

**TARNYBINIŲ STOČIŲ, JOMS SKIRTŲ TALPYKLŲ GARANTIJOS PRATĖSIMO, JŲ
VIRTUALIZAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS BEI OPERATYVINĖS ATMINTIES IR
DUOMENŲ SAUGYKLOS PRAPLĖTIMO ĮSIGIJIMO, DIEGIMO, PALAIKYMŲ VIEŠOJO
PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS**

2019 m. gruodžio 18 d. Nr. US19-373
(sudarymo data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

Užimtumo tarnyba prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos (toliau – Prekių pirkėjas), atstovaujama Finansų, teisės ir pirkimų departamento direktoriaus Arūno Marmos, veikiančio pagal Dokumentų pasirašymo ir derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Užimtumo tarnybos prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos direktoriaus 2018 m. spalio 1 d. įsakymu Nr. V-471 „Dėl Dokumentų pasirašymo ir derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 8.4.2 papunkčiu suteiktus įgaliojimus ir UAB „**Fortevento**“ (toliau – **Prekių teikėjas**), atstovaujamas (-a) direktoriaus Aurelijaus Šaltenio, veikiančio (-ios) pagal įmonės įstatus, toliau kartu vadinamos Šalimis, o atskirai – Šalimi, atsižvelgdamos į tai, kad Prekių teikėjo pasiūlymas buvo pripažintas Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo viešojo pirkimo (CVP IS Nr. 460971) laimėtoju, sudarė Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl šių Sutarties sąlygų:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šia Sutartimi Prekių teikėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytais terminais suteikti Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimą, diegimą, palaikymą, kurių tikslūs pavadinimai, teikimo sąlygos, techniniai reikalavimai, apimtys, specifikacija yra nurodytos Sutarties 2 priede (toliau – Prekės¹), o Prekių pirkėjas įsipareigoja priimti kokybiškai ir nustatytais terminais suteiktas Prekes ir sumokėti už jas sutartą kainą.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina yra 173827,39 eurų (vienas šimtas septyniasdešimt trys tūkstančiai aštuoni šimtai dvidešimt septyni Eur ir 39 ct), įskaitant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM) ir visas su prekių teikimu susijusias išlaidas. Sutarties kaina be PVM – 143659,00 eurų (vienas šimtas keturiasdešimt trys tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt devyni Eur ir 00 ct), PVM sudaro 21 % – 30168,39 eurų (trisdešimt tūkstančių šimtas šešiasdešimt aštuoni Eur ir 39 ct).

Sutarčiai taikomas fiksuotos kainos apskaičiavimo būdas.

2.2. Už suteiktas Prekes Prekių pirkėjas įsipareigoja atsiskaityti etapais su Prekių teikėju per 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos, prieš tai pasirašius Prekių- teikimo vykdymo ataskaitas (Sutarties 3 priedas) pagal kiekvieną Techninės specifikacijos (Sutarties 2 priedas) 6 punkte įvardintą Prekių grupę.

¹ Sąvokos „Prekės“ aiškinimas – Prekės apibrėžtos Sutarties 2 priedo Techninė specifikacijoje, kurias Pardavėjas įsipareigoja pristatyti ir perduoti Pirkėjui pagal šią Sutartį ir teisės aktų reikalavimus. Sutartyje vartojama sąvoka „Prekės“ apima visas su Prekių tiekimu susijusias veiklas (sumontavimą, instaliavimą, išbandymą, apmokymą dirbti ir kt.), kurios nurodytos pirkimo dokumentuose. Prekių techniniai reikalavimai nurodyti Techninėje specifikacijoje.

2.3. Išankstinė įmoka (avansas) Prekių teikėjui nemokama.

2.4. Sutarties kaina nebus perskaičiuojama pagal bendrą kainų lygio kitimą, prekių grupių kainų pokyčius bei dėl mokesčių pasikeitimų, išskyrus PVM tarifo pasikeitimą, kaip nurodyta Sutarties 2.5 papunktyje. Sutarties kaina, kai Prekių teikėjas Sutarties sudarymo metu nebuvo PVM mokėtojas, tačiau juo tapo Sutarties vykdymo metu, perskaičiuojama nebus. Perskaičiuota Sutarties kaina įforminama Šalių pasirašomu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota Sutarties kaina taikoma toms Prekių grupėms, kurios bus teikiamos po Šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos.

2.5. Sutarties vykdymo metu pasikeitus perkamų prekių taikomo PVM tarifo dydžiui, Sutarties kaina gali keistis pasikeitusio PVM tarifo dydžiu. Sutarties kaina, kai Prekių teikėjas Sutarties sudarymo metu nebuvo PVM mokėtojas, tačiau juo tapo Sutarties vykdymo metu, perskaičiuojama nebus. Pasikeitus PVM tarifui, Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

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

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

S_S - bendra Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – įvykdytų sutartinių įsipareigojimų (suteiktų Prekių) kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais).

3. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

3.1. Prekių teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. Suteikti Prekes, atitinkančias Sutarties 2 priede pateiktoje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ir kurių kokybė atitinka standartus bei reikalavimus įprastai keliamus tokioms Prekėms ir kurios yra tinkamos naudoti pagal jų paskirtį;

3.1.2. Paskirti asmenį, atsakingą už Sutarties vykdymą, konsultuoti Prekių pirkėją;

3.1.3. Teikti Prekes Prekių pirkėjui pagal Sutartį, savo rizika bei sąskaita kaip įmanoma rūpestingai bei efektyviai, įskaitant, bet neapsiribojant, Prekių teikimą pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius, žinias;

3.1.4. Nedelsdamas raštu informuoti Prekių pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Prekių teikėjui užbaigti Prekių teikimą nustatytais terminais;

3.1.5. Prekių pirkėjui pasirašius Prekių teikimo vykdymo ataskaitas ir nenurodžius jokių Prekių teikimo trūkumų, pateikti jam PVM sąskaitą-faktūrą per 5 darbo dienas nuo Prekių suteikimo dienos. PVM sąskaitoje-faktūroje privalo būti nurodomas Sutarties numeris, Sutarties sudarymo data. Prekių teikėjas PVM sąskaitą-faktūrą įsipareigoja pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu). Nesant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 12 dalyje nurodytų objektyvių galimybių PVM sąskaitą-faktūrą pateikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, ją Prekių teikėjas įsipareigoja pateikti elektroniniu paštu saskaitos@uzt.lt.

3.1.6. Prekių pirkėjui pareikalavus, sumokėti 0,02 procento dydžio delspinigius nuo nesuteiktų ar netinkamai suteiktos Prekių kainos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną, jei Prekių teikėjas nevykdo ar netinkamai vykdo įsipareigojimus pagal šią Sutartį. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus;

3.1.7. Atlyginti Prekių pirkėjo patirtus nuostolius per 20 (dvidešimt) darbo dienų, jei Prekių teikėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai

ar pradėti procesiniai veiksmai Prekių pirkėjui, jeigu trečiųjų šalių reikalavimai Prekių pirkėjui susiję su intelektinės nuosavybės teisių pažeidimais arba jeigu Prekių pirkėjo nuostoliai atsiranda dėl Prekių teikėjo kaltės, jam nevykdant arba netinkamai vykdant Sutartį;

3.1.8. Atsakyti už bet kokią Prekių neatitikimą, kuris buvo Prekių perdavimo Prekių pirkėjui momentu ar paaiškėjo vėliau ir kuris yra bet kokios Prekių teikėjo prievolės pažeidimo pasekmė, įskaitant garantijos, kad tam tikrą laiką Prekių bus tinkamos naudoti pagal jų įprastą ar specialiai nurodytą paskirtį arba išlaikys aptartas savybes ar charakteristikas, pažeidimą, jei per protingą laiką Prekių pirkėjas pranešė Prekių teikėjui apie Prekių trūkumus;

3.1.9. Prekių pirkėjui pareikalavus, sumokėti 1000 Eur (vieno tūkstančio) dydžio baudą, jei Sutartis nutraukiama Sutarties 6.1.1-6.1.7 papunkčiuose nurodytais pagrindais.

3.2. Prekių teikėjas, pasirašydamas šią Sutartį, patvirtina, kad į perduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių ar pretenzijų, Prekės nėra įkeistos, neareštuotos ir kad jos nėra teismo ginčo objektas, taip pat, kad Pardavėjo teisė disponuoti Prekėmis neatimta ir neapribota, kad nėra jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Prekių pirkėjo teisei naudotis Prekėmis. Pažeidus šias sąlygas atsakomybė tenka Prekių teikėjui.

