

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 167/2016

2016 m. lapkričio 21 d.

Aleksandro Stulginskio universitetas (toliau-Pirkėjas), atstovaujamas prorektorius Vidmanto Butkaus, veikiančio pagal 2016-09-13 įsakymą Nr. 293-PA, ir UAB „Dts solutions“ (toliau-Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Lino Eidimto, veikiančio pagal bendrovės įstatus, sudaro šią sutartį, kurioje susitaria sukurti civilinius teisinius santykius.

1 straipsnis. Sutarties objektas

1.1. Šia sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perduoti *programinę įrangą*, nurodytą sutarties priede Nr. 1. (toliau - Prekes) Pirkėjui nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas kainą, nurodytą šios sutarties 2 straipsnyje.

1.2. Pardavėjas pareiškia, kad parduodamos prekės atitinka nustatytus standartus, techninius reikalavimus, šioje sutartyje aptartas sąlygas ir prekės yra tinkamos naudoti pagal jų paskirtį.

1.3. Pardavėjas pareiškia, kad Prekės nėra įkeistos, jų disponavimas, valdymas ar naudojimas nėra apribotas, trečiųjų asmenų pretenzijų dėl Prekių nėra.

1.4. Prekių garantinis terminas numatyta sutarties priede Nr. 1. Dėl garantijos galiojimo laikotarpyje nustatytų daikto trūkumų Pirkėjas gali pareikšti reikalavimus Pardavėjui per nustatytą 5.3 punkte terminą pašalinti prekės trūkumus arba pakeisti prekę nauja. Tokie reikalavimai Pardavėjui yra privalomi.

2 straipsnis. Prekės kaina

2.1. Prekės kaina be PVM yra 22300,00Eur, PVM sudaro 4683,00 Eur, kaina su PVM yra 26983,00Eur. Į kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškai ir tinkamam sutarties įvykdymui.

2.2. Sutartyje nurodyta kaina yra fiksuota ir sutarties galiojimo metu negali būti perskaičiuojama.

3 straipsnis. Prekių priėmimas-perdavimas

3.1. Pardavėjas prekes pristato savo transportu ir atsako už prekes iki priėmimo-perdavimo akto pasirašymo. Su prekėmis turi būti pateiktos darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos, jeigu techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 5 (penkias) savaites nuo sutarties pasirašymo dienos. Prekių pristatymo vieta – Aleksandro Stulginskio universitetas, Studentų g. 11, Akademija, Kauno r.

3.2. Prekių nuosavybės teisė Pirkėjui perduodama nuo jų faktinio perdavimo Pirkėjui momento (po prekių priėmimo – perdavimo akto (sutarties priedas nr.2) pasirašymo).

3.3. Prekių perdavimas ir priėmimas įforminamas perdavimo–priėmimo aktu (sutarties priedas nr.2), kurį pasirašydamos Šalys (už Sutarties vykdymą atsakingi Šalių atstovai) patvirtina tinkamą pristatytų prekių kiekį, kokybę ir komplektiškumą. Pasirašytas prekių perdavimo ir priėmimo aktas pateikiamas ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną po prekių pristatymo, Pirkėjui patikrinus prekių atitiktį Sutartyje nustatytiems reikalavimams. Jei prekės neatitinka nustatytų reikalavimų, Pirkėjas šio akto nepasirašo ir raštu motyvuotai nurodo Tiekėjui atsisakymo pasirašyti priežastis.

3.3. Sutartyje nustatytais terminais Pardavėjui neperdavus prekių Pirkėjui, Pirkėjas turi teisę reikalauti mokėti 0,02 proc. sutarties vertės dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

4 straipsnis. Atsiskaitymai ir mokėjimai

4.1. Pirkėjas atsiskaito avansiniu 100 proc mokėjimo pavedimu, pagal tinkamai išrašytą išankstinę PVM sąskaitą faktūrą į Pardavėjo atsiskaitomąją sąskaitą.

4.2. Pirkėjui sutartyje nurodytais terminais neatsiskaičius su Pardavėju, Pardavėjas turi teisę reikalauti mokėti 0,02 proc. nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

5 straipsnis. Atsakomybė

5.1. Šalys materialiai atsako už tai, kad sutartyje nustatyti įsipareigojimai būtų vykdomi tinkamai ir laiku Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

5.2. Šalys yra atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo ir atsakomybės tik esant nenugalimai jėgai (Force majeure). Nenugalima jėga nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, sutarties šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles ar po ofertos acceptavimo padidino kainas.

5.3. Gavęs iš Pirkėjo pranešimą (pretenziją) apie Sutarties sąlygų, nustatančių prekių kokybę, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą, pakuotę, pažeidimą, per 5 kalendorines dienas (jeigu sutarties priede Nr. 1 nenumatyta kitaip) privalo pašalinti trūkumus ar pakeisti prekę nauja, atitinkančią Sutarties reikalavimus.

