

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
DUOMENŲ SAUGYKLA
Bendrieji reikalavimai

1. Pirkėjas perka duomenų saugyklą su įdiegimu.
2. **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.
3. 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.
4. **Su pasiūlymu turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojų kodais, kiekiais ir pavadinimais.**
5. 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.
6. Prekės turi būti pristatytos ir įdiegtos per **3 (tris) mėnesius** nuo užsakymo pateikimo.
7. Kartu su Prekėmis turi būti pateikta visa įrangai priklausanči dokumentacija (naudojimosi instrukcijos kokybės/atitikties sertifikatai ir pan.).
8. Tiekėjas turės pristatyti Prekes į Santariškių g. 5, Vilniuje esantį duomenų centrą, sumontuoti pristatytą techninę įrangą į pirkėjo spintą kaip to reikalauja įrangos gamintojai, įdiegti sisteminę programinę įrangą, pagal pirkėjo reikalavimus sukonfigūruoti, sužymėti įrangą ir jungtis, išgabenti pakuotes nuo Prekių.
9. Įdiegta įranga turi veikti be klaidų bei įspėjimų apie nekorektišką veikimą ar galimus gedimus.
10. Vykdomas žaliasis pirkimas. **Detalūs žalieji reikalavimai nustatyti techninės specifikacijos dalyje „Aplinkosauginiai reikalavimai“.**
11. Tiekėjo siūlomos prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui – vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPI) 37 straipsnio 9 dalies 1 punktu, prekių gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo nėra registruoti (jeigu gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo – nuolat gyvenantis ar turintis pilietybę) VPI 92 straipsnio 14 dalyje numatytame sąraše nurodytose valstybėse ar teritorijose. Atitikimas šio punkto reikalavimui tikrinamas pagal VPI 39 straipsnio 3 dalį.

Techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas	Siūlomi parametrai Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos/paslaugų charakteristikos / aprašymai/ parametrai. Gamintojas ir modelis, prekės kilmės šalis. (Pildo tiekėjas)
Duomenų saugykla – 1 kompl.			

1.	Informacija apie siūlomą produktą	Nurodyti gamintoją, modelį, gamintojo kilmės šalį, nuorodą (jeigu tokia yra) į gamintojo katalogus.	Gamintojas Fujitsu, Fujitsu ETERNUS DX600 S6, kilmės šalis Japonija. https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf
2.	Valdiklių savybės	Ne mažiau 2 vnt. vienas kitą dubliuojančių valdiklių. Suminis spartinančiosios (angl. <i>Cache</i>) atminties kiekis per siūlomus valdiklius – ne mažiau kaip 128 GB. Spartinančioji atmintis turi būti apsaugota nuo netikėto įtampos dingimo baterija, integruota į valdiklį. Turi būti galimybė formuoti antrinę spartinančią atmintį (angl. <i>cache pool</i>).	2 vnt. vienas kitą dubliuojančių valdiklių. Suminis spartinančiosios (angl. <i>Cache</i>) atminties kiekis per siūlomus valdiklius – 128 GB. Spartinančioji atmintis apsaugota nuo netikėto įtampos dingimo baterija, integruota į valdiklį. Yra galimybė formuoti antrinę spartinančią atmintį (angl. <i>cache pool</i>). ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 3 DX600 Configuration Guide.pdf – Psl. nr. 99 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 68 komplektacija.pdf – Psl. nr. 1
3.	Valdiklių palaikomi protokolai	Valdikliai turi palaikyti Fibre Channel protokolą.	Valdikliai palaiko Fibre Channel protokolą. ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 3
4.	Išorinės jungtys	Kiekviename iš valdiklių turi būti ne mažiau kaip po 4 vnt. FC 64Gbps sąsajų su įdiegtais optiniais moduliais. Turi palaikyti 32/64Gbps sąsajų greitaveikas. Visos jungtys turi būti diegiamos valdiklyje, išoriniai šakotuvai neleistini. Kiekviename iš valdiklių turi būti ne mažiau kaip po 1 vnt. aktyvuotą 1Gb Base-T sąsają, per kurią būtų vykdoma duomenų saugyklos stebėsena bei valdymas. Kartu su duomenų saugykla turės būti pateikti reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie Perkančiosios organizacijos turimų SAN komutatorių bei įrangos valdymui skirtų komutatorių.	Kiekviename iš valdiklių yra po 4 vnt. FC 64Gbps sąsajų su įdiegtais optiniais moduliais. Palaiko 16/32/64Gbps sąsajų greitaveikas. Visos jungtys diegiamos valdiklyje, išoriniai šakotuvai nenaudojami. Kiekviename iš valdiklių yra po 1 vnt. aktyvuotą 1Gb Base-T sąsają, per kurią bus vykdoma duomenų saugyklos stebėsena bei valdymas. Kartu su duomenų saugykla bus pateikti reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie Perkančiosios organizacijos turimų SAN komutatorių bei įrangos valdymui skirtų komutatorių. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1 ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 3 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 202, 218
5.	Valdiklių veikimo režimai	Valdikliai turi dirbti „aktyvus-aktyvus“ režimu, kai loginis diskas pasiekiamas ir aptarnaujamas iš abiejų valdiklių. Vieno iš jų gedimo atveju saugykla turi užtikrinti automatinę funkcijų perdavimą kitam valdikliui be sistemos darbo trikdžių. „Active-passive“ arba „active-standby“ architektūra neleistina.	Valdikliai dirba „aktyvus-aktyvus“ režimu, kai loginis diskas pasiekiamas ir aptarnaujamas iš abiejų valdiklių. Vieno iš jų gedimo atveju saugykla užtikrina automatinę funkcijų perdavimą