3.3. Prekių pirkėjas įsipareigoja:

3.3.1. Bendradarbiauti su Prekių teikėju ir suteikti jam visą turimą informaciją ir/ar dokumentus, kurie gali būti reikalingi tinkamam Sutarties vykdymui;

3.3.2. Priimti suteiktas kokybiškas Prekes bei per Sutarties 2.2 papunktyje nustatytą terminą apmokėti Prekių teikėjui už laiku ir kokybiškai suteiktas Prekes, atitinkančias Sutarties 2 priede keliamus reikalavimus bei suteiktas laikantis nusistovėjusios praktikos ir atitinkamos profesijos standartų, numatytų tokios rūšies Prekių teikimui pagal Sutarties 1 priedo kainą Prekių grupei, pervedant pinigus į Prekių teikėjo Šalių rekvizituose (Sutarties 9 dalis) nurodytą atsiskaitomąją sąskaitą;

3.3.3. Ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas pasirašyti Prekių teikimo vykdymo ataskaitas arba atmesti Prekių teikėjo prašymą pasirašyti Prekių teikimo vykdymo ataskaitas, nurodydamas priimto sprendimo motyvus bei priemones, kurių Prekių teikėjas privalo imtis, kad Prekių teikimo vykdymo ataskaitos būtų pasirašytos. Prekių teikimo vykdymo ataskaitas ataskaitos (Sutarties 3 priedas) pasirašomos 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais;

3.3.4. Prekių teikėjui pareikalavus, sumokėti 0,02 procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos Prekių teikimo kainos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną, jei už suteiktas Prekes nesumokama Sutarties 2.2 papunktyje numatyta tvarka. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus;

3.3.5. Pateikti Prekių teikėjui aktą apie padarytą žalą per 20 (dvidešimt) darbo dienas nuo žalos atsiradimo nustatymo dienos.

3.5. Prekių pirkėjas turi teisę:

3.5.1. Patikrinti perduodamų Programinės įrangos licencijų kiekį ir galiojimo laikotarpį Programinės įrangos licencijų gamintojo administravimo portale.

4. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

4.1. Atsiradus *force majeure* aplinkybėms, kurių negalima nei numatyti arba išvengti, nei kuriomis nors priemonėmis pašalinti, Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą, laikantis Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“ ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212, 6.253 straipsnių nuostatomis bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

4.2. Šalis, prašanti atleisti nuo atsakomybės, sužinojusi apie *force majeure* aplinkybę bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui, kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas, turi pranešti kitai Šaliai apie susidariusią situaciją. Būtina pranešti ir tuomet, kai išnyksta pagrindas nevykdyti įsipareigojimų. Pagrindas atleisti nuo atsakomybės atsiranda nuo kliūties atsiradimo momento arba, jeigu apie ją laiku pranešta, nuo pranešimo momento.

4.3. Laiku nepranešusi įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa iš dalies atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų išvengta, atlyginimą.

5. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

5.1. Kilusius tarp Šalių ginčus dėl šios Sutarties vykdymo abi Šalys sprendžia derybų būdu.

5.2. Jei ginčo nepavyksta išspręsti derybomis per 20 (dvidešimt) darbo dienų, jis sprendžiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka teisme pagal Prekių pirkėjo buveinės vietą.

6. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

6.1. Prekių pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Prekių teikėjui, jeigu:

6.1.1. pastarasis nevykdo arba netinkamai vykdo Sutartyje nurodytus įsipareigojimus;

6.1.2. Prekių teikėjas sudaro subteikimo Sutartį be Prekių pirkėjo sutikimo;

6.1.3. Prekių teikėjas įsiteisėjusiu kompetentingos institucijos ar teismo sprendimu yra pripažintas kaltu dėl profesinio pažeidimo, sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje arba kai Prekių teikėjas netenka licencijos, akreditavimo ar kitų leidimų, kurie yra būtini jo veiklai vykdyti;

6.1.4. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje apie Prekių teikėją paskelbiama Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 91 straipsnio 1 dalyje nurodyta informacija;

6.1.5. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį;

6.1.6. paaiškėjo, kad Prekių teikėjas turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

6.1.7. paaiškėjo, kad su Prekių teikėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

6.1.8. Prekių teikėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija.

6.2. Pažeidimus, nurodytus Sutarties 6.1.1-6.1.7 papunkčiuose, Šalys susitaria laikyti esminiais Sutarties pažeidimais, nepriklausomai nuo to, ar šiais pagrindais Sutartis nutraukiama, ar ne. Ši nuostata neapriboja galimybės kitų Sutartyje, jos prieduose ir iš Sutarties esmės kylančių įsipareigojimų pažeidimus kvalifikuoti esminiais vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalimi. Šalis, prieš vienašališkai nutraukdama Sutartį, privalo raštu pareikalauti Sutartį pažeidusios Šalies pašalinti Sutarties nutraukimo pagrindą sudarančias aplinkybes (priežastis) per protingą terminą, kuris negali būti ilgesnis kaip 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, jas skaičiuojant nuo reikalavimo išsiuntimo elektroniniu paštu Sutartyje nurodytu Sutartį pažeidusios Šalies adresu dienos. Jeigu šios aplinkybės (priežastys) nepašalinamos per nustatytą terminą, Sutarties nutraukimą inicijuojanti Šalis turi teisę nedelsdama ir nesikreipdama į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją, vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai informuodama kitą Šalį raštu registruotu ar elektroniniu paštu Sutartyje nurodytu Sutartį pažeidusios Šalies adresu. Pranešimas apie Sutarties nutraukimą laikomas pateiktu kitai Šaliai: jei teikiamas registruotu paštu – po 3 (trijų) darbo dienų nuo jo išsiuntimo registruotu paštu dienos, jei teikiamas el. paštu – kitą darbo dieną po reikalavimo išsiuntimo.

- 6.3. Nutraukus Sutartį dėl esminių Sutarties pažeidimų, Prekių pirkėjas vykdo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 91 straipsnyje nustatytą prievolę Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbti informaciją apie Sutartį neįvykdžiusį ar netinkamai ją įvykdžiusį Prekių teikėją.
- 6.4. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu.
- 6.5. Nutraukiant Sutartį, parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Prekių teikėjo skolą Prekių pirkėjui ir Prekių pirkėjo skolą Prekių teikėjui.
- 6.6. Jei Sutartis nutraukiama Prekių pirkėjo iniciatyva dėl Prekių teikėjo kaltės, Prekių pirkėjo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Prekių teikėjui mokėtinų sumų.
- 6.7. Sutartį nutraukus dėl Prekių teikėjo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už suteiktas Prekes, Prekių teikėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

7. KITOS SĄLYGOS

- 7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo dienos, bet ne ilgiau nei 36 mėnesius.
- 7.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatyta tvarka išskyrus tokias Sutarties sąlygų, pakeitimas negali pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatytų principų ir tikslų. Sutarties sąlygos keičiamos rašytiniu Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.
- 7.4. Už Sutarties įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą vykdymą Sutarties Šalys atsako pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus.
- 7.5. Sutarties Šalys įsipareigoja ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas informuoti viena kitą apie Šalių rekvizitų, bankų atsiskaitomųjų sąskaitų numerių pasikeitimus. Šalis, neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, kad kita Šalis pažeidė Sutartį, jei kita Šalis atliko veiksmus pagal paskutinius jai žinomus kitos Šalies rekvizitus.
- 7.6. Prekių pirkėjas paskiria kontaktiniu asmeniu, atsakingu už Sutarties vykdymą ir pasirašyti Prekių teikimo vykdymo ataskaitas, Informacinių technologijų plėtros skyriaus vedėjas Darius Žalalis, tel.: +370 5 236 0780, el. paštas: darius.zalalis@uzt.lt.
- Prekių pirkėjas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas skiria Viešųjų pirkimų skyriaus vyriausiąją specialistę Rasą Stackevičienę, tel.: +370 8 5 238 9065, el. paštas: rasa.stackeviciene@uzt.lt.
- 7.7. Prekių teikėjas paskiria kontaktiniu asmeniu, atsakingu už Sutarties vykdymą ir turinčiu teisę pasirašyti Prekių teikimo vykdymo ataskaitas verslo sprendimų pardavimo vadovą Karolį Marcinkevičių, tel.: +37068580465, el. paštas: karolis.marcinkevicius@fortevento.lt.
- 7.8. Apie kontaktinių asmenų pasikeitimą Šalys įsipareigoja ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas informuoti viena kitą elektroniniu paštu, nurodytu Sutarties 9 dalyje, nekeičiant Sutarties rašytiniu Šalių susitarimu, o informuojant kitą Šalį apie pranešimo dėl kontaktinių asmenų pasikeitimą gavimą.
- 7.9. Perkamų Prekių kokybė turi atitikti tuos kokybės reikalavimus, parametrus ir sąlygas, kurie nurodyti techniniuose dokumentuose.
- 7.10. Sutartis sudaryta dviem originaliais egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai.
- 7.11. Šios Sutarties turinys ir vykdant šią Sutartį gauta informacija yra konfidenciali ir negali būti perduoti tretiesiems asmenims be kurios nors iš Šalių raštiško sutikimo, išskyrus teisės aktų numatytus atvejus.
- 7.12. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.
- 7.13. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

7.14. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

7.15. Be šių Sutarties sąlygų, jai taikomos ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytos tokios rūšies sutarčių sąlygos.

