9 arba lygiavertį).	Įrenginys turi 1 vnt. konsolės prievadą (RJ45).
1.10.10	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Ne mažiau kaip 2xUSB jungtys.	2xUSB jungtys.
1.10.11	Techninės	Ugniasienės pralaidumas (UDP) ne	Ugniasienės pralaidumas (UDP) –

	charakteristikos / funkcionalumas	mažesnis kaip 4500Mbps.	4500Mbps.
1.10.12	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Ne mažiau kaip 45000 naujų sesijų per sekundę.	45000 naujų sesijų per sekundę.
1.10.13	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Ne mažiau kaip 1200000 konkurencinių sesijų.	1200000 konkurencinių sesijų.
1.10.14	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Apsaugos nuo įsiveržimo sistemos pralaidumas ne mažiau 1200Mbps.	Apsaugos nuo įsiveržimo sistemos pralaidumas – 1200Mbps.
1.10.15	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Bendras (aktyvavus visas saugumo funkcijas) saugaus prisijungimo sistemos pralaidumas ne mažesnis kaip 700Mbps.	Bendras (aktyvavus visas saugumo funkcijas) saugaus prisijungimo sistemos pralaidumas – 700Mbps.
1.10.16	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Antivirusinės sistemos skenavimo srauto pralaidumas ne mažiau kaip 1350 Mbps.	Antivirusinės sistemos skenavimo srauto pralaidumas – 1350 Mbps.
1.10.17	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	IPSec arba lygiavertio VPN pralaidumas ne mažiau 450Mbps.	IPSec VPN pralaidumas – 450Mbps.
1.10.18	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi atitikti CE normas.	Siūlomas sprendimas atitinka CE normas.
1.10.19	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi neriboti apsaugomų vartotojų/įrenginių skaičiaus licenciniu pagrindu.	Siūlomas sprendimas neriboja apsaugomų vartotojų/įrenginių skaičiaus licenciniu pagrindu.
1.10.20	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi suteikti lankstų, detalių ir rolėmis paremtą GUI arba lygiavertį administravimą.	Siūlomas sprendimas suteikia lankstų, detalių ir rolėmis paremtą GUI administravimą.
1.10.21	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sprendimas turi eksportuoti ir importuoti konfigūracijos/nustatymų atsarginę kopiją, įskaitant vartotojų objektus.	Sprendimas eksportuoja ir importuoja konfigūracijos/nustatymų atsarginę kopiją, įskaitant vartotojų objektus.
1.10.22	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti vartotojo, IP, MAC adreso susiejimo funkcionalumą, kuris leistų susieti vartotojo vardą su IP ir MAC adresu saugumo tikslais.	Siūlomas sprendimas palaiko vartotojo, IP, MAC adreso susiejimo funkcionalumą, kuris leidžia susieti vartotojo vardą su IP ir MAC adresu saugumo tikslais.
1.10.23	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomo sprendimo įranga turi turėti integruotą kietąjį diską registrų, ataskaitų, karantino laikymui.	Siūlomo sprendimo įranga turi integruotą kietąjį diską registrų, ataskaitų, karantino laikymui.
1.10.24	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Turi būti ne mažiau, kaip 2 įrangos apėjimo segmentai (angl. hardware bypass).	Yra 2 įrangos apėjimo segmentai (angl. hardware bypass).
1.10.25	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi turėti integruotą ataskaitų įrankį sistemoje (be papildomo mokesčio), kuris galėtų pateikti ataskaitas remiantis vartotojo vardu.	Siūlomas sprendimas turi integruotą ataskaitų įrankį sistemoje (be papildomo mokesčio), kuris gali pateikti ataskaitas remiantis vartotojo vardu.
Sistemos valdymo, administravimo ir konfigūravimo funkcijos			
1.10.26	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema privalo vartotojus autentikuoti naudojant Windows NTLM duomenų bazę, LDAP, RADIUS, Active Directory, RSA SecurID, Novell e-Directory ir integruotą įrenginyje vietinę vartotojų duomenų bazę arba lygiavertius funkcionalumus.	Sistema vartotojus autentikuoja naudojant Windows NTLM duomenų bazę, LDAP, RADIUS, Active Directory, RSA SecurID, Novell e-Directory ir integruotą įrenginyje vietinę vartotojų duomenų bazę.
1.10.27	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi būti administruojamas šiais būdais: • per internetinę naršyklę HTTPS protokolu; • SSH;	Siūlomas sprendimas yra administruojamas šiais būdais: a. per internetinę naršyklę HTTPS protokolu; b. SSH;