			kitam valdikliui be sistemos darbo trikdžių. „Active-passive“ arba „active-standby“ architektūra nesiūloma. ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 1
6.	Valdiklių programinės įrangos funkcionalumas	Valdikliai turi palaikyti RAID 1, 10, 5, 6 diskų apjungimo tipus. Turi turėti galimybę naudoti dedublikavimą ir kompresiją. Turi turėti automatinę paslaugos kokybės kontrolę (angl. <i>Automated Quality of Service</i>). Turi leisti atlikti loginio disko išplėtimą nestabdant saugyklos darbo ir išsaugant duomenis. Turi užtikrinti saugomų duomenų korektiškumą atliekant įrašytų ir nuskaitomų duomenų vientisumo patikrinimą. Turi būti atliekamas nuolatinis diskų patikrinimas siekiant aptikti sugadintas diskų vietas, atkuriant duomenis ir perrašant juos. Turi būti galimybė atlikti momentinį loginių diskų kopijavimą vienos saugyklos ribose (angl. <i>Snapshot</i>). Turi būti galimybė atlikti kaskadinį momentinių loginių diskų kopijavimą, ne mažiau kaip 512 kopijų vienam loginiam diskui. Turi būti galimybė atlikti pilną loginių diskų kopijavimą (klonavimą). Momentinis loginių diskų kopijavimas turi būti pilnai suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama atsarginių kopijų programos „Commvault Backup & Recovery“ naujausia versija.	Valdikliai palaiko RAID 1, 10, 5, 6 diskų apjungimo tipus. Yra galimybė naudoti dedublikavimą ir kompresiją. Yra automatinė paslaugos kokybės kontrolės galimybė (įdiegiant papildomas licencijas) (angl. <i>Automated Quality of Service</i>). Leidžia atlikti loginio disko išplėtimą nestabdant saugyklos darbo ir išsaugant duomenis. Užtikrina saugomų duomenų korektiškumą atliekant įrašytų ir nuskaitomų duomenų vientisumo patikrinimą. Bus atliekamas nuolatinis diskų patikrinimas siekiant aptikti sugadintas diskų vietas, atkuriant duomenis ir perrašant juos. Yra galimybė atlikti momentinį loginių diskų kopijavimą vienos saugyklos ribose (angl. <i>Snapshot</i>). Yra galimybė atlikti kaskadinį momentinių loginių diskų kopijavimą, 512 kopijų vienam loginiam diskui. Yra galimybė atlikti pilną loginių diskų kopijavimą (klonavimą). Momentinis loginių diskų kopijavimas pilnai suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama atsarginių kopijų programos „Commvault Backup & Recovery“ naujausia versija. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1 ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 1, 3, 4 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 24, 46 https://documentation.commvault.com/2024e/essential/configuring_fujitsu_eternus_af_dx_array.html https://documentation.commvault.com/11.20/snapshot_configuration_properties_of_fujitsu_eternus_af_dx_storage_array.html
7.	Aukšto patikimumo funkcionalumas	Valdikliai turi leisti palaikyti sinchroninį bei asinchroninį duomenų replikavimą su Perkančiosios organizacijos eksploatuojama duomenų saugykla Fujitsu Eternus DX200S5	Valdikliai palaiko sinchroninį bei asinchroninį duomenų replikavimą su Perkančiosios organizacijos eksploatuojama