6 straipsnis. Sutarties galiojimas

6.1. Sutartis galioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 2 (du) mėnesius.

7 straipsnis. Baigiamosios nuostatos

7.1. Sutartis pasibaigia:

- 7.1.1. visiškai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus;
7.1.2. rašytiniu šalių susitarimu;
7.1.3. vienašališkai, neteismine tvarka, nutraukus sutartį. Nukentėjusi sutarties šalis turi pranešti apie sutarties nutraukimą kitai sutarties šaliai prieš 5 kalendorines dienas. Sutarties nutraukimas neatleidžia nuo prievolės atlyginti kitai šaliai padarytus nuostolius ar sumokėti netesybas.
7.2. Sutarties pakeitimai ir papildymai galimi tik dvišaliu raštišku Pardavėjo ir Pirkėjo susitarimu.
7.3. Šalys įsipareigoja be kitos Šalies raštiško sutikimo neatskleisti tretiesiems asmenims jokių šios sutarties sąlygų, išskyrus valstybės institucijas, kurios pagal įstatymus turi teisę gauti tokią informaciją.
7.4. Pirkimo sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 2 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Pirkimo sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Tais atvejais, kai pirkimo sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) pirkimo sutarties sudarymo metu, pirkimo sutarties šalys gali keisti tik neesmines pirkimo sutarties sąlygas. Pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui (PVM), bendra sutarties kaina nekeičiama.
7.5. Pardavėjo šios sutarties vykdymui subtiekęjų nepasitelks.
7.6. Visi su šia sutartimi susiję ginčai sprendžiami derybų keliu. Nesusitarus, ginčai sprendžiami LR teisme. Teritorinis teismingumas nustatomas pagal Pirkėjo buveinės adresą. Šiai sutarčiai ir ginčų sprendimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.
7.7. Sudaryti du šios sutarties originalūs egzemplioriai, po vieną kiekvienai šaliai.

Šalių adresai ir parašai

Pardavėjas:

UAB „Dts solutions“

Adresas: Taikos pr. 88A, Kaunas LT-08101
Įmonės kodas: 135885245
PVM kodas: LT358852417
A/s: LT547044060003632746
Bankas: AB SEB bankas
Banko kodas: 70440
Tel.: (8~37) 266145

Direktorius
Linas Eidimtas



(parašas)



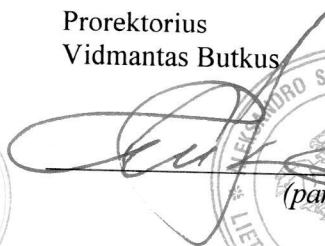
A.V.

Pirkėjas:

Aleksandro Stulginskio Universitetas

Studentų g.11, Akademija, Kauno raj.
Įmonės kodas 111950962
PVM kodas LT119509610
A/s LT357044060002900835
Bankas AB SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel.: (8~37) 752 300
Faksas: (8~37) 397 500

Prorektorius
Vidmantas Butkus



(parašas)



A.V.


Teisės ir viešųjų pirkimų skyriaus
vedėja
Vilma Pavloviene

Informatikos skyriaus
vedėjas
Mindaugas Šalčius


Buhalterinės apskaitos
skyriaus vedėja
Aldona Juškaitė

PROGRAMINĖS ĮRANGOS PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekes	Kiekis vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM*	Kaina Eur su PVM
1	Virtualių serverių ir virtualių serverių administravimo licencijos (komplektas) Academic VMware vSphere 6 Standard Acceleration Kit for 6 processors	1	8.264,46	1.735,54	10.000,00
2	Rezervinio duomenų kopijavimo sistemos programinė įranga: (komplektas) Veeam Backup Essentials Enterprise	1	4.958,68	1.041,32	6.000,00
3	Kompiuterių tinklo stebėjimo ir valdymo programinė įranga, (komplektas) HPE Intelligent Management Center Standart Edition	1	9.076,86	1.906,14	10.983,00
kaina Eur su PVM					26983,00

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Reikalavimai programinei įrangai