		• Iš konsolės.	c. Iš konsolės.
1.10.28	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi palaikyti automatinę skaidrią vienkartinio autentifikavimo arba lygiavertę technologiją (angl. Single Sing On).	Sistema palaiko automatinę skaidrią vienkartinio autentifikavimo technologiją (angl. Single Sing On).
1.10.29	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti tinklo administratoriui realiu laiku matyti naudojamą tinklo pralaidumą ir duomenų išsiuntimą/gavimą pagal vartotojus	Sistema leidžia tinklo administratoriui realiu laiku matyti naudojamą tinklo pralaidumą ir duomenų išsiuntimą/gavimą pagal vartotojus
1.10.30	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi galėti generuoti realiu laiku duomenų perdavimo apkrovą pagal aplikacijas arba vartotojus.	Sistema gali generuoti realiu laiku duomenų perdavimo apkrovą pagal aplikacijas arba vartotojus.
1.10.31	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūloma sistema turi palaikyti IPT (interneto paslaugų tiekėjo) įvadų apkrovos balansavimą ir atsarginę liniją (angl. failover) ne mažiau, kaip tarp 2 IPT įvadų.	Siūloma sistema palaiko IPT (interneto paslaugų tiekėjo) įvadų apkrovos balansavimą ir atsarginę liniją (angl. failover) su 2 IPT įvadais.
1.10.32	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūloma sistema turi palaikyti „plonų“ klientų autentifikavimo mechanizmus, tokius kaip Microsoft TSE, Citrix arba lygiaverčius ir turi galėti atskirti tarp užklausų ateinančių iš to pačio IP adreso.	Siūloma sistema palaiko „plonų“ klientų autentifikavimo mechanizmus, tokius kaip Microsoft TSE, Citrix ir gali atskirti tarp užklausų ateinančių iš to pačio IP adreso.
Ugniasienė			
1.10.33	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Ugniasienė turi palaikyti vienas-prie-vieno ir dinaminę adresų transliaciją (angl. NAT) pagal vartotojų vardus, IP adresus, hostus, tinklus ir IP adresų sritis.	Ugniasienė palaiko vienas-prie-vieno ir dinaminę adresų transliaciją (angl. NAT) pagal vartotojų vardus, IP adresus, hostus, tinklus ir IP adresų sritis.
1.10.34	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti dinaminio maršrutizavimo protokolus tokius, kaip RIP1, RIP2, OSPF, Muticast forwarding, BGP arba lygiaverčius.	Siūlomas sprendimas palaiko dinaminio maršrutizavimo protokolus tokius, kaip RIP1, RIP2, OSPF, Muticast forwarding, BGP.
Pralaidumo valdymas			
1.10.35	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti nustatyti garantuojamą ir praplečiamąjį pralaidumą pagal vartotojus ir vartotojų grupes.	Sistema leidžia nustatyti garantuojamą ir praplečiamąjį pralaidumą pagal vartotojus ir vartotojų grupes.
1.10.36	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti kurti pralaidumo aprašus pagal aplikacijas.	Sistema leidžia kurti pralaidumo aprašus pagal aplikacijas.
1.10.37	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi teikti WAN ataskaitas tinklo srauto utilizaciją.	Sistema teikia WAN ataskaitas tinklo srauto utilizaciją.
Įsiveržimo apsauga ir prevencija			
1.10.38	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi veikti atakų žymų ir anomalijų atpažinimo principu.	Sistema veikia atakų žymų ir anomalijų atpažinimo principu.
1.10.39	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Įsiveržimų aprašų duomenų bazę turi sudaryti ne mažiau kaip 4300 atakų žymų.	Įsiveržimų aprašų duomenų bazę sudaro 4300 atakų žymų.
1.10.40	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti keisti, modifikuoti IPS atakų žymes rankiniu būdu.	Sistema leidžia keisti, modifikuoti IPS atakų žymes rankiniu būdu.
Apsauga nuo virusų			
1.10.41	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi turėti integruotą antivirusinę apsaugą ir galėti realiu laiku aptikti virusus ir žalingą programinį kodą HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP ir FTP per HTTP internetiniame duomenų sraute, VPN tuneliuose.	Sistema turi integruotą antivirusinę apsaugą ir gali realiu laiku aptikti virusus ir žalingą programinį kodą HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP ir FTP per HTTP internetiniame duomenų sraute, VPN tuneliuose.

