

ATSARGINIŲ KOPIJŲ SERVERIS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkančioji organizacija (toliau – PO) perka atsarginių kopijų sistemos plėtrą, kurios tikslas – paplėsti esamo sprendimo pajėgumus: įsigyti serverį su įdiegimo paslaugomis, perkelti esamą rezervinio kopijavimo (angl. *backup*) programinę įrangą CommVault ir duomenis į naujai perkamą serverį.

2. Šiuo metu PO naudoja atsarginių kopijų sistemą, kuri sudaryta iš šių komponentų:

- serverio Fujitsu Primergy RX2540M7 (serijinis numeris: EWCE010630),
- diskų talpyklų Fujitsu Eternus JX40S2 (SN. JWXTR19360133 ir S/N JWXTR21520034),
- serverio Fujitsu Primergy RX2540M5 (serijinis numeris: EWAK024212),
- diskų talpyklos Fujitsu Eternus JX40S2 (serijinis numeris: S/N JWXTR22110109).

Serveriai apjungti į vieningai veikiančią aukšto patikimumo duomenų atsarginių kopijų saugojimo sistemą.

3. Pirkimo objektą sudaro vieningas atsarginių kopijų sistemos plėtros sprendimas, apimantis techninius bei programinius komponentus, montavimą, diegimą, konfigūravimą, esamų duomenų perkėlimą, gamintojų garantinį palaikymą. Atlikus sistemos plėtrą turi būti užtikrintas vieningas ir tarpusavyje suderintas aukšto patikimumo atsarginių kopijų sistemos veikimas.

4. Visi siūlomi atsarginių kopijų sistemos plėtros komponentai turi būti pilnai suderinami tarpusavyje ir su PO eksploatuojama atsarginių kopijų sistema. Tiekėjas gali siūlyti ir daugiau techninės bei programinės įrangos vienetų ar/ir paslaugų, jei tai būtina keliamiems reikalavimams realizuoti.

5. Tiekėjas turi būti oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia įranga (jei pats siūlomų prekių negamina). Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad yra siūlomos įrangos gamintojo oficialus atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia įranga ir įdiegimo.

6. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir/ar siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.

7. Su pasiūlymu turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojų kodais, kiekiais ir pavadinimais.

8. Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai, tipai yra tik informacinio pobūdžio. Tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius produktus, tačiau siūlomų analogiškų arba lygiaverčių produktų parametrai negali būti prastesni nei reikalaujami. Siūlomų „lygiaverčių“ prekių lygiavertiškumą turi įrodyti tiekėjas.

9. Prekės turi būti pristatytos ir įdiegtos per **4 (keturis) mėnesius** po Perkančiosios organizacijos užsakymo pateikimo.

10. Kartu su Prekėmis Perkančiajai organizacijai turi būti pateikta visa įrangai priklausanti dokumentacija (naudojimosi instrukcijos, kokybės/atitikties sertifikatai ir pan.).

11. Tiekėjas turės pristatyti Prekes į Santariškių g. 5, Vilniuje esantį duomenų centrą, sumontuoti pristatytą techninę įrangą į PO spintą kaip to reikalauja įrangos gamintojai, įdiegti sistemine

programinę įrangą, pagal perkančiosios organizacijos reikalavimus sukonfigūruoti, sužymėti įrangą ir jungtis, išgabenti pakuotes nuo prekių.

12. Vykdamas atsarginių kopijų sistemos plėtrą turi būti užtikrintas nenutrūkstamas esamos atsarginių kopijų sistemos veikimas ir duomenų pasiekiamumas.

13. Visa įdiegta įranga turi veikti be klaidų bei įspėjimų apie nekorektišką veikimą ar galimus gedimus.

14. Vykdomas žaliasis pirkimas. **Detalūs žalieji reikalavimai nustatyti techninės specifikacijos dalyje „Aplinkosauginiai reikalavimai“.**

15. Įrangos gamintojas negali būti iš šalių sąrašo, patvirtinto LR Vyriausybės 2022-03-30 Nutarimu Nr. 280.