8. PRIEDAI

8.1. Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis:

8.1.1. 1 priedas. Prekių kaina, 1 lapas;

8.1.2. 2 priedas. Techninė specifikacija, 16 lapų;

8.1.3. 3 priedas. Prekių teikimo vykdymo ataskaitos formos pavyzdys, 1 lapas.

9. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

PREKIŲ PIRKĖJAS

Užimtumo tarnyba prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos

Geležinio Vilko g. 3A, LT-03131 Vilnius

Įstaigos kodas: 190766619

Tel./faks. +370 5 274 5883

El. paštas: info@uzt.lt

A. s. LT87 7044 0600 0800 5979

Bankas AB SEB, banko kodas 70440

PREKIŲ TEIKĖJAS

UAB „Fortevento“

Lvovo g. 105A, 08104 Vilnius

Įmonės kodas: 302327313

Tel. +370 5 205 9895, faks. +370 5 205 9899

El. paštas: info@fortevento.lt

A. s. LT17 7044 0600 0686 7877

Bankas AB SEB, banko kodas 70440

**Finansų, teisės ir pirkimų departamento
direktorius**

Arūnas Marma



Direktorius

Aurelijus Šaltenis

A.V.

2019 - 12 - 18 Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. ~~US-19-338~~
2 priedas

TARNYBINIŲ STOČIŲ, JOMS SKIRTŲ TALPYKLŲ GARANTIJOS PRATĚSIMO, JŲ VIRTUALIZAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS BEI OPERATYVINĖS ATMINTIES IR DUOMENŲ SAUGYKLOS PRAPLĚTIMO ĮSIGIJIMO, DIEGIMO, PALAIKYMŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas - tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimas, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimas, diegimas, palaikymas.

2. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti ir perduoti Pirkėjo nuosavybėn tarnybinių stočių techninę ir programinę įrangą (toliau – Prekė¹), o Pirkėjas įsipareigoja priimti pristatytą Prekę ir atsiskaityti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais:

Eil. Nr.	Prekė	Mato vnt.	Kiekis
1	„Blade“ tarnybinių stočių c7000 lentynos garantijos išplėtimas	Vnt.	2
2	Virtualizacijos programinė įranga	Kompl.	1
3	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis	Kompl.	1
4	„Blade“ tarnybinės stotys į turimą c7000 lentyną	Vnt.	4
5	Diegimo, konfigūravimo ir migracijos darbai	Kompl.	1
6	Turimos Huawei duomenų saugyklos plėtimas	Kompl.	1
7	Operatyvioji atmintis turimam serveriui	Vnt.	8

3. Prekės pristatymo vieta – Geležinio Vilko g. 3A, LT-03131 Vilnius.

4. Sutarties vykdymo tvarka ir terminai:

4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekę ne vėliau kaip per 1 (vieną) mėnesį skaičiuojant nuo Sutarties pasirašymo dienos ir tai yra esminė Sutarties sąlyga.

4.2. Nustatytus trūkumus, gedimus (defektus) Pardavėjas privalo pašalinti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių kokybės patikrinimo akto surašymo dienos.

5. Prekių kokybė ir garantija:

5.1. Prekės turi būti naujos ir nenaudotos, atitinkančios nustatytus reikalavimus, taip pat įmonės gamintojos techninę dokumentaciją ir teisės aktų nustatytus reikalavimus.

¹ „Prekės“ apima visas su Prekių tiekimu susijusias veiklas (sumontavimą, instaliavimą, išbandymą, apmokymą dirbti ir kt.), kurios nurodytos pirkimo dokumentuose.

5.2. Pristatytai Prekei suteikiama /kaip nurodyta Tiekėjo pasiūlyme, bet ne trumpiau kaip 6 p. *Minimalūs techniniai reikalavimai tarnybinių stočių techninei ir programinei įrangai* keliamuose reikalavimuose.

5.3. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

5.4. Garantinio laikotarpio metu (taikomas atsarginėms dalims ir darbams, reikalingiems atkurti įrangos darbingumą), Pardavėjas privalo Pirkėjo patalpose, nemokamai pašalinti trūkumus, gedimus (defektus) arba sugedusią Prekę pakeisti lygiaverte. Tiekėjas įsipareigoja trūkumus, gedimus (defektus) pradėti šalinti nedelsiant, bet ne vėliau nei sekančią darbo dieną nuo pranešimo apie trūkumą, gedimą (defektą) išsiuntimo. Šio papunkčio nuostata yra esminė Sutarties sąlyga.

5.5. Turi būti suteiktas 36 (trisdešimt šešių) mėnesių techninis palaikymas, atnaujinimai, pataisymai ir teisė į naujausias įrangos versijas nemokamai. Tiekėjas įsipareigoja nedelsiant atsakyti į technines užklausas ir gedimus, bet ne vėliau nei sekančią darbo dieną nuo pranešimo išsiuntimo. Šio papunkčio nuostata yra esminė Sutarties sąlyga.

5.6. Pirkėjo pranešimai Pardavėjui apie trūkumus, gedimus (defektus) turi būti pateikiami raštu, adresu: Lvovo g. 105A, 08104 Vilnius, tel. Nr. +370 5 205 9895, +37068580465 el. p. info@fortevento.lt, karolis.marcinkevicius@fortevento.lt.

5.7. Garantinis laikotarpis visoms pakeistoms Prekėms pradeda galioti iš naujo nuo pakeistų Prekių perdavimo Pirkėjui dienos.

5.8. Garantinis laikotarpis visoms sutaisytomis Prekėms galioja likusį Prekės garantinį laikotarpį.

5.9. Garantija netaikoma trūkumams, gedimams (defektams), atsiradusiems Pirkėjui pažeidus gamintojo nustatytas Prekės eksploatavimo sąlygas, nurodytas Prekės naudojimo ir priežiūros instrukcijose ar kituose Pardavėjo pateikuose dokumentuose.

5.10. Pardavėjui konstatavus gamintojo nustatytą Prekės eksploatavimo sąlygų pažeidimą, Pardavėjas surašo ir perduoda Pirkėjui Prekės eksploatavimo sąlygų pažeidimo aktą.

6. Minimalūs techniniai reikalavimai tarnybinių stočių techninei ir programinei įrangai:

6.1. „Blade“ tarnybinių stočių c7000 lentynos garantijos išplėtimas

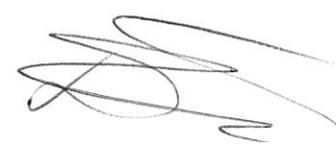
Eil . Nr .	Reikalavi mo pavadinim as	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Gamintoja s	Nurodyti.	Hewlett Packard Enterprise
2.	Produkto kodai, kiekiai ir pavadinim ai	Nurodyti.	2vnt. HA4Z9PE HPE 2Y PW FC NBD c7000 Enclosure SVC
3.	Dviejų metų gamintojo garantijos pratęsimas	Turi būti pasiūlytas Užsakovo turimų c7000 „blade“ tarnybinių stočių gamintojo garantijos pratęsimas ne mažiau kaip dviem metams. Užregistravus garantiją, garantija turi galioti du metus o jos statusas turi matytis gamintojo portale. (https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home)	Pasiūlytas Užsakovo turimų c7000 „blade“ tarnybinių stočių gamintojo garantijos pratęsimas ne mažiau kaip dviem metams. Užregistravus garantiją, garantija galios du metus o jos statusas matysis gamintojo portale. (https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home)

	Užsakovo „Blade“ tarnybinių stočių lentynų c7000 serijiniai numeriai: GB87494X58 ir CZ3117E8BC	Užsakovo „Blade“ tarnybinių stočių lentynų c7000 serijiniai numeriai: GB87494X58 ir CZ3117E8BC
--	--	--