1.10.42	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti siųsti pranešimus apie virusus į administratoriaus elektroninį paštą.	Sistema leidžia siųsti pranešimus apie virusus į administratoriaus elektroninį paštą.
1.10.43	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti karantinuoti užkrėstą elektroninį paštą.	Sistema leidžia karantinuoti užkrėstą elektroninį paštą.
1.10.44	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti blokuoti įvairių tipų failus (pvz. vykdomuosius failus) ir priedus (pvz. .doc, .xls ir pan.).	Sistema leidžia blokuoti įvairių tipų failus (pvz. vykdomuosius failus) ir priedus (pvz. .doc, .xls ir pan.).
1.10.45	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	POP3 ir IMAP sistemoje, sistema turi leisti iškirpti laiško infektoją priedą ir pakeisti pranešimą įspėjamuoju pranešimu.	POP3 ir IMAP sistemoje, sistema leidžia iškirpti laiško infektoją priedą ir pakeisti pranešimą įspėjamuoju pranešimu.
1.10.46	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi turėti numatytą atminties talpą įrenginyje laikyti karantiniuotiems failams ir taip pat personalizuotą vietą kiekvienam vartotojo karantinui.	Siūlomas sprendimas turi numatytą atminties talpą įrenginyje laikyti karantiniuotiems failams ir taip pat personalizuotą vietą kiekvienam vartotojo karantinui.
1.10.47	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi teikti įspėjamuosius pranešimus ir ataskaitas pagal vartotojo vardą, protokolą, IP adresą, siuntėją, gavėją, virusų vardus.	Sistema teikia įspėjamuosius pranešimus ir ataskaitas pagal vartotojo vardą, protokolą, IP adresą, siuntėją, gavėją, virusų vardus.
WEB ir aplikacijų filtravimas			
1.10.48	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi turėti lokaliai integruotą interneto adresų duomenų bazę, suskirstytą pagal kategorijas.	Sistema turi lokaliai integruotą interneto adresų duomenų bazę, suskirstytą pagal kategorijas.
1.10.49	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi galėti blokuoti failų parsisiuntimą pagal jų tipą.	Sistema gali blokuoti failų parsisiuntimą pagal jų tipą.
1.10.50	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Interneto adresų filtravimo sistema turi pasižymėti šiomis savybėmis • URL duomenų bazė turi būti sudaryta iš daugiau kaip 35 milijonų adresų suskirstytų į nemažiau kaip 80 kategorijų; • turi galėti blokuoti HTTPS srautą pagal URL; • turi blokuoti adresus pagal URL konstrukcines išraiškas (angl. regular expressions); • turi turėti URL išimčių sąrašą pagal URL konstrukcines išraiškas; • turi galėti identifikuoti ir blokuoti Google podėlio (angl. cached) nuorodas pagal filtravimo kategorijas • turi identifikuoti užklausas iš Proxy serverių ir blokuoti užklausas pagal IP adresus arba vartotojo vardus, net jei užklausos pateikiamos per Proxy serverius; • turi identifikuoti URL transliuojančius Web serverius ir blokuoti užklausas į šiuos serverius.	Interneto adresų filtravimo sistema pasižymi šiomis savybėmis: a. URL duomenų bazė yra sudaryta iš daugiau kaip 35 milijonų adresų suskirstytų į 80 kategorijų; b. gali blokuoti HTTPS srautą pagal URL; c. blokuoja adresus pagal URL konstrukcines išraiškas (angl. regular expressions); d. turi URL išimčių sąrašą pagal URL konstrukcines išraiškas; e. gali identifikuoti ir blokuoti Google podėlio (angl. cached) nuorodas pagal filtravimo kategorijas f. identifikuoja užklausas iš Proxy serverių ir blokuoja užklausas pagal IP adresus arba vartotojo vardus, net jei užklausos pateikiamos per Proxy serverius; g. identifikuoja URL transliuojančius Web serverius ir blokuoja užklausas į šiuos serverius.
1.10.51	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi palaikyti Windows PDC, Windows AD, LDAP, RADIUS serverio ir vidinės vartotojų duomenų bazės vartotojų autentifikaciją.	Sistema palaiko Windows PDC, Windows AD, LDAP, RADIUS serverio ir vidinės vartotojų duomenų bazės vartotojų autentifikaciją.
1.10.52	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi leisti sukurti blokavimo pranešimą vartotojui pagal kiekvieną iš adresų kategorijų.	Sistema leidžia sukurti blokavimo pranešimą vartotojui pagal kiekvieną iš adresų kategorijų.
1.10.53	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi galėti ataskaitose pateikti informaciją apie paieškos sistemų naudojimą (raktažodžius).	Siūlomas sprendimas gali ataskaitose pateikti informaciją apie paieškos sistemų naudojimą (raktažodžius).