Serveris, 1 vnt. Reikalavimai serveriui

TS Lentelė Nr.1
(Užpildytą lentelę pateikti kartu su pasiūlymu)

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas	Siūlomi parametrai Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos/paslaugų charakteristikos / aprašymai/ parametrai. Gamintojai ir modeliai, prekių pavadinimai, prekių kilmės šalis.*
1.	Informacija apie siūlomą produktą	Nurodyti gamintoją, modelį, gamintojo kilmės šalį, nuorodą (jeigu tokia yra) į gamintojo katalogus.	FSAS/Fujitsu Primergy RX2540 M7. Gamintojo kilmės šalis Japonija. https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-py-RX2540M7.pdf
2.	Tarnybinės stoties tipas	Montuojama į 19“ spintą, ne daugiau 2U aukščio. Komplektuojama su bėgeliais, skirtais sistemos ištraukimui iš serverinės spintos.	Montuojama į 19“ spintą, 2U aukščio. Komplektuojama su bėgeliais, skirtais sistemos ištraukimui iš serverinės spintos. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 6 Komplektacija.pdf
3.	Procesoriaus tipas	X86-64 architektūros.	X86-64 architektūros. Dokumentas: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 1
4.	Procesorių kiekis	2 vnt.	2 vnt. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 3 Komplektacija.pdf
5.	Procesoriaus branduolių skaičius	32 vnt. (2 procesoriai po 16 branduolių).	32 vnt. (2 procesoriai po 16 branduolių). Intel Xeon Gold 6544Y 16C Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 3 Komplektacija.pdf
6.	Procesoriaus taktinis dažnis	Darbinis dažnis (angl. <i>Base clock</i>) ne mažesnis nei 2.0 Ghz. Maksimalus dažnis (angl. <i>Boost clock</i>) ne mažesnis nei 4.0 Ghz	Darbinis dažnis (angl. <i>Base clock</i>) 3.6 Ghz. Maksimalus dažnis (angl. <i>Boost clock</i>) 4.1 Ghz Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 3 Komplektacija.pdf