6.2. Virtualizacijos programinė įranga

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	VMware
2.	Pavadinimas	Nurodyti.	vSphere Standard
3.	Licencijų kiekis	Turi būti pakankamas kiekis licencijų keturioms siūlomoms ir vienai Užsakovo BL660c Gen9 turimai tarnybinei stočiai padengti. Užsakovo turima BL660c Gen9 stotis turi keturis CPU, modelis E5-4627v4, SN: cz273806wd.	Bus pakankamas licencijų kiekis keturioms siūlomoms ir vienai Užsakovo BL660c Gen9 turimai tarnybinei stočiai padengti. Užsakovo turima BL660c Gen9 stotis turi keturis CPU, modelis E5-4627v4, SN: cz273806wd.
4.	Kodai, pavadinimai, kiekiai	Nurodyti.	12vnt. BD711AAE VMware vSphere Standard 1 Processor 3yr E-LTU
5.	Virtualizacijos programinės įrangos („hypervisor“) tipas	Siūloma virtualizacijos programinė įranga turi palaikyti x86 tipo tarnybinių stočių virtualizaciją. Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo („Bare-metal“). Privalo būti galimybė diegti virtualizacijos programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.	Siūloma virtualizacijos programinė palaiko x86 tipo tarnybinių stočių virtualizaciją. Nereikalaujantis operacinės sistemos virtualizacijos funkcionalumo užtikrinimo („Bare-metal“). Yra galimybė diegti virtualizacijos programinę įrangą serveriuose be atskirai licencijuojamos, mokamos operacinės sistemos diegimo.
6.	Virtulių tarnybinių stočių aukšto patikimumo užtikrinimas	Tarnybinės stoties gedimo atveju, Virtualizacijos programinė įranga turi turėti funkcionalumą užtikrinti automatinį virtulių tarnybinių stočių įjungimą kitoje veikiančioje tarnybinėje stotyje.	Tarnybinės stoties gedimo atveju, Virtualizacijos programinė įranga turi funkcionalumą užtikrinti automatinį virtulių tarnybinių stočių įjungimą kitoje veikiančioje tarnybinėje stotyje.
7.	Virtulių serverių nepertraukiamo veikimo užtikrinimas	Virtualizacijos programinė įranga turi turėti galimybę sukonfigūruoti kelis virtualius serverius aukšto patikimumo klasteryje (Fault tolerance), t.y. vieno iš serverių gedimo atveju, sinchronizuotos virtualios tarnybinės stotys nepertraukiamai tęsia darbą. Virtualios tarnybinės stotys gali naudoti ne mažiau kaip 2 virtualius procesorius.	Virtualizacijos programinė įranga turi galimybę sukonfigūruoti kelis virtualius serverius aukšto patikimumo klasteryje (Fault tolerance), t.y. vieno iš serverių gedimo atveju, sinchronizuotos virtualios tarnybinės stotys nepertraukiamai tęsia darbą. Virtualios tarnybinės stotys gali naudoti ne mažiau kaip 2 virtualius procesorius.

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
8.	Aukštą patikimumą užtikrinanti failų sistema	Privalo užtikrinti lygiagreto 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 lygiagreto 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.
9.	Duomenų valdymas	Privalo užtikrinti automatinį, valdymo nustatymais (policy) paremtą virtualių tarnybinių stočių talpinimą skirtingo tipo ir parametrų duomenų saugyklose.	Užtikrina automatinį, valdymo nustatymais (policy) paremtą virtualių tarnybinių stočių talpinimą skirtingo tipo ir parametrų duomenų saugyklose.
10.	Virtualių duomenų saugyklų migravimas	Programinė įranga privalo palaikyti ir užtikrinti virtualių duomenų saugyklų ir virtualių diskų migravimą, tarp skirtingų fizinių duomenų saugyklų.	Programinė įranga palaiko ir užtikrina virtualių duomenų saugyklų ir virtualių diskų migravimą, tarp skirtingų fizinių duomenų saugyklų.
11.	Duomenų saugyklų virtualizacija	Turi palaikyti suderinamų duomenų saugyklų virtualizacijos galimybę, panaudojant duomenų valdymo nustatymus (policy), bei automatiškai išnaudoti duomenų saugyklų siūlomą funkcionalumą. t.y. kuriant virtualią tarnybinę stotį su numatytais duomenų saugyklų nustatymais automatiškai patalpinti tarnybinę stotį į suderinamą duomenų saugyklą, pritaikyti jos siūlomą funkcionalumą (pvz. automatinį momentinių kopijų tvarkaraštį, automatinio duomenų paskirstymo logiką (tiering) ir t.t.).	Palaiko suderinamų duomenų saugyklų virtualizacijos galimybę, panaudojant duomenų valdymo nustatymus (policy), bei automatiškai išnaudoja duomenų saugyklų siūlomą funkcionalumą. t.y. kuriant virtualią tarnybinę stotį su numatytais duomenų saugyklų nustatymais automatiškai patalpina tarnybinę stotį į suderinamą duomenų saugyklą, pritaiko jos siūlomą funkcionalumą (pvz. automatinį momentinių kopijų tvarkaraštį, automatinio duomenų paskirstymo logiką (tiering) ir t.t.).
12.	Centralizuota turinio biblioteka	Virtualizacijos programinė įranga turi turėti centralizuota turinio saugojimo/laikymo biblioteką, skirtą virtualių mašinų atvaizdų, operacinių sistemų diegimo atvaizdų ar kito valdymo/diegimo turinio saugojimui. Turi būti galimybė šią biblioteką pasiekti iš keleto skirtingų duomenų centrų.	Virtualizacijos programinė įranga turi centralizuota turinio saugojimo/laikymo biblioteką, skirtą virtualių mašinų atvaizdų, operacinių sistemų diegimo atvaizdų ar kito valdymo/diegimo turinio saugojimui. Yra galimybė šią biblioteką pasiekti iš keleto skirtingų duomenų centrų.
13.	Resursų valdymas	1. Programinė įranga turi įgalinti priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus („shared“) procesorius. 2. Programinė įranga turi įgalinti valdyti priskirtų virtualių vietų tinklo adapterių pajėgumus.	1. Programinė įranga įgalina priskirti Virtualiems serveriams paskirtus ar bendrus („shared“) procesorius. 2. Programinė įranga įgalina valdyti priskirtų virtualių vietų tinklo adapterių pajėgumus.



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		<p>2. Programinė įranga turi įgalinti valdyti priskirtų virtualių vietų tinklo adapterių pajėgumus.</p> <p>3. Galimybė virtualiems serveriams išskirti daugiau atminties negu jos fiziškai yra virtualizacijos serveryje. Privalo būti galimybė startuoti virtualius serverius, kai jiems skirta atmintis viršija turimos fizinės atminties kiekį.</p> <p>4. Galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“.</p> <p>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.</p>	<p>3. Yra galimybė virtualiems serveriams išskirti daugiau atminties negu jos fiziškai yra virtualizacijos serveryje. Yra galimybė startuoti virtualius serverius, kai jiems skirta atmintis viršija turimos fizinės atminties kiekį.</p> <p>4. Yra galimybė sugrąžinti nepanaudotą atmintį „unused memory reclaiming“.</p> <p>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.</p>
14.	Virtualaus tinklo komutatorius	<p>Siūloma programinė įranga turi turėti galimybę kurti virtualius tinklo komutatorius.</p> <p>Programinė įranga turi įgalinti priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Privalo palaikyti „VLAN tagging“.</p>	<p>Siūloma programinė įranga turi galimybę kurti virtualius tinklo komutatorius.</p> <p>Programinė įranga įgalina priskirti virtualiems serveriams tinklo adapterį, virtualų tinklą ar jų kombinacijas. Palaiko „VLAN tagging“.</p>
15.	Atsarginių kopijų atlikimas	<p>Siūloma programinė įranga turi suteikti galimybę atlikti virtualių tarnybinių stočių atsargines kopijas naudojant integracines sąsajas, naudojant trečiųjų šalių atsarginio kopijavimo programinę įrangą arba naudoti siūlomos programinės įrangos gamintojo programinę įrangą, kuri suteiktų galimybę atlikti kopijuoti ir atstatyti virtualias tarnybines stotis per siūlomą sąsają, arba panaudojant operacinių sistemų ir/arba aplikacijų agentus. Siūlomas atsarginio kopijavimo sprendimas turi turėti galimybę integruotis su išorinėmis duomenų dedublikavimo saugyklomis, užtikrinti duomenų</p>	<p>Siūloma programinė įranga suteikia galimybę atlikti virtualių tarnybinių stočių atsargines kopijas naudojant integracines sąsajas, naudojant trečiųjų šalių atsarginio kopijavimo programinę įrangą arba naudoja siūlomos programinės įrangos gamintojo programinę įrangą, kuri suteikia galimybę atlikti kopijuoti ir atstatyti virtualias tarnybines stotis per siūlomą sąsają, arba panaudojant operacinių sistemų ir/arba aplikacijų agentus. Siūlomas atsarginio kopijavimo sprendimas turi galimybę integruotis su išorinėmis duomenų dedublikavimo saugyklomis, užtikrina duomenų replikavimą tarp dviejų duomenų centrų.</p>



