

DUOMENŲ SAUGYKLOS PLĖTIMAS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šiame dokumente pateikiama duomenų saugyklų komponentų, reikalingų talpai išplėsti, specifikacija. Visa pateikiama įranga privalo būti ne prastesnių parametrų nei nurodyta šioje specifikacijoje arba geresnių parametrų. Įrangos specifikacija skirta turimoms duomenų saugykloms Hitachi VSP E590 (storage). Specifikacija galioja visoms prekėms.

Saugyklos yra pagrindinėje ir rezervinėje serverinėje.

1.1. Prekių sąrašas:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1.	Duomenų saugyklos plėtimas	Vnt.	2

1. Bendrieji reikalavimai

1.1 Perkama įranga turi būti vieno gamintojo.

1.2 Perkama įranga privalo būti nauja ir nenaudota, pateikiama originalioje gamintojo pakuotėje, gamykliškai atnaujinti komponentai (angl. „Refurbished“) neleistini.

1.3 Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas (jeigu tiekėjas pats nėra siūlomų prekių gamintojas) ir turi turėti teisę parduoti siūlomą įrangą. Pateikti tai patvirtinantį gamintojo raštą.

1.4 Siūlomos įrangos gamintojas turi būti registruotas NATO arba ES priklausančioje valstybėje.

2. Specialieji reikalavimai

Duomenų saugyklos talpos išplėtimas – 2 vnt.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika (ne blogiau kaip arba lygiavertė)	Siūloma charakteristika (pildo tiekėjas išsamiau aprašymu žodžiai ir/ar skaičiais)
1.1.	Trumpas apibūdinimas	Duomenų saugyklos talpos išplėtimas.	Hitachi VSP E590 saugyklos talpos išplėtimas.
1.2.	Gamintojas ir modelis	Turima saugykla - Hitachi VSP E590.	Hitachi VSP E590.
1.3.	Papildoma saugyklos talpa ir diskų tipas	Papildoma ne mažesnė, kaip 21 TiB talpa. Talpa turi būti realizuota naudojant 3,8 TB NVMe SSD diskus ir RAID-6 konfigūraciją. Diskai bus dedami į valdiklių modulį. Diskai turi būti skirti E590 tipo saugyklai, „karšto pakeitimo“ tipo. Būtina pateikti siūlomos įrangos gamintojo produkto kodus, trumpus aprašymus ir kiekius.	Papildoma 21 TiB talpa, realizuota RAID-6 (6D2P) konfigūracija, naudojant 3,8 TB NVMe SSD diskus. Diskai bus dedami į valdiklių modulį. Diskai skirti E590 tipo saugyklai, „karšto pakeitimo“ tipo. Gamintojo produkto kodas, aprašymas ir kiekis: E590-A-4X3R8TB.P VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package 2 vnt. (iš viso 8 vnt. SSD vienai saugyklai)

1.4.	PĮ licencijos	Jeigu papildomai talpai reikalingos papildomos saugyklos PĮ licencijos, jos turi būti pateiktos kartu su plėtinio.	<i>Nurodytas plėtinio kodas apima visas reikalingas licencijas.</i>
1.5.	Papildomos sąsajos	8 vnt. papildomų FC 16/32 Gb/s prievadų su optiniais 16 Gb/s SW moduliais. Siūlomi I/O moduliai turi būti skirti E590 tipo saugyklai.	<i>8 vnt. papildomų FC 16/32 Gb/s prievadų su optiniais 16 Gb/s SW moduliais. Siūlomi I/O moduliai yra skirti E590 tipo saugyklai. Gamintojo kodai EDW-F900-4HF32R.P ir EDW-F850-1PS16.P.</i>
1.6.	Pristatymas ir įdiegimas	Siūlomi diskai turi būti pristatyti, įdiegti ir sukonfigūruoti darbui šiuo metu veikiančiame Hitachi VSP E590 saugyklų telkinyje perkančiosios organizacijos nurodytu adresu ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo sutarties sudarymo dienos. Diegimo darbus turi atlikti gamintojo sertifikuotas ir įgaliotas specialistas (būtina pateikti tai patvirtinančių dokumentų kopijas).	Siūlomi diskai bus pristatyti, įdiegti ir sukonfigūruoti darbui šiuo metu veikiančiame Hitachi VSP E590 saugyklų telkinyje perkančiosios organizacijos nurodytu adresu ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo sutarties sudarymo dienos. Diegimo darbus atliks gamintojo sertifikuotas ir įgaliotas specialistas (pateikiamos tai patvirtinančių dokumentų kopijos).
1.7.	Saugyklos garantinė priežiūra	Papildomiems diskams turi galioti tos pačios garantinės priežiūros sąlygos, kaip šiuo metu eksploatuojamoms VSP E590 saugykloms, t.y. turi būti teikiama gamintojo garantinė priežiūra techninei ir programinei įrangai, garantinio laikotarpio metu turi būti teikiamos naujos programinės įrangos versijos ir naudojamų versijų naujinimai bei pataisymai, garantijos metu įrangos būseną turi būti nuolat stebima iš gamintojo techninio centro. Garantinio aptarnavimo metu nemokami atliekami remonto darbai ir nemokamai keičiami sugedę komponentai. Aptarnavimas darbo vietoje. Reakcijos laikas ne daugiau, kaip 4 val. darbo dienomis darbo valandomis. Garantinio įsipareigojimo terminas turi būti suvienodintas su plečiamos saugyklos priežiūros terminais (iki 2026 m. rugsėjo mėn. 29 d.).	Papildomiems diskams galios tos pačios garantinės priežiūros sąlygos, kaip šiuo metu eksploatuojamoms VSP E590 saugykloms, t.y. bus teikiama gamintojo garantinė priežiūra techninei ir programinei įrangai, garantinio laikotarpio metu teikiamos naujos programinės įrangos versijos ir naudojamų versijų naujinimai bei pataisymai, garantijos metu įrangos būseną nuolat stebima iš gamintojo techninio centro. Garantinio aptarnavimo metu nemokamai atliekami remonto darbai ir nemokamai keičiami sugedę komponentai. Aptarnavimas darbo vietoje. Reakcijos laikas ne daugiau, kaip 4 val. darbo dienomis darbo valandomis. Garantinio įsipareigojimo terminas bus suvienodintas su plečiamos saugyklos priežiūros terminais (iki 2026 m. rugsėjo mėn. 29 d.).

1.8.	Surinkimo reikalavimai	Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota, gamykliškai atnaujinti (angl. Renewed, Refurbished, Remarketed) komponentai neleistini. Visos komplektuojančios duomenų saugyklos dalys privalo būti komplektuojamos duomenų saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.	Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota, gamykliškai atnaujinti (angl. Renewed, Refurbished, Remarketed) komponentai nesiūlomi. Visos komplektuojančios duomenų saugyklos dalys yra komplektuojamos duomenų saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais.
------	------------------------	---	---

Pastabos:

- 1) Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytos lentelės grafas.
- 2) Neužpildžius bent vienos grafos, tiekėjo pasiūlymas bus atmestas.
- 3) Tiekėjas, siūlydamas „lygiavertes“ medžiagas ar kt. techninius sprendinius, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir „lygiavertiškumo“ įrodymus.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parėšas)

(vardas, pavardė)