7.	Procesoriaus našumas	Pagal viešai pricinamo tinklalapio www.spec.org rezultatus „SPECrate2017_int_base“ testo našumas – ne mažesnis nei 280 ir „SPECrate2017_fp_base“ testo našumas – ne mažesnis nei 370. Matavimai gali būti atlikti bet kokioje platformoje su siūlomais procesoriais.	Pagal viešai prieinamo tinklalapio www.spec.org rezultatus „SPECrate2017_int_base“ testo našumas – 384 ir „SPECrate2017_fp_base“ testo našumas – 551. Matavimai atlikti Fujitsu platformoje su siūlomais procesoriais. https://www.spec.org/cpu2017/results/res2024q3/cpu2017-20240712-44044.html https://www.spec.org/cpu2017/results/res2024q2/cpu2017-20240507-43461.html
8.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 256 GB. Atminties modulių tipas turi būti ne prastesnis nei DDR5-5600. Vieno modulio dydis ne mažesnis kaip 32 GB. Turi palaikyti Advanced ECC arba lygiavertę technologiją.	256 GB. Atminties modulių tipas DDR5-5600. Vieno modulio dydis 64 GB. Palaiko Advanced ECC technologiją. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 4 Komplektacija.pdf
9.	Operatyvinės atminties plečiamumas	Ne mažiau kaip 24 vnt. DIMM lizdų. Turi palaikyti ne mažiau kaip 1024 GB atminties.	32 vnt. DIMM lizdų. Palaiko 1024 GB atminties. Dokumentas: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 4
10.	Operacinės sistemos diskai	Ne mažiau kaip 2 vnt. dubliuotų, ne mažesnių kaip 960 GB M.2 talpos SSD arba NVMe tipo, apjungtų į aparatinį RAID1 masyvą, neužimančių priekinių hot-swap lizdų.	2 vnt. dubliuotų, 960 GB M.2 talpos PCIe NVMe tipo, apjungtų į aparatinį RAID1 masyvą, neužimančių priekinių hot-swap lizdų Dokumentai: cnfgRX2540M7.pdf psl. nr. 35 Komplektacija.pdf
11.	Talpyklos posistemė	<ul style="list-style-type: none"> Ne mažiau kaip 4 vnt., ne mažesnių kaip 3.2 TB (Mixed-Use) talpos NVMe tipo, apjungtų į du aparatinis arba integruotus RAID1 masyvus; Ne mažiau kaip 10 vnt., ne mažesnių kaip 15.36 TB (Read intensive) talpos NVMe tipo su galimybe prijungti ne mažiau kaip 24 vnt. tokių pat kaip siūlomų diskų, apjungtų į aparatinį ar integruotą RAID6 masyvą, kuris neturi riboti NVMe tipo diskų greitaveikos. 	<ul style="list-style-type: none"> 4 vnt., 3.2 TB (Mixed-Use) talpos NVMe tipo, apjungtų į du aparatinis RAID1 masyvus; 10 vnt., 15.36 TB (Read intensive) talpos NVMe tipo su galimybe prijungti ne mažiau kaip 24 vnt. tokių pat kaip siūlomų diskų, apjungtų į aparatinį RAID6 masyvą, kuris neriboja NVMe tipo diskų greitaveikos. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 3, 10 Komplektacija.pdf
12.	Diskų valdikliai	<ul style="list-style-type: none"> Ne mažiau kaip 1 vnt. diskų apjungimo valdiklis 12GB/s SAS external, palaikantis RAID 1,5,6 diskų apjungimo tipus, galintis apjungti nemažiau kaip 96 diskus į aparatinį RAID masyvą. Valdiklis turi turėti ne mažiau kaip 8GB 	1 vnt. diskų apjungimo valdiklis 12GB/s SAS external, palaikantis RAID 1,5,6 diskų apjungimo tipus, galintis apjungti nemažiau kaip 96 diskus į aparatinį RAID masyvą. Valdiklis turi 8GB spartinančiosios atminties,

		spartinančiosios atminties, išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju.	išsaugančios duomenis elektros dingimo atveju. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 11 Komplektacija.pdf
13.	Ethernet tinklo sąsajos ir priedai	<ul style="list-style-type: none"> • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. tinklo prievadais, palaikančiais 10/25G SFP28 tipo jungtis Multimode optikai; • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 10/25G Multimode SFP28 moduliais (diegiami į perkamą serverį, pažymėti serverio gamintojo ženklinimu); • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 10 m ilgio optiniais jungiamaisiais kabeliais OM4 (LC/LC jungtimis); • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 10/25G Multimode SFP28 moduliais, suderinamais su perkančiosios organizacijos naudojama kompiuterių tinklo įranga (diegiami į perkančiosios organizacijos Cisco gamintojo tinklo įrangą); • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 1 vnt. 1000base-T RJ45 prievadu, skirtu serverio valdymui (angl. <i>Management port</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. tinklo prievadais palaikančiais 10/25G SFP28 tipo jungtis Multimode optikai; • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 10G/1G Dual Rate SFP+ ir 2 vnt. 25G Multimode SFP28 moduliais (diegiami į perkamą serverį, pažymėti serverio gamintojo ženklinimu); • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 10 m ilgio optiniais jungiamaisiais kabeliais OM4 (LC/LC jungtimis); • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 10/25G Multimode SFP28 moduliais, suderinamais su perkančiosios organizacijos naudojama kompiuterių tinklo įranga (diegiami į perkančiosios organizacijos Cisco gamintojo tinklo įrangą); • Serveris komplektuojamas su 1 vnt. 1000base-T RJ45 prievadu, skirtu serverio valdymui (angl. <i>Management port</i>). <p>Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 5 ds-eth-ctrl-e810-xxvda2-2x25gbe-sfp28-ocpv3.pdf psl. nr. 2 Komplektacija.pdf</p>
14.	SAN tinklo sąsajos ir priedai	<ul style="list-style-type: none"> • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 32G FC LC tipo optiniais prievadais SAN tinklui; • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 32G FC Short Wave SFP+ moduliais (diegiami į perkamą serverį); • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 32G FC Short Wave SFP+ moduliais suderinamais su perkančiosios organizacijos naudojama kompiuterių tinklo įranga (diegiami į perkančiosios organizacijos Cisco gamintojo tinklo įrangą); • Serveris turi būti komplektuojamas su ne mažiau kaip 2 vnt. 10 m ilgio optiniais 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 32G FC LC tipo optiniais prievadais SAN tinklui; • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 32G FC Short Wave SFP+ moduliais (diegiami į perkamą serverį); • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 32G FC Short Wave SFP+ moduliais suderinamais su perkančiosios organizacijos naudojama kompiuterių tinklo įranga (diegiami į perkančiosios