1.1. Virtualių serverių ir virtualių serverių administravimo programinė įranga

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas ir programinės įrangos pavadinimas	Nurodyti	Academic VMware vSphere 6 Standard Acceleration Kit for 6 processors
1.	Virtualizavimo programinės įrangos („hypervisor“) tipas	Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo („Bare-metal“). Privalo būti galimybė diegti virtualizavimo programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.	Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo („Bare-metal“). Yra galimybė diegti virtualizavimo programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.
2.	Virtualių serverių aukšto patikimumo užtikrinimas	Virtualizacijos serverio gedimo atveju programinė įranga privalo užtikrinti automatizuotą jame veikusių virtualių serverių įjungimą kitame virtualizacijos serveryje. Galimybė vienoje virtualizacijos platformoje sukonfigūruoti tik dalį virtualių serverių su aukšto patikimumo konfigūracija. Galimybė sukonfigūruoti virtualų serverį „fault tolerant“ režimu, t. y. Virtualus serveris sinchronizuoja realiu laiku keliuose virtualizacijos serveriuose.	Virtualizacijos serverio gedimo atveju programinė įranga užtikrina automatizuotą jame veikusių virtualių serverių įjungimą kitame virtualizacijos serveryje. Yra galimybė vienoje virtualizacijos platformoje sukonfigūruoti tik dalį virtualių serverių su aukšto patikimumo konfigūracija. Yra galimybė sukonfigūruoti virtualų serverį „fault tolerant“ režimu, t. y. Virtualus serveris sinchronizuoja realiu laiku keliuose virtualizacijos serveriuose.
3.	Aukštą patikimumą užtikrinanti failų sistema	Privalo užtikrinti lygiagretaus naudojimo failų sistemos veikimą, leidžiantį keliems serveriams naudoti tą patį diską ir jame laikyti kelis virtualius serverius. Failų sistema privalo leisti migruoti virtualius serverius iš vienos duomenų saugyklos į kitą, nestabdant virtualių serverių darbo.	Užtikrina lygiagretaus naudojimo failų sistemos veikimą, leidžiantį keliems serveriams naudoti tą patį diską ir jame laikyti kelis virtualius serverius. Failų sistema leidžia migruoti virtualius serverius iš vienos duomenų saugyklos į kitą, nestabdant virtualių serverių darbo.

4.	Virtualių Serverių judrumas	Programinė įranga privalo palaikyti ir užtikrinti virtualių serverių migravimą tarp virtualizacijos serverių, kad to nepastebėtų galutinis naudotojas ir kad virtualių serverių veikimas nebūtų pertraukiamas. Privalo būti užtikrinta galimybė tokį migravimą atlikti pagal administratoriaus nustatytą tvarkaraštį. Galimybė migruoti virtualius serverius ar paskirstyti migravimo apkrovas, išnaudojant keletą fizinių tinko adapterių.	Programinė įranga palaiko ir užtikrina virtualių serverių migravimą tarp virtualizacijos serverių, kad to nepastebėtų galutinis naudotojas ir kad virtualių serverių veikimas nebūtų pertraukiamas. Bus užtikrinta galimybė tokį migravimą atlikti pagal administratoriaus nustatytą tvarkaraštį. Yra galimybė migruoti virtualius serverius ar paskirstyti migravimo apkrovas, išnaudojant keletą fizinių tinko adapterių.
5.	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 serverių kopijas. Galimybė diegti atnaujinimus į virtualių serverių šablonus „templates“.	Programinė įranga užtikrina automatinį atnaujinimų ir pataisymų atsisiuntimą ir diegimą virtualizavimo serveriuose nepriklausomai nuo to, ar jie yra įjungti. Prieš diegiant atnaujinimus, bus galimybė sudaryti momentines rezervines atnaujinamų virtualių serverių kopijas. Yra galimybė diegti atnaujinimus į virtualių serverių šablonus „templates“.
6.	Resursų valdymas	1. Programinė įranga turi įgalinti priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus („shared“) procesorius. 2. Programinė įranga turi įgalinti priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Privalo palaikyti „VLAN tagging“. 3. 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. 4. Galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“. 5. Turi būti galimybė Virtualiems serveriams pridėti papildomus resursus (CPU, atmintis, diskai, tinklo adapteriai), nestabdant virtualių serverių veikimo. Galimybė pašalinti tinklo adapterius, SCSI adapterius ir diskus, nestabdant virtualių serverių darbo.	1. Programinė įranga įgalina priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus („shared“) procesorius. 2. Programinė įranga įgalina priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Palaiko „VLAN tagging“. 3. Yra 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. 4. Yra galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“. 5. Yra galimybė virtualiems serveriams pridėti papildomus resursus (CPU, atmintis, diskai, tinklo adapteriai), nestabdant virtualių serverių veikimo. Yra galimybė pašalinti tinklo adapterius, SCSI adapterius ir diskus, nestabdant virtualių serverių darbo.
7.	Suderinamumas su duomenų masyvų technologijomis	Privalo palaikyti lokalius diskus: SAN (FC), NAS, DAS, ir iSCSI diskų masyvus, taip pat siūlomos programinės įrangos valdymo centras per integracijos sąsają (ang. API) turi integruotis į duomenų masyvo valdymo konsolę.	Palaiko lokalius diskus: SAN (FC), NAS, DAS, ir iSCSI diskų masyvus, taip pat siūlomos programinės įrangos valdymo centras per integracijos sąsają (ang. API) integruojasi į duomenų masyvo valdymo konsolę.
8.	Virtualizacijos programinės įrangos gamintojo palaikomos operacijų sistemos	Turi būti Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows 2003, Windows server 2008, Oracle Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, Solaris x86, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu palaikymas. Palaikomų operacinių sistemų sąrašas turi būti viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje.	Yra Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows 2003, Windows server 2008, Oracle Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, Solaris x86, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu palaikymas. Palaikomų operacinių sistemų sąrašas yra viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje.
9.	Virtualios infrastruktūros	Turi būti pateikta programinė įranga, kuri suteikia valdymo, konfigūravimo ir kitas virtualios	Bus pateikta vCenter Server Standart Edition programinė įranga, kuri suteikia valdymo, konfigūravimo ir