1.10.54	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti galimybę nustatyti interneto prieigos laiką kiekvienam individualiam vartotojui arba vartotojų grupėms.	Siūlomas sprendimas palaiko galimybę nustatyti interneto prieigos laiką kiekvienam individualiam vartotojui arba vartotojų grupėms.
1.10.55	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi leisti sukurti duomenų perdavimo (išsiuntimo/atsiuntimo) taisyklės remiantis dienos/savaitės/mėnesio/metų parametrais ir kiekvienam vartotojui ar vartotojų grupėms.	Siūlomas sprendimas leidžia sukurti duomenų perdavimo (išsiuntimo/atsiuntimo) taisyklės remiantis dienos/savaitės/mėnesio/metų parametrais ir kiekvienam vartotojui ar vartotojų grupėms.
1.10.56	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi galėti įrašyti įvykių sekimo istorijoje vartotojo vardą, užklauso IP adresą, domeno vardą, URL, interneto puslapio kategoriją ir kategorijos tipą.	Sistema gali įrašyti įvykių sekimo istorijoje vartotojo vardą, užklauso IP adresą, domeno vardą, URL, interneto puslapio kategoriją ir kategorijos tipą.
Virtualaus privataus tinklo reikalavimai (VPN)			
1.10.57	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti IPsec (Net-to-Net, Host-to-Host, Client-to-site), L2TP ir PPTP arba lygiaverčius VPN prisijungimus.	Siūlomas sprendimas palaiko IPsec (Net-to-Net, Host-to-Host, Client-to-site), L2TP ir PPTP VPN prisijungimus.
1.10.58	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, Serpent arba lygiaverčius šifravimo algoritmus.	Siūlomas sprendimas palaiko DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, Serpent šifravimo algoritmus.
1.10.59	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti labiausiai rinkoje paplitusius IPsec VPN arba lygiaverčius klientus iš trečių šalių.	Siūlomas sprendimas palaiko labiausiai rinkoje paplitusius IPsec VPN klientus iš trečių šalių.
1.10.60	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti vietinę sertifikatų administraciją.	Siūlomas sprendimas palaiko vietinę sertifikatų administraciją.
1.10.61	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti VPN perjungimo funkciją (atsarginė linija) arba „failover“.	Siūlomas sprendimas palaiko VPN perjungimo funkciją (atsarginė linija) „failover“.
1.10.62	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi turėti įdiegtą trečių šalių sertifikatų administraciją įskaitant Verisign/Entrust.net/Microsoft arba lygiaverčius ir taip pat užtikrinti galimybę įdiegti bet kurią kitą sertifikatų administraciją.	Siūlomas sprendimas turi įdiegtą trečių šalių sertifikatų administraciją įskaitant Verisign/Entrust.net/Microsoft ir taip pat užtikrina galimybę įdiegti bet kurią kitą sertifikatų administraciją.
1.10.63	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi turėti integruotą SSL VPN arba lygiavertį funkcionalumą. Šis funkcionalumas neturi būti licencijuojamas pagal vartotojų skaičių.	Siūlomas sprendimas turi integruotą SSL VPN funkcionalumą. Šis funkcionalumas nėra licencijuojamas pagal vartotojų skaičių.
Įvykių stebėjimas ir ataskaitų generavimas			
1.10.64	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Ataskaitos turi būti pasiekiamos HTTP arba HTTPS protokolu.	Ataskaitos yra pasiekiamos HTTP arba HTTPS protokolu.
1.10.65	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema ataskaitas turi pateikti HTML, grafiniu ir CSV arba lygiaverčiais formatais.	Sistema ataskaitas pateikia HTML, grafiniu ir CSV formatais.
1.10.66	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi pateikti ryšių ataskaitas pagal vartotojus, aplikacijas, siuntėjo ir gavėjo IP adresus, portus ir protokolus.	Sistema pateikia ryšių ataskaitas pagal vartotojus, aplikacijas, siuntėjo ir gavėjo IP adresus, portus ir protokolus.
1.10.67	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi pateikti išsamias ataskaitas apie elektroninio pašto siuntimus.	Sistema pateikia išsamias ataskaitas apie elektroninio pašto siuntimus.
1.10.68	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi pateikti ataskaitas apie vartotojų HTTP siuntimus įtraukiant į ataskaitą vartotojo vardą / IP adresą /	Sistema pateikia ataskaitas apie vartotojų HTTP siuntimus įtraukiant į ataskaitą vartotojo vardą / IP adresą / URL / failo