		<p>jungiamaisiais kableliais (LC/LC jungtimis).</p>	<p>organizacijos Cisco gamintojo tinklo įrangą);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serveris komplektuojamas su 2 vnt. 10 m ilgio optiniais jungiamaisiais kableliais (LC/LC jungtimis). Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 11 Komplektacija.pdf
15.	Pagalbiniai prievadai	<p>Ne mažiau kaip 2 vnt. USB prievadų serverio gale ir 1 vnt. serverio priekyje. Ne mažiau kaip 1 vnt. VGA.</p>	<p>2 vnt. USB prievadų serverio gale ir 2 vnt. serverio priekyje, 1 vnt. vidinis. 1 vnt. VGA. Dokumentas: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 4</p>
16.	Maitinimo šaltiniai ir aušintuvai	<p>Tarnybinė stotis turi turėti dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas neturi sustabdyti tarnybinės stoties darbo.</p>	<p>Tarnybinė stotis turi dubliuotus maitinimo šaltinius ir aušintuvus ir vieno iš jų gedimas nesustabdo tarnybinės stoties darbo. Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 5, 6. Komplektacija.pdf</p>
17.	Suderinamumas	<p>Įranga privalo būti suderinama su WINSRV 2022 STD. Būtina pateikti nuorodą į internetinę svetainę, patvirtinančią suderinamumą.</p>	<p>Įranga suderinama su WINSRV 2022 STD. Pateikiama nuoroda į internetinę svetainę, patvirtinanti suderinamumą. https://www.windowsservercatalog.com/product/0055592d-24dd-3a21-77af-e4b8ece8c7c0 Dokumentas: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 6 https://www.fujitsu.com/emeia/about/resources/news/press-releases/2021/emeai-20210901-fujitsu-server-primergy-now-certified-for-windows-server-2022.html</p>
18.	Pateikiama programinė įranga	<p>Turi būti pateikta Windows Server 2022 Standard Edition visiems siūlomiems procesoriaus branduoliams. Licencijos turi būti nuolatinės, registruotos PO vardu ir valdomos iš PO paskyros.</p>	<p>Bus pateikta Windows Server 2022 Standard Edition visiems siūlomiems procesoriaus branduoliams. Licencijos bus nuolatinės, registruotos PO vardu ir valdomos iš PO paskyros. Dokumentas: Komplektacija.pdf</p>
19.	Nuotolinio valdymo adapteris	<ul style="list-style-type: none"> • Nepriklausomas nuo operacinės sistemos, veikiantis be agentų. • Leidžiantis nuotolinį tarnybinės stoties sisteminės programinės įrangos (angl. <i>Firmware</i>) atnaujinimą, operacinės sistemos diegimą. • Tarnybinės stoties nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant ne blogesnę kaip WEB 2.0 technologiją. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nepriklausomas nuo operacinės sistemos, veikiantis be agentų. • Leidžiantis nuotolinį tarnybinės stoties sisteminės programinės įrangos (angl. <i>Firmware</i>) atnaujinimą, operacinės sistemos diegimą; • Tarnybinės stoties nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos,