	valdymo funkcionalumas	infrastruktūros administravimo galimybės iš vienos centrinės konsolės.	kitas virtualios infrastruktūros administravimo galimybės iš vienos centrinės konsolės.
10.	Suderinamumas su siūloma aparatine įranga	Siūloma programinė įranga privalo būti visiškai suderinama su siūloma aparatine įranga. Suderinamumo patvirtinimas turi būti viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje	Siūloma programinė įranga bus visiškai suderinama su siūloma aparatine įranga. Suderinamumo patvirtinimas yra viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje
11.	Virtualizacijos platformos fizinių tarnybinių stočių programinės įrangos licencija	Licencijos turi palaikyti ne mažiau kaip 3 (tris) vnt. fizinių tarnybinių stočių, turinčių po 2 (du) fizinius procesorius. Branduolių skaičius neturi būti ribojamas. Licencijos neturi riboti virtualių mašinų skaičiaus. Ateityje norint didinti CPU skaičių, turi nereikėti papildomai pirkti „upgrade“ ar panašių licencijų, tik licencijas, didinančias CPU skaičių.	Licencijos palaikys 3 (tris) vnt. fizinių tarnybinių stočių, turinčių po 2 (du) fizinius procesorius. Branduolių skaičius nebus ribojamas. Licencijos neribos virtualių mašinų skaičiaus. Ateityje norint didinti CPU skaičių nereikės papildomai pirkti „upgrade“ ar panašių licencijų, tik licencijas, didinančias CPU skaičių.
12.	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama ne trumpesniu kaip 12 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 privalo būti komplektuojama su 12 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. Yra 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).
Kiekis:			1 kompl.

1.2. Rezervinio duomenų kopijavimo sistemos programinė įranga

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas ir programinės įrangos pavadinimas	Nurodyti	Veeam Backup Essentials Enterprise
2.	Rezervinis kopijavimas	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi turėti galimybę naudoti tiek standžių diskų (HDD), tiek rezervinio kopijavimo juostas (LTO) vienu metu kaip skirtingas rezervinių kopijų saugojimo laikmenas. Kopijavimo mechanizmas turi užtikrinti tik pasikeitusių duomenų blokų kopijavimą. Mechanizmas turi užtikrinti tam tikrų momentinių kopijų laikymą ir darbinių resursų paleidimo iš tų kopijų funkcionalumą. Kopijos turi būti tinkamoje atstatymui būsenoje („consistent“) t.y prieš atliekant kopiją turį būti inicijuojamasis VSS algoritmas.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi galimybę naudoti tiek standžių diskų (HDD), tiek rezervinio kopijavimo juostas (LTO) vienu metu kaip skirtingas rezervinių kopijų saugojimo laikmenas. Kopijavimo mechanizmas užtikrina tik pasikeitusių duomenų blokų kopijavimą. Mechanizmas užtikrina tam tikrų momentinių kopijų laikymą ir darbinių resursų paleidimo iš tų kopijų funkcionalumą. Kopijos bus tinkamoje atstatymui būsenoje („consistent“) t.y prieš atliekant kopiją bus inicijuojamasis VSS algoritmas.
3.	Juostinės bibliotekos	Turi būti galimybė kopijuoti į LTO tipo juostų bibliotekas (angl. Tape Library) su daugiau nei vienu valdikliu (angl. drive) (jei tam reikia papildomų licencijų, jos turi būti pateiktos neribotam valdiklių skaičiui).	Yra galimybė kopijuoti į LTO tipo juostų bibliotekas (angl. Tape Library) su daugiau nei vienu valdikliu (angl. drive) (jei tam reikia papildomų licencijų, jos bus pateiktos neribotam valdiklių skaičiui).