		serijos Nr. 4602333403. Turi būti galimybė siūlomą duomenų saugyklą kartu su esama duomenų saugykla apjungti į saugyklų telkinį (angl. <i>Storage Cluster</i>) užtikrinant duomenų pasiekiamumą vienos saugyklos gedimo atveju. Jei šiam funkcionalumui išpildyti yra reikalinga papildoma įranga, ji turi būti pateikta kartu su siūlomu sprendimu. Visos licencijos turi būti pateiktos visai galimai duomenų saugyklos talpai.	duomenų saugykla Fujitsu Eternus DX200S5 serijos Nr. 4602333403. Yra galimybė siūlomą duomenų saugyklą kartu su esama duomenų saugykla apjungti į saugyklų telkinį (angl. <i>Storage Cluster</i>) užtikrinant duomenų pasiekiamumą vienos saugyklos gedimo atveju. Šiam funkcionalumui išpildyti nereikalinga papildoma įranga. Papildomos licencijos duomenų saugyklos talpai nereikalingos. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1 ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 4 ds-eternus-sf-v16-9-1-ww-en.pdf – Psl. nr. 3 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 110 Confirmation Fujitsu.pdf
8.	Gamintojo patvirtinimas	Būtina pateikti raštišką gamintojo patvirtinimą, kad siūloma duomenų saugykla gali dirbti telkinyje (angl. <i>Storage Cluster</i>) su Perkančiosios organizacijos eksploatuojama duomenų saugykla Fujitsu Eternus DX200S5 serijos Nr. 4602333403.	Pateikiamas raštiškas gamintojo patvirtinimas, kad siūloma duomenų saugykla gali dirbti telkinyje (angl. <i>Storage Cluster</i>) su Perkančiosios organizacijos eksploatuojama duomenų saugykla Fujitsu Eternus DX200S5 serijos Nr. 4602333403. Confirmation Fujitsu.pdf
9.	Kietieji diskai	Diskų prijungimas turi būti ne blogesnis kaip 16Gbps (NVMe tipo). Turi būti pateikta ne mažiau kaip 21 vnt. 7,68TB ar didesnės talpos 2,5" NVMe SSD tipo diskų. Diskų patikimumo rodiklis DWPD turi būti ne blogesnis kaip 1. Turi būti galimybė keisti diskus nestabdant diskų masyvo darbo.	Diskų prijungimas 16Gbps (NVMe tipo). Bus pateikti 21 vnt. 7,68TB 2,5" NVMe SSD tipo diskų. Diskų patikimumo rodiklis DWPD 1. Yra galimybė keisti diskus nestabdant diskų masyvo darbo.  komplektacija.pdf – Psl. nr. 1 ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 3 DX600 List.pdf – Psl. nr. 6 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 245
10.	Diskinės išplėtimo lentynos	Turi būti pateikta pakankamai diskinių išplėtimo lentynų, kad tilptų visi perkami diskai ir iš jų būtų galima suformuoti RAID grupes. Diskinės išplėtimo lentynos turi būti pilnai	Bus pateikta pakankamai diskinių išplėtimo lentynų, kad tilptų visi perkami diskai ir iš jų būtų galima suformuoti RAID grupes. Diskinės išplėtimo