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		replikavimą tarp dviejų duomenų centrų.	
16.	Sistemų sveikatingumo stebėseną	Siūloma programinė įranga turi turėti galimybę analizuoti virtualios infrastruktūros komponentus, dinamiškai įvertinti jų kitimą, bei panaudojant iš anksto paruoštus parametrus sugeneruoti pranešimus apie galimas grėsmes, sistemos sveikatingumą, bei efektyvų jos išnaudojimą.	Siūloma programinė įranga turi galimybę analizuoti virtualios infrastruktūros komponentus, dinamiškai įvertinti jų kitimą, bei panaudojant iš anksto paruoštus parametrus sugeneruoja pranešimus apie galimas grėsmes, sistemos sveikatingumą, bei efektyvų jos išnaudojimą.
17.	Našumo stebėseną	Programinė įranga panaudojanti dinaminį algoritmus, turi pateikti intuityvius našumo stebėjimo grafikus, bei sistemos optimizavimo ir tvarkymo rekomendacijas. Turi būti galimybė sukurti perkančiosios organizacijos poreikius atitinkančius nustatymus, tolerancijos ribas, bei sprendimo veiksmus.	Programinė įranga panaudojant dinaminį algoritmus, pateikia intuityvius našumo stebėjimo grafikus, bei sistemos optimizavimo ir tvarkymo rekomendacijas. Yra galimybė sukurti perkančiosios organizacijos poreikius atitinkančius nustatymus, tolerancijos ribas, bei sprendimo veiksmus.
18.	Virtualios infrastruktūros valdymas ir optimizavimas	Programinė įranga turi turėti galimybę, įvertinant realius virtualių tarnybinių stočių poreikius bei sukonfigūruotus infrastruktūros komponentus pateikti vertinimus dėl perteklinių resursų priskyrimo (virtualių procesorių, atminties, disko vietos). Turi būti galimybė numatyti ateities projektus bei jų poreikius ir šiuos duomenis įtraukti į efektyvaus panaudojimo įvertinimą.	Programinė įranga turi galimybę, įvertinant realius virtualių tarnybinių stočių poreikius bei sukonfigūruotus infrastruktūros komponentus pateikti vertinimus dėl perteklinių resursų priskyrimo (virtualių procesorių, atminties, disko vietos). Yra galimybė numatyti ateities projektus bei jų poreikius ir šiuos duomenis įtraukti į efektyvaus panaudojimo įvertinimą.
19.	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 yra visiškai suderinama su siūloma aparatine įranga. Suderinamumo patvirtinimas yra viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje: https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/supportmatrix/vmware.aspx
20.	Virtualizacijos programinės įrangos gamintojo palaikymas	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.	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

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
	operacijų sistemos	Palaikomų operacinių sistemų sąrašas turi būti viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje.	operacinių sistemų sąrašas yra viešai publikuojamas gamintojo internetiniame puslapyje: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php
21.	Programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama ne trumpesniu kaip 36 mėn. programinės įrangos palaikymu (24x7) ir versijų atnaujinimu. Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į šiame pirkime siūlomų tarnybinių stočių įrangos tiekėją, registruojant problemą telefonu arba siūlomų tarnybinių stočių gamintojo internetinėje svetainėje.	Programinė įranga bus komplektuojama su 36 mėn. programinės įrangos palaikymu (24x7) ir versijų atnaujinimu. Yra galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į šiame pirkime siūlomų tarnybinių stočių įrangos tiekėją, registruojant problemą telefonu arba siūlomų tarnybinių stočių gamintojo internetinėje svetainėje.

6.3. Virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis

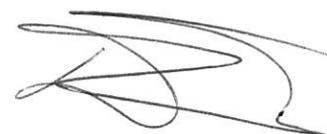
Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis turi būti suderinama su siūloma virtualizacijos programine įranga. Valdymo tarnybinė stotis privalo palaikyti visą siūlomos virtualizacijos programinės įrangos funkcionalumo valdymą (Virtualių tarnybinių stočių konfigūravimą ir valdymą, centralizuotą sąsają, iš kurios galima konfigūruoti, prižiūrėti ir administruoti visus virtualioje infrastruktūroje esančius virtualius serverių komutatorius ir/arba pavienius virtualizuotus komutatorius tinkle).	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis yra suderinama su siūloma virtualizacijos programine įranga. Valdymo tarnybinė stotis palaiko visą siūlomos virtualizacijos programinės įrangos funkcionalumo valdymą (Virtualių tarnybinių stočių konfigūravimą ir valdymą, centralizuotą sąsają, iš kurios galima konfigūruoti, prižiūrėti ir administruoti visus virtualioje infrastruktūroje esančius virtualius serverių komutatorius ir/arba pavienius virtualizuotus komutatorius tinkle).
2.	Licencijų kiekis	Turi būti pakankamas valdyti visą siūlomą virtualizacijos programinę įrangą.	Yra pakankamas valdyti visą siūlomą virtualizacijos programinę įrangą.
3.	Kodais, pavadinimais, kiekiais.	Nurodyti	1vnt P9U41AAE VMware vCenter Server Standard for vSphere (per Instance) 3yr E-LTU
4.	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis turi palaikyti siūlomos įrangos gamintojo aukšto patikimumo sprendimą (<i>High availability</i>)	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis palaiko siūlomos įrangos gamintojo aukšto patikimumo sprendimą (<i>High availability</i>)

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
	tarnybinės stoties aukšto patikimumo užtikrinimas	užtikrinantį automatinį valdymo tarnybinė stotis veiklos pratęsimą pagrindinės valdymo stoties praradimo atveju.	užtikrinantį automatinį valdymo tarnybinė stotis veiklos pratęsimą pagrindinės valdymo stoties praradimo atveju.
5.	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinės stoties atsarginio kopijavimo ir atstatymo užtikrinimas	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis turi palaikyti rezervinių kopijų darymą ir atstatymą be papildomos, trečių šalių, programinės įrangos.	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis palaiko rezervinių kopijų darymą ir atstatymą be papildomos, trečių šalių, programinės įrangos.
6.	Virtualių darbo stočių integracija su trečių šalių antivirusine programine įranga	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis turi integruotis su trečių šalių antivirusine (Anti-Virus/Anti-Malware) programine įranga ir užtikrinti virtualių tarnybinių stočių skanavimo/apsaugos funkcionalumą nediegiant antivirusinių programinės įrangos gamintojų ar kitų agentų.	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuota valdymo tarnybinė stotis integruojasi su trečių šalių antivirusine (Anti-Virus/Anti-Malware) programine įranga ir užtikrina virtualių tarnybinių stočių skanavimo/apsaugos funkcionalumą nediegiant antivirusinių programinės įrangos gamintojų ar kitų agentų.
7.	Programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama ne trumpesniu kaip 36 mėn. programinės įrangos tiekėjo palaikymu (24x7) ir versijų atnaujinimu. Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į šiame pirkime siūlomų tarnybinių stočių įrangos tiekėją, registruojant problemą telefonu arba siūlomų tarnybinių stočių gamintojo internetinėje svetainėje.	Programinė įranga bus komplektuojama su 36 mėn. programinės įrangos tiekėjo palaikymu (24x7) ir versijų atnaujinimu. Yra galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į šiame pirkime siūlomų tarnybinių stočių įrangos tiekėją, registruojant problemą telefonu arba siūlomų tarnybinių stočių gamintojo internetinėje svetainėje.