4.	Replikavimo galimybės	Programinė įranga turi sugebėti pagal tvarkaraštį, ar pastoviai („continuous“) replikuoti isigyjamo aukšto patikimumo virtualių mašinų telkinio virtualias mašinas į rezervinę duomenų centro tarnybines stotis. Programinė įranga turi įgalinti perkelti darbinis resursus („failover“), iš vieno duomenų centro į kitą, automatiškai perkonfigūruoti IP adresus priderinant prie tame centre esančios tinklo konfigūracijos, taip pat gražinti („failback“) darbinis resursus atgal į pagrindinį centrą. Replikavimo mechanizmas turi užtikrinti tik pasikeitusių duomenų blokų replikaciją. Mechanizmas turi užtikrinti tam tikrų momentinių kopijų laikymą ir darbinis resursų paleidimo iš tų kopijų funkcionalumą.	Programinė įranga sugeba pagal tvarkaraštį, ar pastoviai („continuous“) replikuoti isigyjamo aukšto patikimumo virtualių mašinų telkinio virtualias mašinas į rezervinę duomenų centro tarnybines stotis. Programinė įranga įgalina perkelti darbinis resursus („failover“), iš vieno duomenų centro į kitą, automatiškai perkonfigūruoti IP adresus priderinant prie tame centre esančios tinklo konfigūracijos, taip pat gražinti („failback“) darbinis resursus atgal į pagrindinį centrą. Replikavimo mechanizmas užtikrina tik pasikeitusių duomenų blokų replikaciją. Mechanizmas užtikrina tam tikrų momentinių kopijų laikymą ir darbinis resursų paleidimo iš tų kopijų funkcionalumą.
5.	Agentų nenaudojimas	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi būti sukurta tik virtualių aplinkų rezerviniam kopijavimui ir veikti hipervizoriaus lygyje - nenaudojant atskirų operacinės sistemos ar taikomųjų programų agentų, diegiamų į virtualias mašinas.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga bus sukurta tik virtualių aplinkų rezerviniam kopijavimui ir veiks hipervizoriaus lygyje - nenaudojant atskirų operacinės sistemos ar taikomųjų programų agentų, diegiamų į virtualias mašinas.
6.	Licencijų kiekis	Turi būti pateiktos licencijos, leidžiančios daryti rezervines kopijas virtualių sistemų, veikiančių 3 vnt. fizinių serverių, iš viso 6 vnt. fizinių procesorių. Turi būti pateikta licencija vykdyti neriboto skaičiaus virtualių mašinų (VM) rezervinį kopijavimą.	Bus pateiktos licencijos, leidžiančios daryti rezervines kopijas virtualių sistemų, veikiančių 3 vnt. fizinių serverių, iš viso 6 vnt. fizinių procesorių. Pateikta licencija vykdys neriboto skaičiaus virtualių mašinų (VM) rezervinį kopijavimą.
7.	Duomenų suspaudimas	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi turėti duomenų išdubliavimo (angl. - „data deduplication“) bei duomenų kompresijos vietos taupymo ir efektyvumo didinimo technologijas.	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi duomenų išdubliavimo (angl. - „data deduplication“) bei duomenų kompresijos vietos taupymo ir efektyvumo didinimo technologijas.
8.	Suderinamumas	Rezervinio kopijavimo programinė įranga turi būti suderinama su šiomis tarnybinių stočių virtualizacijos technologijomis: VMware vSphere ir Microsoft Hyper-V	Rezervinio kopijavimo programinė įranga bus suderinama su šiomis tarnybinių stočių virtualizacijos technologijomis: VMware vSphere ir Microsoft Hyper-V
9.	Integracija	Turi turėti galimybę integruotis su siūloma 3.1. punkte „Serverių virtualizacijos programinė įranga“: iš virtualizacijos platformos valdymo konsolės turi būti galima identifikuoti neapsaugotas virtualias mašinas ir stebėti rezervinio kopijavimo sistemos būseną.	Turi galimybę integruotis su siūloma 3.1. punkte „Serverių virtualizacijos programinė įranga“: iš virtualizacijos platformos valdymo konsolės bus galima identifikuoti neapsaugotas virtualias mašinas ir stebėti rezervinio kopijavimo sistemos būseną.
10.	Rezervinės kopijos ir replikos patikimumas	Turi būti funkcionalumas, leidžiantis po kiekvieno baigto rezervinio kopijavimo patikrinti rezervinės kopijos integralumą (patikrinti ar atstačius virtualią mašiną ji veiks), neatkuriant virtualios mašinos. Funkcionalumas pasiekiamas tiek rankiniu būdu, tiek ir nustatčius patikrinimų grafiką. Taip pat turi būti galimybė naudoti programinius kodus tikrinant individualių aplikacijų atstatomumą. Turi būti galima taip pat patikrinti replikos integralumą, tiek automatinio, tiek rankiniu būdu.	Bus funkcionalumas, leidžiantis po kiekvieno baigto rezervinio kopijavimo patikrinti rezervinės kopijos integralumą (patikrinti ar atstačius virtualią mašiną ji veiks), neatkuriant virtualios mašinos. Funkcionalumas pasiekiamas tiek rankiniu būdu, tiek ir nustatčius patikrinimų grafiką. Taip pat bus galimybė naudoti programinius kodus tikrinant individualių aplikacijų atstatomumą. Bus galima taip pat patikrinti replikos integralumą, tiek automatinio, tiek rankiniu būdu.