		suderinamos su siūloma saugykla ir visomis jos funkcijomis.	lentynos pilnai suderinamos su siūloma saugykla ir visomis jos funkcijomis. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1
11.	Talpos plėtimo galimybė	Turi būti galimybė įdiegti iš viso ne mažiau kaip 512 vnt. diskų. Turi būti galimybė naudoti NVMe SSD, SAS SSD, NL-SAS tipo diskus.	Yra galimybė įdiegti iš viso 960 vnt. diskų. Yra galimybė naudoti NVMe SSD, SAS SSD, NL-SAS tipo diskus. ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 3 DX600 Operation Guide.pdf – Psl. nr. 17
12.	Sistemos valdymas ir stebėjimas	Duomenų saugykla turi turėti grafinę valdymo sąsają (angl. <i>Graphical user interface</i>) bendrai valdyti visas klasterio saugyklas. Per pateiktas valdymo sąsajas turi būti galima kurti naujus, plėsti, redaguoti, naikinti jau esamus loginius diskus, priskirti loginį diską arba jų grupes konkrečioms tarnybinėms stotims, atlikti kitus saugyklos konfigūravimo veiksmus. Turi būti pateikta programinė įranga, kuri leistų stebėti saugyklos našumą ir veiklos parametrus realiu laiku, kaupti istorinę našumo ir veiklos duomenų statistiką ne mažiau kaip 7 dienas. Duomenys turi būti pateikiami grafiškai, įvairiais pjūviais (pagal laiko periodą, saugyklos elementus). Saugykla turi informuoti valdymo sąsajoje bei el. paštu apie diskų, valdiklių, maitinimo šaltinių gedimus, kitus sutrikimus ir nukrypimus nuo normalaus darbo.	Duomenų saugykla turi grafinę valdymo sąsają (angl. <i>Graphical user interface</i>) bendrai valdyti visas klasterio saugyklas. Per pateiktas valdymo sąsajas galima kurti naujus, plėsti, redaguoti, naikinti jau esamus loginius diskus, priskirti loginį diską arba jų grupes konkrečioms tarnybinėms stotims, atlikti kitus saugyklos konfigūravimo veiksmus. Bus pateikta programinė įranga, kuri leidžia stebėti saugyklos našumą ir veiklos parametrus realiu laiku, kaupti istorinę našumo ir veiklos duomenų statistiką 7 dienas. Duomenys pateikiami grafiškai, įvairiais pjūviais (pagal laiko periodą, saugyklos elementus). Saugykla informuoja valdymo sąsajoje bei el. paštu apie diskų, valdiklių, maitinimo šaltinių gedimus, kitus sutrikimus ir nukrypimus nuo normalaus darbo. ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 4 DX600 Web GUI.pdf – Psl. nr. 58-91, 17-23. DX600 Configuration Guide.pdf – Psl. nr. 47-52 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 95, 96, 100
13.	Aukšto patikimumo savybės	Duomenų saugykla privalo turėti dubliuotas „karšto keitimo“ (angl. <i>hotswap, hotplug</i>) elektros maitinimo ir aušinimo sistemas, užtikrinančias jų pakeitimą nestabdant saugyklos darbo ir nesutrikdant naudotojų darbo su duomenimis, esančiais saugykloje. Saugyklos valdikliai prie tinklo įrenginių turi būti jungiami dubliuotomis jungtimis.	Duomenų saugykla turi dubliuotas „karšto keitimo“ (angl. <i>hotswap, hotplug</i>) elektros maitinimo ir aušinimo sistemas, užtikrinančias jų pakeitimą nestabdant saugyklos darbo ir nesutrikdant naudotojų darbo su duomenimis, esančiais saugykloje.

			Saugyklos valdikliai prie tinklo įrenginių jungiami dubliuotomis jungtimis. DX600 Site Planning Guide.pdf – Psl. nr. 24, 36 DX600 Design Guide.pdf – Psl. nr. 165-166, 185, 245.
14.	Korpusas ir montavimas	Turi būti pritaikyta montuoti į standartinę 19" pločio montažinę spintą, su visomis montavimui reikalingomis priemonėmis. Pateikiama su visomis reikalingomis jungtimis, adapteriais, laidais ir kitais komponentais, būtinais prašomo funkcionalumo užtikrinimui.	Turi būti pritaikyta montuoti į standartinę 19" pločio montažinę spintą, su visomis montavimui reikalingomis priemonėmis. Pateikiama su visomis reikalingomis jungtimis, adapteriais, laidais ir kitais komponentais, būtinais prašomo funkcionalumo užtikrinimui. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1 ds-eternus-dx600-s6-ww-en.pdf – Psl. nr. 5
15.	Techninės įrangos diegimas ir montavimas	Turi būti pristatyta ir sumontuota Perkančiosios organizacijos patalpose adresu Santariškių g. 5, Vilnius. Tiekėjas turės atlikti šiuos siūlomos techninės įrangos diegimo ir montavimo darbus: • Išpakuoti įrangą ir patikrinti, ar nėra pažeidimų, atsiradusių, transportuojant įrangą; • Sumontuoti įrangą į tarnybinių stočių spintą; • Atlikti visus reikalingus kabelių sujungimus; • Prijungti maitinimo kabelius prie montuojamos įrangos; • Atlikti kabelių sutvarkymo darbus, išlaikant lengvą prieėjimą prie montuojamos įrangos; • Sukonfigūruoti nuotolinio valdymo posistemę; • Sukonfigūruoti SAN zonas pagal Perkančiosios organizacijos reikalavimus; • Atlikti duomenų perkėlimą iš Perkančiosios organizacijos eksploatuojamos duomenų saugyklos Fujitsu Eternus DX200S5 į siūlomą įrangą nestabdant veikiančių sistemų darbo. • Perkančiosios organizacijos eksploatuojamą duomenų saugyklą Fujitsu Eternus DX200S5 serijos Nr. 4602333403 perkelti į duomenų centrą, esantį Santariškių g. 2, Vilnius (išmontuoti, pervežti, sumontuoti ir įtraukti į duomenų saugyklų telkinį). • Patikrinti saugyklų telkinio replikuojamų loginių diskų veikimo korektiškumą imituojant vienos saugyklos gedimą.	Bus pristatyta ir sumontuota Perkančiosios organizacijos patalpose adresu Santariškių g. 5, Vilnius. Tiekėjas atliks šiuos siūlomos techninės įrangos diegimo ir montavimo darbus: • Išpakuos 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, išlaikant lengvą prieėjimą prie montuojamos įrangos; • Sukonfigūruos nuotolinio valdymo posistemę; • Sukonfigūruos SAN zonas pagal Perkančiosios organizacijos reikalavimus; • Atliks duomenų perkėlimą iš Perkančiosios organizacijos eksploatuojamos duomenų saugyklos Fujitsu Eternus DX200S5 į siūlomą įrangą nestabdant veikiančių sistemų darbo. • Perkančiosios organizacijos eksploatuojamą duomenų