		<ul style="list-style-type: none"> • Tekstinė ir grafinė konsolės; virtualus CD - ROM ir KVM palaikymas; MS Active Directory palaikymas. • Aparatinės dalies (aušinimo ventiliatorių, temperatūros, procesorių, operatyvinės atminties, maitinimo šaltinių, vidinių diskų) būklės ir sistemos konfigūracijos stebėjimas bei pakeitimų užfiksavimas ir išsaugojimas vidinėje nuotolinio valdymo adapterio atmintyje. • Aparatinės dalies temperatūros, CPU, operatyvinės atminties, vidinių diskų būklės stebėjimas ir automatinis SNMP pranešimų siuntimas administratoriui ir gamintojo servisui. • Nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas/išjungimas. • Ne blogesnis kaip 128-bit SSL saugumas. 	<p>naudojant WEB 2.0, HTML5 technologiją.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekstinė ir grafinė konsolės; Virtualus CD - ROM ir KVM palaikymas; MS Active Directory palaikymas. • Aparatinės dalies (aušinimo ventiliatorių, temperatūros, procesorių, operatyvinės atminties, maitinimo šaltinių, vidinių diskų) būklės ir sistemos konfigūracijos stebėjimas bei pakeitimų užfiksavimas ir išsaugojimas vidinėje nuotolinio valdymo adapterio atmintyje. • Aparatinės dalies temperatūros, CPU, operatyvinės atminties, vidinių diskų būklės stebėjimas ir automatinis SNMP pranešimų siuntimas administratoriui ir gamintojo servisui. • Nuotolinis tarnybinės stoties įjungimas/išjungimas. • 128-bit SSL saugumas (SSL/TLS1.3, RedFish). <p>Dokumentas: ds-irmc-s6-en.pdf psl. nr. 1, 6, 2, 5, 4,</p>
20.	Techninės įrangos garantinis aptarnavimas	<p>Visa siūloma įranga privalo būti nauja ir nenaudota. Įranga turi būti teikiama su ne trumpesne kaip 5 metų gamintojo garantija įrangos eksploatavimo vietoje, pagalbos tarnyba pasiekama 8 valandas per dieną, 5 darbo dienas per savaitę, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip kitą darbo dieną. Garantinės priežiūros metu turi būti nemokamai atliekami įrangos remonto darbai, keičiamos dalys, suteikiami su įranga komplektuojamos programinės įrangos atnaujinimai.</p>	<p>Visa siūloma įranga nauja ir nenaudota. Įranga bus teikiama su 5 metų gamintojo garantija įrangos eksploatavimo vietoje, pagalbos tarnyba pasiekama 8 valandas per dieną, 5 darbo dienas per savaitę, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip kitą darbo dieną. Garantinės priežiūros metu bus nemokamai atliekami įrangos remonto darbai, keičiamos dalys, suteikiami su įranga komplektuojamos programinės įrangos atnaujinimai.</p> <p>Dokumentai: ds-py-RX2540M7.pdf psl. nr. 12 Komplektacija.pdf</p>
21.	Surinkimas ir komplektacija	<p>Serverį sudarantys aparatiniai komponentai (procesoriai, atmintis, valdikliai ir kt.) privalo būti pilnai sumontuoti į serverį gamintojo gamykloje. Visos komplektuojančios dalys (procesoriai, atmintis, valdymo programinė įranga ir kt.) privalo būti komplektuojami serverio gamintojo ir pažymėti serverio gamintojo prekės ženklais.</p>	<p>Serverį sudarantys aparatiniai komponentai (procesoriai, atmintis, valdikliai ir kt.) bus pilnai sumontuoti į serverį gamintojo gamykloje. Visos komplektuojančios dalys (procesoriai, atmintis, valdymo programinė įranga ir kt.) bus komplektuojami serverio</p>