11.	Atstatomų objektų funkcionalumas	Turi turėti galimybę atstatyti individualius objektus, naudojantis gamintojo sukurtomis naršyklėmis, neatstatant visos virtualios mašinos, iš Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft Active Directory, bei individualias transakcijas iš Microsoft SQL, Oracle. Objekto atstatymas turi būti galimas į buvusią jo lokaciją, tiesiai iš objektų naršyklės, nesinaudojant papildomais įrankiais.	Turi galimybę atstatyti individualius objektus, naudojantis gamintojo sukurtomis naršyklėmis, neatstatant visos virtualios mašinos, iš Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft Active Directory, bei individualias transakcijas iš Microsoft SQL, Oracle. Objekto atstatymas yra galimas į buvusią jo lokaciją, tiesiai iš objektų naršyklės, nesinaudojant papildomais įrankiais.
12.	Infrastuktūros stebėjimo funkcionalumas	Programinė įranga turi sugebėti stebėti rezerviškai kopijuojamą infrastuktūrą, siųsti automatinius pranešimus apie infrastuktūros nuokrypius nuo normalaus darbo, stebėti kurie resursai, ar virtualios mašinos yra labiausiai apkrautos, pranešti apie senas „snapshot“ versijas, neoptimaliai dirbančius resursus, tinklo, duomenų diskų, apkrovas. Pateikti ataskaitas apie duomenų augimą, rekomenduoti infrastuktūros atnaujinimo poreikius. Generuoti ataskaitas apie infrastuktūroje esančius resursus ir jų savybes.	Programinė įranga sugeba stebėti rezerviškai kopijuojamą infrastuktūrą, siunčia automatinius pranešimus apie infrastuktūros nuokrypius nuo normalaus darbo, stebi kurie resursai, ar virtualios mašinos yra labiausiai apkrautos, praneša apie senas „snapshot“ versijas, neoptimaliai dirbančius resursus, tinklo, duomenų diskų, apkrovas. Pateikia ataskaitas apie duomenų augimą, rekomenduoti infrastuktūros atnaujinimo poreikius. Generuoja ataskaitas apie infrastuktūroje esančius resursus ir jų savybes.
13.	Programinės įrangos palaikymas	Programinės įrangos vartotojui 3 metus nemokamai turi būti suteikiama teisė naudoti naujausias produkto versijas bei kreiptis tiesiogiai į gamintoją techninės pagalbos (telefonu ar per interneto sistemą). Ne blogiau nei gamintojo užtikrinta 3 metų paslauga darbo dienomis 08:00- 17:00, reakcijos laikas į darbingumą įtakančias problemas - 1 valanda.	Programinės įrangos vartotojui 3 metus nemokamai bus suteikiama teisė naudoti naujausias produkto versijas bei kreiptis tiesiogiai į gamintoją techninės pagalbos (telefonu ar per interneto sistemą). Gamintojo užtikrinta 3 metų paslauga darbo dienomis 08:00- 17:00, reakcijos laikas į darbingumą įtakančias problemas - 1 valanda.
Kiekis:			1 kompl.

1.3. Kompiuterių tinklo stebėjimo ir valdymo programinė įranga

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas ir programinės įrangos pavadinimas	Nurodyti	HPE Intelligent Management Center Standart Edition
2.	Paskirtis	Privalo užtikrinti tinklo įrenginių valdymą ir stebėjimą, atlikti žemiau išvardintas funkcijas (licencija, leidžianti valdyti ne mažiau kaip 150 tinklo įrenginių). Turi būti suderinama su Microsoft Windows ir Linux operacinėmis sistemomis.	Užtikrina tinklo įrenginių valdymą ir stebėjimą, atlieka žemiau išvardintas funkcijas (licencija, leidžianti valdyti ne mažiau kaip 150 tinklo įrenginių). Yra suderinama su Microsoft Windows ir Linux operacinėmis sistemomis.
3.	Funkcijos	Skirta užtikrinti naudojamų tinklo įrenginių valdymą ir stebėjimą, atitinkanti šiuos reikalavimus bei turinti išvardintą funkcionalumą: - Tinklo įrangos konfigūravimas; - Tinklo įrangos stebėjimas; - Galimybė valdyti skirtingų gamintojų įrenginius; - Prijungtos įrangos atpažinimo, kategorijų priskyrimo, bazinės konfigūracijos nustatymo, programinės įrangos keitimo veiksmų automatizavimas; - Konfigūracijų valdymas, versijų kontrolė;	Skirta užtikrinti naudojamų tinklo įrenginių valdymą ir stebėjimą, atitinkanti šiuos reikalavimus bei turinti išvardintą funkcionalumą: - Tinklo įrangos konfigūravimas; - Tinklo įrangos stebėjimas; - Galimybė valdyti skirtingų gamintojų įrenginius; - Prijungtos įrangos atpažinimo, kategorijų priskyrimo, bazinės konfigūracijos nustatymo,