		URL / failo vardą / datą ir laiką.	vardą / datą ir laiką.
1.10.69	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistemos turi registruoti antivirus, apsaugos nuo nepageidaujamo el.pašto, turinio filtravimo, apsaugos nuo įsiveržimo sistemos, ugniasienės veiksmus į syslog arba lygevertį serverį.	Sistema registruoja antiviruso, apsaugos nuo nepageidaujamo el.pašto, turinio filtravimo, apsaugos nuo įsiveržimo sistemos, ugniasienės veiksmus į syslog serverį.
1.10.70	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi pateikti ataskaitas apie duomenų persiuntimus pagal aplikaciją, vartotojo vardą, IP adresą.	Sistema pateikia ataskaitas apie duomenų persiuntimus pagal aplikaciją, vartotojo vardą, IP adresą.
1.10.71	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi palaikyti keletą syslog serverių nuotoliniam registruoti.	Siūlomas sprendimas palaiko keletą syslog serverių nuotoliniam registruoti.
Aplikacijų filtro reikalavimai			
1.10.72	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi turėti integruotą aplikacijų filtrą.	Siūlomas sprendimas turi integruotą aplikacijų filtrą.
1.10.73	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi identifikuoti (leisti/blokuoti/registruoti) aplikacijas nepriklausomai nuo prievado, protokolo, šifruotas (SSL/TLS) ar nešifruotas srautas.	Sistema identifikuoja (leisti/blokuoti/registruoti) aplikacijas nepriklausomai nuo prievado, protokolo, šifruotas (SSL/TLS) ar nešifruotas srautas.
1.10.74	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Siūlomas sprendimas turi kontroliuoti nemažiau kaip 1400 aplikacijų.	Siūlomas sprendimas kontroliuoja nemažiau kaip 1400 aplikacijų.
1.10.75	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Aplikacijų duomenų bazė turi būti atnaujinama ir plečiama automatiškai, be administratoriaus įsikišimo, iš gamintojo serverių.	Aplikacijų duomenų bazė yra atnaujinama ir plečiama automatiškai, be administratoriaus įsikišimo, iš gamintojo serverių.
1.10.76	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Aplikacijų filtras turi galėti blokuoti šio tipo aplikacijas: • Aplikacijas, kurios leidžia atlikti rinkmenų persiuntimą; • Greitųjų žinučių programas (angl. Instant Messenger, pvz. Skype); • Naršykle paremtus Proxy (nepriklausomai nuo IP ar prievado numerio); • Web. 2.0 aplikacijas (pvz. Facebook); • Aplikacijas, kurios suteikia nuotolinę kontrolę; • Internetinius žaidimus; • Visų tipų transliuojamą media (angl. streaming media); • P2P aplikacijas; • VOIP aplikacijas.	Aplikacijų filtras gali blokuoti šio tipo aplikacijas: a. Aplikacijas, kurios leidžia atlikti rinkmenų persiuntimą; b. Greitųjų žinučių programas (angl. Instant Messenger, pvz. Skype); c. Naršykle paremtus Proxy (nepriklausomai nuo IP ar prievado numerio); d. Web. 2.0 aplikacijas (pvz. Facebook); e. Aplikacijas, kurios suteikia nuotolinę kontrolę; f. Internetinius žaidimus; g. Visų tipų transliuojamą media (angl. streaming media); h. P2P aplikacijas; i. VOIP aplikacijas.
1.10.77	Techninės charakteristikos / funkcionalumas	Sistema turi turėti galimybę atpažinti užslaptintas aplikacijas veikiančias per standartinius prievadus (80, 443, 22 ir pan.).	Sistema turi galimybę atpažinti užslaptintas aplikacijas veikiančias per standartinius prievadus (80, 443, 22 ir pan.).
Bendrieji reikalavimai			
1.10.78	Surinkimo reikalavimai	Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota, neatnaujinta. Visa įranga privalo būti sukomplektuota to paties gamintojo.	Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota, neatnaujinta. Visa įranga yra sukomplektuota to paties gamintojo.
1.10.79	Gamintojo katalogas ar jo kopija	Būtina pridėti katalogą, aprašą ar kitą gaminio dokumentą (jo kopiją) arba pateikti nuorodą į elektroninį prekės katalogą (aprašą) gamintojo interneto svetainėje. Visi specifikacijoje reikalaujami techniniai parametrai turi būti kataloge (aprašė).	Nuorodą į elektroninį prekės katalogą (aprašą) gamintojo interneto svetainėje, kurioje visi specifikacijoje reikalaujami techniniai parametrai yra kataloge (aprašė): http://www.cyberoam.com/downloads/datasheet/CyberoamCR100iNG.pdf
1.10.80	Darbai	Sukonfigūruoti ir pajungti siūlomą	Siūlomą įrangą bus sukonfigūruoti ir