6.4. Tarnybinės stotys į turimą „Blade“ c7000 lentyną

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Gamintojas	Nurodyti	Hewlett Packard Enterprise
2.	Modelis	Nurodyti	HPE Proliant BL460c Gen10
3.	Procesoriai	Ne mažiau kaip du (2) procesoriai Turi būti naujausios kartos Ne mažiau kaip 116 „base“ taškų pagal SPECfp_rate2017 testo rezultatus ir ne mažiau kaip 108 „base“ pagal SPECint_rate2017 rezultatus.	2vnt Intel Xeon Gold 5217 procesoriai. 116 „base“ taškų pagal SPECfp_rate2017 testo rezultatus (http://www.spec.org/cpu2017/result/res2019q3/cpu2017-20190709-16122.html) ir 108 „base“ pagal

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		<p>Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Procesorių testas gali būti atliktas bet kurioje aparatinėje platformoje. Našumo parametrų rezultatai turi būti pateikti kartu su pasiūlymu (pateikiamas dokumentas kartu su pasiūlymu arba nuoroda į oficialų šaltinį) ir viešai publikuojami www.spec.org ar lygiavertame tinklalapyje.</p> <p>Būtina pateikti nuorodą į procesoriaus gamintojo nuorodą į produkto aprašymą.</p>	<p>SPECint_rate2017 rezultatus (http://www.spec.org/cpu2017/results/res2019q3/cpu2017-20190709-16109.html).</p> <p>Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Procesoriaus gamintojo nuoroda į produkto aprašymą: https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/193396/intel-xeon-gold-5217-processor-11m-cache-3-00-ghz.html</p>
4.	Operatyvinė atmintis	<p>Turi būti ne mažiau kaip 512 GB operatyviosios atminties, turi likti ne mažiau kaip pusė laisvų lizdų plėtimui.</p> <p>Operatyvinė atmintis turi būti ne blogesnė kaip DDR4-2666 Registered RDIMM arba lygiavertė.</p>	512 GB DDR4-2933
5.	Vidinė duomenų laikmena	<p>Turi būti 1 vnt. SD arba Micro SD tipo lizdas, skirtas virtualizacijos programinei įrangai.</p> <p>Turi būti pateikti ne mažiau kaip 1 vnt. 32GB Micro SD kortelė arba lygiavertė skirta virtualizacijos programinei įrangai.</p>	<p>Yra 1 vnt. Micro SD tipo lizdas, skirtas virtualizacijos programinei įrangai.</p> <p>Yra pateikta 1 vnt. 32GB Micro SD kortelė skirta virtualizacijos programinei įrangai.</p>
6.	Tinklo adapteriai	<p>Ne mažiau kaip vienas 536FLB adapteris su 2 vnt. 10GbE SFP+ prievadų. Su tinklo 536FLB adapteriu turi būti pateikti 2 vnt. 10G SFP+ SR tipo keitikliai.</p> <p>Ne mažiau kaip vienas QMH2672 FC 16Gb adapteris.</p>	<p>Vienas 536FLB adapteris su 2 vnt. 10GbE SFP+ prievadų. Su tinklo 536FLB adapteriu bus pateikta 2 vnt. 10G SFP+ SR tipo keitikliai.</p> <p>Vienas QMH2672 FC 16Gb adapteris.</p>
7.	Korpusas	Montuojama į Užsakovo c7000 „blade“ serverių spintą. SN; GB87494X58	Montuojama į Užsakovo c7000 „blade“ serverių spintą. SN; GB87494X58
8.	Serverių stebėsenos sistema	<p>Turi būti sudiegta metrikų surinkimo sistema. Pagrindiniai sistemos reikalavimai:</p> <p>Sistema turi užtikrinti OS ir aplikacijų metrikų surinkimą, saugojimą ir grafikų palaikymą centralizuotoje sistemoje. Metrikas turi būti galima surinkti, agreguoti ir atvaizduoti grafikuose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows operacinių sistemų: <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU ➤ Memory 	<p>Bus sudiegta metrikų surinkimo sistema. Pagrindiniai sistemos reikalavimai:</p> <p>Sistema užtikrins OS ir aplikacijų metrikų surinkimą, saugojimą ir grafikų palaikymą centralizuotoje sistemoje. Metrikas bus galima surinkti, agreguoti ir atvaizduoti grafikuose:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows operacinių sistemų: <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU ➤ Memory



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disk ➤ Network/TCP ➤ Active Directory ➤ DNS ➤ Hyper-V ➤ Process • Linux operacinių sistemų <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU ➤ Memory ➤ Disk ➤ FileSystem ➤ Network/TCP ➤ Process ➤ NFS ➤ Systemd ➤ Docker • IIS serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Connections ➤ Requests Success\Failed ➤ Logins ➤ Sites/Applications ➤ Received/Sent Bytes ➤ IIS workers/ Threads ➤ Cache • Apache serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Status ➤ Workers ➤ Request latency ➤ Requests • MSSQL serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Locks ➤ Buffer ➤ Databases ➤ Logins ➤ Connections ➤ Transactions • MySQL serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Innodb status ➤ Heartbeat ➤ Databases ➤ Locks ➤ IO waits • VMWare vCenter <ul style="list-style-type: none"> ➤ Datastore ➤ Host CPU ➤ Host Memory ➤ Host Power state • SNMP <ul style="list-style-type: none"> ➤ SNMP provided metrics • SSL certificate/Website status 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disk ➤ Network/TCP ➤ Active Directory ➤ DNS ➤ Hyper-V ➤ Process • Linux operacinių sistemų <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU ➤ Memory ➤ Disk ➤ FileSystem ➤ Network/TCP ➤ Process ➤ NFS ➤ Systemd ➤ Docker • IIS serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Connections ➤ Requests Success\Failed ➤ Logins ➤ Sites/Applications ➤ Received/Sent Bytes ➤ IIS workers/ Threads ➤ Cache • Apache serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Status ➤ Workers ➤ Request latency ➤ Requests • MSSQL serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Locks ➤ Buffer ➤ Databases ➤ Logins ➤ Connections ➤ Transactions • MySQL serverio <ul style="list-style-type: none"> ➤ Innodb status ➤ Heartbeat ➤ Databases ➤ Locks ➤ IO waits • VMWare vCenter <ul style="list-style-type: none"> ➤ Datastore ➤ Host CPU ➤ Host Memory ➤ Host Power state • SNMP <ul style="list-style-type: none"> ➤ SNMP provided metrics • SSL certificate/Website status



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ SSL certificate expiration ➤ Website status code • PING ir DNS ➤ DNS resolution check Ping check	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SSL certificate expiration ➤ Website status code • PING ir DNS ➤ DNS resolution check Ping check
9.	Pranešimų siuntimo modulis	<p>Turi būti sukonfigūruoti svarbiausių metrikų pažeidimų pranešimai priklausomai nuo metrikos svarbumo: Critical, Error, Warning, Info, Medium, Low.</p> <p>Pranešimai turi būti siunčiami email ir integruojami su SMS/Call galimybėmis.</p> <p>Pranešimai turi būti agreguojami pagal aprašomą scenarijų.</p> <p>Turi būti galimybė pranešimus nutildyti tam tikram laikui.</p> <p>Turi būti pateiktas pranešimų statuso grafikas, kur viename lange galima stebėti visus esamus aktyvius įvykius.</p>	<p>Bus sukonfigūruoti svarbiausių metrikų pažeidimų pranešimai priklausomai nuo metrikos svarbumo: Critical, Error, Warning, Info, Medium, Low.</p> <p>Pranešimai yra siunčiami email ir integruojami su SMS/Call galimybėmis.</p> <p>Pranešimai yra agreguojami pagal aprašomą scenarijų.</p> <p>Bus galimybė pranešimus nutildyti tam tikram laikui.</p> <p>Bus pateiktas pranešimų statuso grafikas, kur viename lange galima stebėti visus esamus aktyvius įvykius.</p>
10.	Bendri sprendimo reikalavimai	<p>Sprendimas turi būti valdomas ir konfigūracija turi būti versijuojama naudojant git arba grafinę vartotojo sąsają.</p> <p>Agentų statusas turi būti matomas grafinėje vartotojo sąsajoje.</p> <p>Sprendimas turi palaikyti tokias grafikų funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moving average • Delta • Rate • Sum • Min/Max\ • Round • Predict <p>Visos sprendimui įgyvendinti reikalingos licencijos turi būti pateiktos kartu su sprendimu.</p> <p>Sprendimas turi būti pilnai sudiegtas į visus serverius kurie bus paleisti ant perkamo serverio. Sukonfigūruotas metrikų surinkimas, ir pateikti grafikai kiekvienam pateiktam reikalavimui. Metrikos turi būti laikomos ne trumpiau nei 2 mėnesius. Turi būti galima skaičiuoti išvestines metrikas iš jau esamų metrikų.</p>	<p>Sprendimas bus valdomas ir konfigūracija bus versijuojama naudojant git arba grafinę vartotojo sąsają.</p> <p>Agentų statusas bus matomas grafinėje vartotojo sąsajoje.</p> <p>Sprendimas palaiko tokias grafikų funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moving average • Delta • Rate • Sum • Min/Max\ • Round • Predict <p>Visos sprendimui įgyvendinti reikalingos licencijos bus pateiktos kartu su sprendimu.</p> <p>Sprendimas bus pilnai sudiegtas į visus serverius kurie bus paleisti ant perkamo serverio. Sukonfigūruotas metrikų surinkimas, ir pateikti grafikai kiekvienam pateiktam reikalavimui. Metrikos bus laikomos ne trumpiau nei 2 mėnesius. Bus galima skaičiuoti išvestines metrikas iš jau esamų metrikų.</p>