		• Konfigūracijos turi būti sekamos ir registruojamos; • Turi būti galimybė palyginti ankstesnes konfigūracijas su naujesnėmis ar tarp skirtingų įrenginių; • Turi būti galimybė atstatyti senesnes konfigūracijas; • Turi būti galimybė gauti pranešimus apie pakeitimus. - Turi būti galimybė prijungti papildomus funkcinius programinius modulius, keisti informacija tarp jų, nustatyti globalias taisykles visiems moduliams ir gauti pranešimus; - Turi būti galimybė įdiegti tokius to paties gamintojo modulius, po kurių įdiegimo būtų galima analizuoti koreliaciją tarp duomenų srauto ir prisijungusio vartotojo veiksmų: • Vartotojų autentifikacijos valdymo; • VPN valdymo; • Duomenų srautų analizės; • Paslaugų kokybės; • Bevielio tinklo valdymo - Įdiegus papildomus modulius, turi būti galimybė analizuoti duomenis ir valdyti prisijungusį vartotoją, aptikti programinės įrangos atnaujinimo lygį, ARP atakas, duomenų srauto anomalijas, nelegalią programinę įrangą; - Tinklo įrenginių atpažinimas ir analizė, sujungimų topologijos sudarymas ir inventoriaus sąrašas; - Programinė įranga turi turėti galimybę tinklą atvaizduoti L2, L3 arba VLAN vaizdų pavidalu; - Turi būti galimybė konfigūruoti hierarchinį tinklo struktūros vaizdą, pagal perkančios organizacijos struktūrą; - Turi būti galimybė konfigūruoti centralizuotą pranešimų siuntimą; - Pranešimų siuntimo įvairiais formatais (tokiais kaip pdf, xls) galimybė; - Pranešimų siuntimas el. paštu pagal nustatytą laiko grafiką; - Prieigos kontrolės taisyklių valdymas, nustatymas, įdiegimas; - Valdomų įrenginių konfigūracijos suderinamumo taisyklių nustatymas ir konfigūracijų taisymas; - IOs ir Android aplikacijos, leidžiančios administratoriams prisijungti ir stebėti tinklą; - SNMPv3 – saugaus valdymo protokolo naudojimas tarp serverio ir įrenginių.	programinės įrangos keitimo veiksmų automatizavimas; - Konfigūracijų valdymas, versijų kontrolė: • Konfigūracijos bus sekamos ir registruojamos; • Yra galimybė palyginti ankstesnes konfigūracijas su naujesnėmis ar tarp skirtingų įrenginių; • Yra galimybė atstatyti senesnes konfigūracijas; • Yra galimybė gauti pranešimus apie pakeitimus. - Yra galimybė prijungti papildomus funkcinius programinius modulius, keisti informacija tarp jų, nustatyti globalias taisykles visiems moduliams ir gauti pranešimus; - Yra galimybė įdiegti tokius to paties gamintojo modulius, po kurių įdiegimo būtų galima analizuoti koreliaciją tarp duomenų srauto ir prisijungusio vartotojo veiksmų: • Vartotojų autentifikacijos valdymo; • VPN valdymo; • Duomenų srautų analizės; • Paslaugų kokybės; • Bevielio tinklo valdymo - Įdiegus papildomus modulius, bus galimybė analizuoti duomenis ir valdyti prisijungusį vartotoją, aptikti programinės įrangos atnaujinimo lygį, ARP atakas, duomenų srauto anomalijas, nelegalią programinę įrangą; - Tinklo įrenginių atpažinimas ir analizė, sujungimų topologijos sudarymas ir inventoriaus sąrašas; - Programinė įranga turi galimybę tinklą atvaizduoti L2, L3 arba VLAN vaizdų pavidalu; - Yra galimybė konfigūruoti hierarchinį tinklo struktūros vaizdą, pagal perkančios organizacijos struktūrą; - Yra galimybė konfigūruoti centralizuotą pranešimų siuntimą;
--	--	--	---