		įrangą pagal iš anksto su užsakovu suderintus reikalavimus	pajungta pagal iš anksto su užsakovu suderintus reikalavimus.
1.10.81	Garantinė techninė priežiūra	Ne mažiau 36 mėn. aparatinei įrangai. Sistema turi gauti gamintojo išleidžiamus programinės įrangos atnaujinimus, duomenų bazių atnaujinimus, pagerinimus į naujas versijas ir palaikymą visam aukščiau aprašytam funkcionalumui 36 mėn. laikotarpyje.	36 mėn. aparatinei įrangai. Sistema gauna gamintojo išleidžiamus programinės įrangos atnaujinimus, duomenų bazių atnaujinimus, pagerinimus į naujas versijas ir palaikymą visam aukščiau aprašytam funkcionalumui 36 mėn. laikotarpyje.

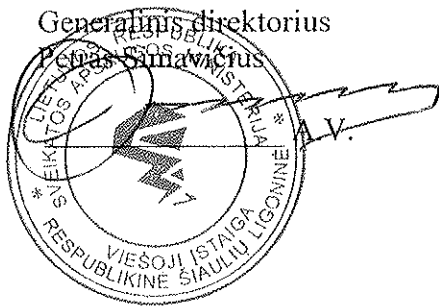
1.11 Tarnybinių stočių telkinio diegimo darbai 256 val.