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
11.	Surinkimo ir suderinamumo reikalavimai	Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) turi būti komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais. Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (angl. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini. <i>Pateikti siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinanti raštą.</i> Turi būti suderinama su šiuo metu naudojama c7000 – sn. GB87494X58	Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) yra komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais. Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (angl. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini. Pateiktas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis raštas. Yra suderinama su šiuo metu naudojama c7000 – SN: GB87494X58
12.	Serverio komponentės	Kartu su pasiūlymu atskirame priede turi būti pateikti siūlomos įrangos komponentų kodai (Part Number), trumpi aprašymai ir kiekiai.	Kartu su pasiūlymu atskirame priede yra pateikti siūlomos įrangos komponentų kodai (Part Number), trumpi aprašymai ir kiekiai.
13.	Garantinis aptarnavimas	Serveriui, nuo įrangos pristatymo ir garantijos registravimo dienos, turi būti suteiktas 36 mėn. garantinis aptarnavimas (taikomas atsarginėms dalims ir darbams, reikalingiems atkurti įrangos darbingumą) Pirkėjo patalpose. Turi būti garantuojama reakcija į gedimus 24x7 režimu. Gamintojas turi užtikrinti, kad pasibaigus 36 mėn. garantiniam aptarnavimui, bus galimybė įsigyti garantinio aptarnavimo pratęsimą. Visi išvardinti garantiniai įsipareigojimai turi būti užtikrinti įrangos gamintojo. <i>Pateikti siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinanti raštą.</i>	Serveriui, nuo įrangos pristatymo ir garantijos registravimo dienos, yra suteiktas 36 mėn. garantinis aptarnavimas (taikomas atsarginėms dalims ir darbams, reikalingiems atkurti įrangos darbingumą) Pirkėjo patalpose. Yra garantuojama reakcija į gedimus 24x7 režimu. Gamintojas užtikrina, kad pasibaigus 36 mėn. garantiniam aptarnavimui, bus galimybė įsigyti garantinio aptarnavimo pratęsimą. Visi išvardinti garantiniai įsipareigojimai yra užtikrinti įrangos gamintojo. Pateikiamas siūlomos įrangos gamintojo tai patvirtinantis raštas.

6.5 Diegimo, konfigūravimo ir migracijos darbai

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Bendrieji reikalavimai darbų atlikimui	<ul style="list-style-type: none"> Prieš pradėdant diegimo darbus, Užsakovui turi būti pateiktas ir su ja suderintas darbų planas, kuriame apibrėžiami numatomi vykdyti darbai, jų atlikimo terminas, galimos rizikos ir jų suvaldymo scenarijai. Darbų planas turi būti sudarytas taip, kad darbai netrikdytų 	<ul style="list-style-type: none"> Prieš pradėdant diegimo darbus, Užsakovui bus pateiktas ir su ja suderintas darbų planas, kuriame apibrėžiami numatomi vykdyti darbai, jų atlikimo terminas, galimos rizikos ir jų suvaldymo scenarijai. Darbų planas bus sudarytas taip, kad darbai netrikdytų Užsakovo

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		<p>Užsakovo darbo ir nebūtų ryšio sutrikimų darbo metu. Jei darbams atlikti neišvengiamas ryšio trikdymas, darbai turi būti atlikti ne darbo metu arba kitu, iš anksto suderintu, Užsakovui priimtiniu, metu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbai turi būti atliekami taip, kad nebūtų pažeisti galiojantys įrangos garantinio aptarnavimo ar licencijavimo reikalavimai. • Pabaigęs darbus, tiekėjas turės pateikti atliktų instaliavimo, konfigūravimo darbų ataskaitą. • Turi būti atlikti tiek žemiau nurodyti, tiek ir visi kiti būtini darbai, reikalingi sėkmingai įdiegti, sukonfigūruoti įrangą, kad būtų galima pradėti/tesėti jos eksploataciją gamybinėje aplinkoje. 	<p>darbo ir nebūtų ryšio sutrikimų darbo metu. Jei darbams atlikti neišvengiamas ryšio trikdymas, darbai bus atlikti ne darbo metu arba kitu, iš anksto suderintu, Užsakovui priimtiniu, metu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darbai bus atliekami taip, kad nebūtų pažeisti galiojantys įrangos garantinio aptarnavimo ar licencijavimo reikalavimai. • Pabaigęs darbus, tiekėjas pateiks atliktų instaliavimo, konfigūravimo darbų ataskaitą. • Bus atlikti tiek žemiau nurodyti, tiek ir visi kiti būtini darbai, reikalingi sėkmingai įdiegti, sukonfigūruoti įrangą, kad būtų galima pradėti/tesėti jos eksploataciją gamybinėje aplinkoje.
2.	„Blade“ infrastruktūros paruošimas	<ul style="list-style-type: none"> • Turi būti atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Turi būti paruošta naujų tarnybinių stočių montavimui. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bus atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Bus paruošta naujų tarnybinių stočių montavimui.
3.	Naujų serverių montavimas ir konfigūravimas	<ul style="list-style-type: none"> • Įranga turi būti pilnai sukomplektuota bei sumontuota į c7000 serverinę spintą. • Įranga turi būti sujungta funkcionavimui reikalingais kabeliais, kabeliai sužymėti. • Turi būti atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Turi būti atliktas įrangos nuotolinės diagnostikos konfigūravimas. • Turi būti įdiegta tarnybinės stoties operacinė sistema, hipervizorius, kitos reikalingos tvarkyklės ir posistemės. • Turi būti sukonfigūruoti saugyklos diskai (naudinga erdvė) ir pateikti (angl. provisioning) tarnybinei stotčiai. • Tarnybinė stotis turi būti sukonfigūruota veikti Užsakovo „blade“ infrastruktūroje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Įranga bus pilnai sukomplektuota bei sumontuota į c7000 serverinę spintą. • Įranga bus sujungta funkcionavimui reikalingais kabeliais, kabeliai sužymėti. • Bus atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Bus atliktas įrangos nuotolinės diagnostikos konfigūravimas. • Bus įdiegta tarnybinės stoties operacinė sistema, hipervizorius, kitos reikalingos tvarkyklės ir posistemės. • Bus sukonfigūruoti saugyklos diskai (naudinga erdvė) ir pateikti (angl. provisioning) tarnybinei stotčiai. • Tarnybinė stotis bus sukonfigūruota veikti Užsakovo „blade“ infrastruktūroje.

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
4.	Duomenų saugyklos plėtimas	<ul style="list-style-type: none"> • Užsakovo Huawei saugykla turi būti pilnai papildyta naujais diskais bei sumontuota į serverinę spintą. • Įranga turi būti sujungta funkcionavimui reikalingais kabeliais, kabeliai sužymėti. • Turi būti atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Papildžius diskais saugykla turi būti pilnai paruošta darbui produkcinėje aplinkoje. • Turi būti atliktas įrangos nuotolinės diagnostikos konfigūravimas. • Turi būti atrakinti ir įjungti deduplikacijos ir kompresijos funkcionalumai. 	<ul style="list-style-type: none"> • Užsakovo Huawei saugykla bus pilnai papildyta naujais diskais bei sumontuota į serverinę spintą. • Įranga bus sujungta funkcionavimui reikalingais kabeliais, kabeliai sužymėti. • Bus atnaujintas įrangos posistemių mikrokodas. • Papildžius diskais saugykla Bus pilnai paruošta darbui produkcinėje aplinkoje. • Bus atliktas įrangos nuotolinės diagnostikos konfigūravimas. • Bus atrakinti ir įjungti deduplikacijos ir kompresijos funkcionalumai.
5.	Virtualizacijos platformos diegimas į naujus serverius, klasterio sukūrimas	<ul style="list-style-type: none"> • Turi būti sukurtas virtualizacijos platformos telkinys iš siūlomų keturių ir vienos turimos BL660c Gen9 tarnybinės stoties. • Turi būti sukonfigūruota virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis. • Turi būti sukurtas vienas virtualios mašinos šablonas Windows 2016 serverio pagrindu (angl. VM template). 	<ul style="list-style-type: none"> • Bus sukurtas virtualizacijos platformos telkinys iš siūlomų keturių ir vienos turimos BL660c Gen9 tarnybinės stoties. • Bus sukonfigūruota virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis. • Bus sukurtas vienas virtualios mašinos šablonas Windows 2016 serverio pagrindu (angl. VM template).
6.	Fizinių serverių virtualizacija	<ul style="list-style-type: none"> • Turi būti virtualizuoti Užsakovo fiziniai serveriai (iki 5vnt.). 	<ul style="list-style-type: none"> • Bus virtualizuoti Užsakovo fiziniai serveriai (iki 5vnt.).
7.	HP EVA saugyklos duomenų migravimas į Huawei duomenų saugyklą	<ul style="list-style-type: none"> • Užsakovo HP EVA saugykla turi būti paruošta duomenų migravimui į išplėstą Huawei saugyklą. • Duomenys turi būti išmigruoti į Huawei saugyklą. • HPE EVA saugykla turi būti išjungta ir demontuota. 	<ul style="list-style-type: none"> • Užsakovo HP EVA saugykla bus paruošta duomenų migravimui į išplėstą Huawei saugyklą. • Duomenys bus išmigruoti į Huawei saugyklą. • HPE EVA saugykla bus išjungta ir demontuota.
8.	Regioninių failų serverių konsolidavimas į duomenų centrą	<ul style="list-style-type: none"> • Turi būti sukurtos dvi virtualios mašinos windows server 2016 pagrindu. • Turi būti perkelti duomenys iš Užsakovo regioninių failų serverių išlaikant prieigos teises. (angl. NTFS permissions). 	<ul style="list-style-type: none"> • Bus sukurtos dvi virtualios mašinos windows server 2016 pagrindu. • Bus perkelti duomenys iš Užsakovo regioninių failų serverių išlaikant prieigos teises. (angl. NTFS permissions).



Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
9.	SQL serverių virtualizacija	<ul style="list-style-type: none"> Turi būti atlikta SQL migracija išlaikant vardą, IP adresą, duomenų bazės struktūras ir prieigos teises. Tiekėjas prieš atlikdamas migraciją turi atlikti SQL duomenų rezervinį kopijavimą. Microsoft SQL AlwaysOn funkcionalumo diegimas. 	<ul style="list-style-type: none"> Bus atlikta SQL migracija išlaikant vardą, IP adresą, duomenų bazės struktūras ir prieigos teises. Prieš atlikdamas migraciją bus atliktas SQL duomenų rezervinis kopijavimas. Microsoft SQL AlwaysOn funkcionalumo diegimas.
10.	Senų serverių demontavimas	<ul style="list-style-type: none"> Tiekėjas turi demontuoti visą išjungtą ir nereikalingą įrangą (8 blade tarnybinės stotys). 	<ul style="list-style-type: none"> Bus demontuota visa išjungta ir nereikalinga įranga (8 blade tarnybinės stotys).

6.6 Turimos Huawei duomenų saugyklos plėtimas

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Produkto kodai, pavadinimai ir kiekiai	Užsakovas plečia turimą Huawei OceanStor 5500 V3 saugyklą, nurodyti siūlomų produktų kodus, pavadinimus ir kiekius.	8vnt HSSD-1.92T2S-A8 1.92TB SSD SAS Disk Unit(2.5") 1vnt LIC-5500V3-CD SmartDedupe & SmartCompression(for LUN) 8vnt 02352CMB-88134UHD-36 1.92TB SSD SAS Disk Unit(2.5")-Co-Care Premier 24x7x4H Service-36Month(s) 1vnt 88032RFK-88134UHK-36 SmartDedupe & SmartCompression(for LUN)-Hi-Care Application Software Upgrade Support Service-36Month(s) 1vnt 02350HYA-88134ULF-36 5500 V3(2U,Dual Ctrl,AC,96GB,SmartIO,8*8Gb FC,25*2.5",SPE33C0225)-Hi-Care Onsite Premier 24x7x4H Engineer Onsite Service-36Month(s) Renewals
2.	Talpa	Pasiūlyti ne mažiau kaip 8 vnt. 1.92TB SSD SAS diskų.	8 vnt. 1.92TB SSD SAS diskai
3.	Licencijos	Pasiūlyti „SmartDedupe & SmartCompression“ licencijas visai turimai ir perkamai talpai.	Siūlomos „SmartDedupe & SmartCompression“ licencijos visai turimai ir perkamai talpai.
4.	Gamintojo garantijos pratęsimas	Pasiūlyti 3 metų gamintojo garantijos pratęsimą. Nuo garantijos registravimo dienos, turi būti pratęstas 36 mėn. garantinis aptarnavimas (taikomas atsarginėms dalims ir darbams, reikalingiems atkurti įrangos darbingumą) Pirkėjo	Siūlomas 3 metų gamintojo garantijos pratęsimas. Nuo garantijos registravimo dienos, bus pratęstas 36 mėn. garantinis aptarnavimas (taikomas atsarginėms dalims ir darbams, reikalingiems atkurti įrangos darbingumą) Pirkėjo

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
		patalpose. Turi būti garantuojama reakcija į gedimus 24x7x4 režimu.	patalpose. Yra garantuojama reakcija į gedimus 24x7x4 režimu.
5.	Surinkimo ir suderinamumo reikalavimai	Visos komplektuojamosios dalys turi būti komplektuojamos saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo kodais. Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (angl. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini.	Visos komplektuojamosios dalys yra komplektuojamos saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo kodais. Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (angl. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini.
6.	Suderinamumas	Turi būti suderinama su užsakovo turima Huawei OceanStor 5500 V3 saugykla. SN 2102350HYACBG4000919.	Yra suderinama su užsakovo turima Huawei OceanStor 5500 V3 saugykla. SN 2102350HYACBG4000919.

6.7. Operatyvioji atmintis turimam serveriui

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos (būtina nurodyti)
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti gamintoją, modelį, įrangos kodą ir pavadinimą.	Hewlett Packard Enterprise, 805351-B21 HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit
2.	Vidinė atmintis	Ne mažiau 32 GB modulis.	32 GB modulis
3.	Suderinamumas	Suderinama su perkančiosios organizacijos turima tarnybine stotimi HPE BL660c Gen9. Tarnybinės stoties serijinis numeris cz273806wd.	Suderinama su perkančiosios organizacijos turima tarnybine stotimi HPE BL660c Gen9. Tarnybinės stoties serijinis numeris cz273806wd.
4.	Diegimas	Prekės turės būti įdiegtos į tarnybinę stotį gamintojo inžinierių arba įgaliotų specialistų pagal gamintojo rekomendacijas.	Prekės bus įdiegtos į tarnybinę stotį gamintojo inžinierių arba įgaliotų specialistų pagal gamintojo rekomendacijas.

2019 - 12 - 16 Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. US-19-3431
1 priedas

PREKIŲ KAINA

Eil. Nr.	Prekė	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. įkainis Eur be PVM	Vnt. įkainis Eur su PVM
1	„Blade“ tarnybinių stočių c7000 lentynos garantijos išplėtimas	Vnt.	2	2253,00	2726,13
2	Virtualizacijos programinė įranga	Kompl.	1	20000,00	24200,00
3	Virtualizacijos programinės įrangos centralizuoto valdymo tarnybinė stotis	Kompl.	1	12674,00	15335,54
4	„Blade“ tarnybinės stotys į turimą c7000 lentyną	Vnt.	4	19002,00	22992,42
5	Diegimo, konfigūravimo ir migracijos darbai	Kompl.	1	1663,00	2012,23
6	Turimos Huawei duomenų saugyklos plėtimas	Kompl.	1	27608,00	33405,68
7	Operatyvioji atmintis turimam serveriui	Vnt.	8	150,00	181,50
Viso Eur be PVM				143659,00	
21 % PVM suma				30168,39	
Viso Eur be PVM				173827,39	

2019-12-16 Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo diegimo viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. 05.19-3101
3 priedas

(Prekių teikimo vykdymo ataskaitos formos pavyzdys)

PREKIŲ TEIKIMO VYKDYMO ATASKAITA

NR. _____

20__ m. _____ d.

Vilnius

Prekių teikėjas _____, atstovaujamas _____, pagal
veikiančio _____

vadovaudamasis 20__ - __ - __ Tarnybinių stočių, joms skirtų talpyklų garantijos pratęsimo, jų virtualizavimo programinės įrangos bei operatyvinės atminties ir duomenų saugyklos praplėtimo įsigijimo, diegimo, palaikymo, diegimo viešojo pirkimo-pardavimo sutartimi Nr. _____, suteikė, o

Prekių pirkėjas _____, atstovaujamas _____, pagal
veikiančio _____ priėmė žemiau

išvardintas Prekes:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Prekės pavadinimas</i>	<i>Kiekis, vnt.</i>	<i>Vieneto kaina 1 Eur be PVM</i>	<i>Bendra kaina Eur be PVM 3x4</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.				
2.				
3.				
Iš viso kaina Eur be PVM				
PVM 21 proc. suma:				
Iš viso kaina Eur su PVM				

Perdavė

(vardas, pavardė)

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

Data:

A.V.

Priėmė

(vardas, pavardė)

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

Data:

A.V.