			- Pranešimų siuntimo įvairiais formatais (tokiais kaip pdf, xls) galimybė; - Pranešimų siuntimas el. paštu pagal nustatytą laiko grafiką; - Prieigos kontrolės taisyklių valdymas, nustatymas, įdiegimas; - Valdomų įrenginių konfigūracijos suderinamumo taisyklių nustatymas ir konfigūracijų taisymas; - IOs ir Android aplikacijos, leidžiančios administratoriams prisijungti ir stebėti tinklą; - SNMPv3 – saugaus valdymo protokolo naudojimas tarp serverio ir įrenginių.
4.	Licencija	Licencija skirta valdyti ne mažiau kaip 150 tinklo įrenginių	Licencija skirta valdyti 150 tinklo įrenginių
5.	Suderinamumas	Turi būti pilnai suderinama su šiuo metu naudojamais komutatoriais ir gebėti juos valdyti: - HP 1800 komutatorių serija; - HP 2520 komutatorių serija; - HP 2530 komutatorių serija; - HP 2910 komutatorių serija; - HP2920 komutatorių serija; - HP 3500 komutatorių serija; - HP 5400 zl komutatorių serija; - HP 5820 komutatorių serija.	Yra pilnai suderinama su šiuo metu naudojamais komutatoriais ir gebės juos valdyti: - HP 1800 komutatorių serija; - HP 2520 komutatorių serija; - HP 2530 komutatorių serija; - HP 2910 komutatorių serija; - HP2920 komutatorių serija; - HP 3500 komutatorių serija; - HP 5400 zl komutatorių serija; - HP 5820 komutatorių serija.
6.	Garantinė priežiūra	Turi būti pateikta programinės įrangos pataisymų ir atnaujinimų gavimas ne trumpiau kaip 1 metus, 9x5 režimu.	Bus pateikta programinės įrangos pataisymų ir atnaujinimų gavimas ne trumpiau kaip 1 metus, 9x5 režimu.
Kiekis:			1 kompl.

Pardavėjas:

UAB „Dts solutions“

Adresas: Taikos pr. 88A, Kaunas LT-08101
 Įmonės kodas: 135885245
 PVM kodas: LT358852417
 A/s: LT547044060003632746
 Bankas: AB SEB bankas
 Banko kodas: 70440
 Tel.: (8~37) 266145

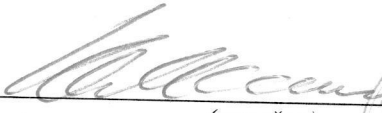
Direktorius
 Linas Eidimtas

Pirkėjas:

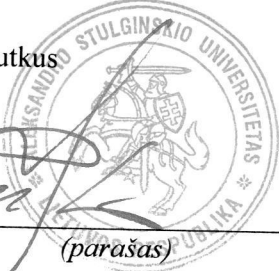
Aleksandro Stulginskio Universitetas

Studentų g.11, Akademija, Kauno raj.
 Įmonės kodas 111950962
 PVM kodas LT119509610
 A/s LT357044060002900835
 Bankas AB SEB bankas
 Banko kodas 70440
 Tel.: (8~37) 752 300
 Faksas: (8~37) 397 500

Prorektorius
 Vidmantas Butkus


 (parašas)

 A.V.


 (parašas)

 Informatikos skyriaus vedėjas
 Mindaura Čalėnaitė
 A.V.

PERDAVIMO - PRIĖMIMO AKTAS
2016m . mėn. d.

Šiuo aktu pažymima, kad pagal sutartį Nr. 167/2016, pasirašytą 2016 m. lapkričio 21 d. tarp Aleksandro Stulginskio universiteto (toliau vadinamas **Pirkėju**) ir UAB „Dts solutions“ (toliau vadinamas **Pardavėju**), **Pardavėjas** pateikė, o **Pirkėjas** priėmė žemiau išvardintas prekes:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Produktų nr.
1	Virtualių serverių ir virtualių serverių administravimo licencijos (komplektas) Academic VMware vSphere 6 Standard Acceleration Kit for 6 processors	1 kompl.	
2	Rezervinio duomenų kopijavimo sistemos programinė įranga: (komplektas) Veeam Backup Essentials Enterprise	1 kompl.	
3	Kompiuterių tinklo stebėjimo ir valdymo programinė įranga, (komplektas) HPE Intelligent Management Center Standart Edition	1 kompl.	

Pirkėjas ir Pardavėjas patvirtina, kad sutartyje nurodytos prekės yra perduotos ir jos atitinka sutartyje nurodytus reikalavimus.

Pardavėjas:

UAB „Dts solutions“

Pirkėjas:

Aleksandro Stulginskio Universitetas

(parašas)

A.V.

(parašas)

A.V