Eilės numeris	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Atitikimas reikalavimui (nurodyti konkretų techninį parametą arba aprašymą, pateikti nurodytus dokumentus. Užpildyti įrašant tik žodžius „taip“ arba „ne“, negalima)
1.11.1	Įrangos montavimas	- Išpakuoti pateiktą įrangą ir patikrinti ar nėra transportavimo bei kitokių išorinių pažeidimų; - Sumontuoti įrangą į pateiktas montavimo spintas; - Sujungti LAN tinklo kabelius, sutvarkyti ir sužymėti kabelius; - Prijungti elektros maitinimą prie montuojamos įrangos.	- Išpakuos pateiktą įrangą ir patikrins ar nėra transportavimo bei kitokių išorinių pažeidimų; - Sumontuos įrangą į pateiktas montavimo spintas; - Sujungs LAN tinklo kabelius, sutvarkys ir sužymės kabelius; - Prijungs elektros maitinimą prie montuojamos įrangos.
1.11.2	Įrangos paruošimas darbui	Atnaujinti patiektos įrangos ir jos komponentų mikroprogramas iki naujausių versijų.	Atnaujins patiektos įrangos ir jos komponentų mikroprogramas iki naujausių versijų.
1.11.3	Tarnybinių stočių ir saugyklos konfigūravimas	- Sukonfigūruoti tarnybinių stočių valdymo ir monitoringo sąsajas. - Sukonfigūruoti tarnybinių stočių LAN tinklus; - Patikrinti tarnybinių stočių funkcionalumą. - Suinstaliuoti ir sukonfigūruoti tarnybinių stočių operacines sistemas.	- Sukonfigūruos tarnybinių stočių valdymo ir monitoringo sąsajas. - Sukonfigūruos tarnybinių stočių LAN tinklus; - Patikrins tarnybinių stočių funkcionalumą. - Suinstaliuos ir sukonfigūruos tarnybinių stočių operacines sistemas.
1.11.4	NAS duomenų saugyklų konfigūravimas	- Sukonfigūruoti NAS diskų saugyklos valdymo ir monitoringo sąsajas; - Paruošti NAS diskų saugyklas ir reikalingas konfigūracijas; - Patikrinti NAS saugyklų funkcionalumą ir tarpusavio sąveiką.	- Sukonfigūruos NAS diskų saugyklos valdymo ir monitoringo sąsajas; - Paruoš NAS diskų saugyklas ir reikalingas konfigūracijas; - Patikrins NAS saugyklų funkcionalumą ir tarpusavio sąveiką.
1.11.5	Rezervinio kopijavimo įrenginių konfigūravimas	- Sukonfigūruoti rezervinio kopijavimo įrenginių valdymo ir monitoringo sąsajas; - Sukonfigūruoti įrenginius rezerviniam kopijavimui atlikti; - Patikrinti rezervinio kopijavimo įrangos funkcionalumą.	- Sukonfigūruos rezervinio kopijavimo įrenginių valdymo ir monitoringo sąsajas; - Sukonfigūruos įrenginius rezerviniam kopijavimui atlikti; - Patikrins rezervinio kopijavimo įrangos funkcionalumą.
1.11.6	Rezervinio kopijavimo programinės įrangos įdiegimas ir kopijavimo proceso konfigūravimas	- Suderinti su Užsakovu rezervinio kopijavimo programinės įrangos diegimo projektą; - Pagal diegiamą infrastruktūros sprendimą pateikti rekomendacijas rezervinio kopijavimo strategijai; - Įdiegti Rezervinio kopijavimo programinės įrangą bei reikalingus agentus; - Paruošti atsarginio kopijavimo	- Suderins su Užsakovu rezervinio kopijavimo programinės įrangos diegimo projektą; - Pagal diegiamą infrastruktūros sprendimą pateiks rekomendacijas rezervinio kopijavimo strategijai; - Įdiegs Rezervinio kopijavimo programinės įrangą bei reikalingus agentus; - Paruoš atsarginio kopijavimo užduotis