			saugyklą Fujitsu Eternus DX200S5 serijos Nr. 4602333403 perkels į duomenų centrą, esantį Santariškių g. 2, Vilnius (išmontuos, perveš, sumontuos ir įtrauks į duomenų saugyklų telkinį). Patikrins saugyklų telkinio replikuojamų loginių diskų veikimo korektiškumą imituojant vienos saugyklos gedimą.
16.	Surinkimas ir komplektacija	Visos komplektuojamos įrenginio dalys privalo būti komplektuojamos įrenginio gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.	Visos komplektuojamos įrenginio dalys komplektuojamos įrenginio gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. komplektacija.pdf – Psl. nr. 1
17.	Sertifikavimas	Įranga privalo būti sertifikuota CE.	Įranga sertifikuota CE. DX600 Site Planning Guide.pdf – Psl. nr. 19 CE Cert CE declaration DX_S6 FSAS.PDF
18.	Garantija ir palaikymas	Visa siūloma įranga privalo būti nauja ir nenaudota. Įranga turi būti teikiama su ne trumpesne kaip 3 metų garantija įrangos eksploatavimo vietoje 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip per 4 valandas . Garantinės priežiūros metu turi būti nemokamai atliekami įrangos remonto darbai, keičiamos dalys, suteikiami su įranga komplektuojamos programinės įrangos atnaujinimai.	Visa siūloma įranga nauja ir nenaudota. Įranga bus teikiama su 3 metų garantija įrangos eksploatavimo vietoje 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę, į gedimą reaguojant ne ilgiau kaip per 4 valandas . Garantinės priežiūros metu bus nemokamai atliekami įrangos remonto darbai, keičiamos dalys, suteikiami su įranga

			komplektuojamos programinės įrangos atnaujinimai. Procedūra.pdf – Psl. nr. 1
--	--	--	---

Aplinkosauginiai reikalavimai:

Aplinkosauginiai reikalavimai	Pateikiami dokumentai	Nurodyti su pasiūlymu pateikiamus dokumentus
Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtintu 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „, (aktuali redakcija 2024-11-01) (toliau – Tvarkos aprašas) 4.1 p.: yra Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąraše, nurodytame 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. Tvarkos aprašo 1 priedo 3 p. Biuro įranga ir buitinė technika. Tvarkos aprašo 2 priedo III skyrius „Biuro įranga ir buitinė technika“ 3 p. Biuro įranga ir buitinė technika: prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę (prieinamą Lietuvos rinkoje), nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo	Tvarkos aprašo III SKYRIUS ATITIKTŲ ŽALIOJO PIRKIMO REIKALAVIMAMS ĮRODANTYS DOKUMENTAI: 9 p. Galimi atitiktų žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai, jeigu prie produktų <u>minimalių aplinkos apsaugos kriterijų</u> nenurodyta kitaip: 9.1 p. gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;	CB Rpt (62368 3rd ed) CB_reports_S6 Marlin_CE_STC E.PDF CE Cert CE declaration DX_S6 FSAS.PDF ECO Cert ETERNUS DX600 S6 .PDF RoHS TD ETERNUS DX600 S6 _ DX900 S6 for RoHS .PDF E- Cert_Duvait_ISO 14001_2022_LT. pdf E- Cert_Duvait_ISO 9001_2022_LT.p df

reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2022-12-24) 16 p. Serveriai - Teisės aktas, nustatantis energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus: 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 gaminiais keliami ekologinio projektavimo reikalavimai ir iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 617/2013 su visais pakeitimais.	9.2 p. nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams. <u>Kartu su pasiūlymu pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</u>	
---	--	--