			gamintojo ir pažymėti serverio gamintojo prekės ženklais. Dokumentas: Komplektacija.pdf
22.	Techninės įrangos diegimas ir montavimas	<p>Tiekėjas turės atlikti šiuos siūlomos techninės įrangos diegimo ir montavimo darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išpakuoti patiektą įrangą ir patikrinti, ar nėra pažeidimų, atsiradusių, transportuojant įrangą; • sumontuoti įrangą į tarnybinių stočių spintas; • atlikti visus reikalingus kabelių sujungimus; • prijungti maitinimo kabelius prie montuojamos įrangos; • atlikti kabelių sutvarkymo darbus, išlaikydamas lengvą prieigą prie montuojamos įrangos; • sukonfigūruoti nuotolinio valdymo posistemę; • perkelti esamą CommVault serverį. <p>Diegimo darbai turi būti vykdomi sertifikuotų siūlomos įrangos gamintojo ir CommVault programinės įrangos atstovų. Sertifikuotų tiekėjo techninių specialistų dalyvavimas visuose diegimo etapuose – būtinas.</p>	<p>Tiekėjas atliks šiuos siūlomos techninės įrangos diegimo ir montavimo darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išpakuos patiektą įrangą ir patikrins, ar nėra pažeidimų, atsiradusių, transportuojant įrangą; • sumontuos įrangą į tarnybinių stočių spintą; • atliks visus reikalingus kabelių sujungimus; • prijungs maitinimo kabelius prie montuojamos įrangos; • atliks kabelių sutvarkymo darbus, išlaikydamas lengvą prieigą prie montuojamos įrangos; • sukonfigūruos nuotolinio valdymo posistemę; • perkels esamą CommVault serverį. <p>Diegimo darbai bus vykdomi sertifikuotų siūlomos įrangos gamintojo ir CommVault programinės įrangos atstovų. Sertifikuotų tiekėjo techninių specialistų dalyvavimas visuose diegimo etapuose – bus užtikrintas.</p>

***Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos įrangos gamintojas, kilmės šalis. Visos Tiekėjo siūlomos prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (aktuali redakcija) 37 str. 9 d. prasme.**

Aplinkosauginiai reikalavimai

Aplinkosauginiai reikalavimai nustatyti vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) (toliau - Aprašas) 4.1 punktu: pirkimo objektas yra Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašė, nurodant Tvarkos aprašo 1 priede (toliau – produktų sąrašas) ir atitinka visus produktui nustatytus ir aplinkos ministro įsakymu patvirtintus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Tvarkos aprašo 2 priede.

Aplinkosauginiai reikalavimai	Kartu su pasiūlymu pateikiami atitiktį reikalavimui pagrindžiantys dokumentai	Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateikiamas (-i) atitiktį įrodantis (-ys) dokumentas (-ai)
<p>Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. birželio 17 d. nutarimu Nr. 621 „Dėl Perkančiosioms organizacijoms taikomų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimų prekėms, paslaugoms ir pastatams“, prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę (prienamą Lietuvos rinkoje), nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, <u>prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.</u> Įsakymu patvirtinto Prekių sąrašo 16 p. nustatyti teisės aktai, reglamentuojantys energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus kompiuteriams ir serveriams: 2013 m. birželio 26 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 617/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kompiuterių ir serverių ekologinio projektavimo reikalavimai su visais pakeitimais, ir 2019 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) 2019/424 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi serveriams ir duomenų saugojimo gaminiams keliami ekologinio projektavimo reikalavimai ir iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 617/2013 su visais pakeitimais.</p>	<p>1. Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Lygiavertiškumą pagrindžia Tiekėjas;</p> <p>2. Nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.</p> <p><u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u></p>	<p>Kartu su pasiūlymu teikiami dokumentai, įrodantys aukščiausio energetinio efektyvumo klasę: CE Cert PRIMERGY RX2540 M7.PDF</p> <p>ECO Cert PRIMERGY RX2540 M7.PDF</p> <p>EPEAT Cert PRIMERGY RX2540 M7.PDF</p> <p>ErP Dec PRIMERGY RX2540 M7.pdf</p> <p>Energy Star sertifikavimas siūlomai tarnybinei stočiai: https://device.report/energystar/2631774</p>