		užduotis pagal aptartą konfigūraciją.	pagal aptartą konfigūraciją.
1.11.7	Dokumentacijos pateikimas	- Tiekėjas privalės pateikti bei suderinti visą būtiną sumontuotos įrangos eksploatavimui ir aptarnavimui reikalingą dokumentaciją, įskaitant bet neapsiribojant: - rezervinio kopijavimo sprendimo dokumentaciją ir atstatymo procedūrų aprašymą (4 vnt. komplektų).	- Tiekėjas pateiks bei suderins visą būtiną sumontuotos įrangos eksploatavimui ir aptarnavimui reikalingą dokumentaciją, įskaitant bet neapsiribojant: - rezervinio kopijavimo sprendimo dokumentaciją ir atstatymo procedūrų aprašymą (4 vnt. komplektų).
1.11.8	Apmokymai	- Apmokyti darbui su siūloma technine ir programine įranga 8 Užsakovo specialistus; - Suteikti 40 valandų konsultacijų Užsakovo specialistams.	- Apmokys darbui su siūloma technine ir programine įranga 8 Užsakovo specialistus; - Suteiks 40 valandų konsultacijų Užsakovo specialistams.

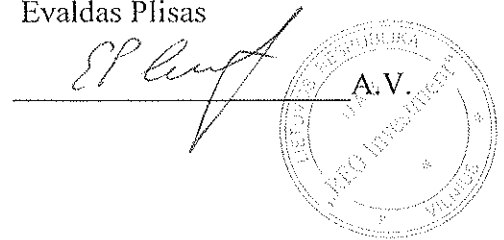
Generalinis direktorius

Petras Samavičius



Generalinis direktorius

Evaldas Plisas



Įrangos pirkimo–pardavimo sutarties

Nr. 3-T-K-1-5-PR-348/15**4 priedas****(Prekių užsakymo forma)****PREKIŲ-DARBŲ UŽSAKYMAS
PAGAL 2015 M. SAUSIO 20 D. SUTARTĮ NR. _____**

201_ m. _____ d. Nr. _____

Vadovaudamiesi Sutartimi, užsakome šias prekes:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Vieneto PVM, Eur	Bendra paslaugų kaina, Eur su PVM
Suma						

Prekes pristatyti ir įdiegti adresu: _____.

Atsakingas gavėjo asmuo už Sutarties vykdymą gavėjo įstaigoje _____.

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Pirkėjas:**Gavėjas:**

A.V.
(įstaigos vadovo arba įgalioto asmens v., pavardė, parašas)

A.V.
(įstaigos vadovo arba įgalioto asmens v., pavardė, parašas)

2015 m. sausio 20 d.

Įrangos pirkimo–pardavimo sutarties

Nr. 3.1-K1-5-PR448/15**5 priedas**

(Perdavimo–priėmimo akto forma)

PREKIŲ-DARBŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS
PAGAL 2015 M. SAUSIO 20 D. SUTARTĮ NR. _____

201_ m. _____ d. Nr. _____

(Sudarymo vieta)

Žemiau išvardinta kompiuterinė technika ir programinė įranga, kuri atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, faktiškai gauta, įdiegta, sukonfigūruota ir ištestuota, personalas apmokytas ją valdyti ir prižiūrėti:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM	Vieneto PVM, Eur	Bendra paslaugų kaina, Eur su PVM
Suma						

Atsakingas **gavėjo** asmuo už prekių ir darbų priėmimą _____.
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Perdavė Pardavėjas:_____
(Pareigų pavadinimas)_____
(Vardas, pavardė, parašas)_____
A.V.
(įstaigos vadovo arba įgalioto asmens v., pavardė, parašas)**Priėmė Gavėjas:**_____
(Pareigų pavadinimas)_____
(Vardas, pavardė, parašas)_____
A.V.
(įstaigos vadovo arba įgalioto asmens v., pavardė, parašas)**Pirkėjas:**_____
(Pareigų pavadinimas)_____
(Vardas, pavardė, parašas)_____
A.V.
(įstaigos vadovo arba įgalioto asmens v., pavardė, parašas)