

UŽSAKYMAS - TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
(taikoma 1-ai Užsakymo objekto daliai)

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Bendrovė:** UAB „Ignitis grupės paslaugų centras“
- 1.2. **Atnaujintas varžymasis** – teisės aktuose, Preliminariojoje sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka vykdomas atnaujintas Tiekėjų varžymasis dėl Sutarties sudarymo.
- 1.3. **Atnaujintas pasiūlymas** – teisės aktuose, Preliminariojoje sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka teikiamas atnaujintas pasiūlymas dėl Sutarties sudarymo.
- 1.4. **Pasiūlymas** – Tiekėjo raštu pateiktų dokumentų ir elektroninėmis priemonėmis pateiktų duomenų visuma.
- 1.5. **Preliminarioji sutartis** – Bendrovės ir Tiekėjo sutartis, sudaryta 2020 m. birželio 29 d., Nr. SUT-318-20
- 1.6. **Tiekėjas** – Preliminariąją sutartį su Bendrove sudaręs ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė.
- 1.7. **Laimėjęs tiekėjas** – Atnaujintame varžymesi laimėjusį Pasiūlymą pateikęs tiekėjas, su kuriuo Bendrovė sudaro Sutartį.
- 1.8. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Laimėjusio tiekėjo ir Bendrovės dėl Pirkimo objekto.

2. UŽSAKYMŲ OBJEKTAS

Duomenų saugyklos.

3. UŽSAKYMŲ OBJEKTO APIMTYS

Duomenų saugykla „A“ – 2 vnt.

4. REIKALAVIMAI UŽSAKYMŲ OBJEKTUI

- 4.1. Prekių pristatymo vieta: Laisvės pr. 10, 04215 Vilnius.
- 4.2. Konkretūs reikalavimai duomenų saugykloms pateikiami šio Užsakymo – Techninės specifikacijos priede Nr. 1.

5. ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TERMINAI

Taikomi Preliminariojoje sutartyje numatyti terminai.

6. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 – Duomenų saugykla „A“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Duomenų saugykla „A“
(taikoma 1-ai Užsakymo objekto daliai)

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamo parametro reikšmė
A dalis - nekeičiami esminiai reikalavimai:		
1.	Įrenginys	a) Diskinė duomenų saugykla.
2.	Gamintojas, modelis, versija, prekės numeris	a) Nurodyti gamintoją, modelį, versiją, prekės numerį. (Nurodo Tiekėjas) b) Turi būti pateikti visų siūlomos įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodai, trumpi aprašymai bei nurodyti komplektuojančių dalių kiekiai. (Nurodo Tiekėjas)
3.	Valdikliai	a) Ne mažiau kaip 2 vnt. vienas kitą dubliuojantys valdikliai.
4.	Padidinto patikimumo savybės	a) Turi būti galimybė keisti diskus, nestabdant diskų masyvo darbo. b) Visi pagrindiniai valdikliai, I/O moduliai, diskų jungimo sąsajos, maitinimo blokai ir ventiliatoriai turi būti dubliuoti, sistema turi be sutrikimų dirbti sugedus bet kuriam vienam iš išvardintų dubliuotų komponentų. c) Duomenų saugyklos vidinių programų (firmware) naujinimai turi būti atliekami nestabdant saugyklos darbo.
5.	Saugyklos savybės	a) Įranga turi leisti kurti virtualius diskus, viršijančius fizinių diskų talpą (thin provisioning).
6.	RAID lygio funkcionalumas	a) Turi būti palaikomos RAID konfigūracijos: • RAID 5, RAID 6 arba analogiška technologija, kuri apsaugo nuo ne mažiau kaip bet kurių dviejų diskų gedimo.
7.	Komplektavimas ir surinkimo reikalavimai	a) Įrenginys montuojamas į standartinę 19 colių montažinę spintą (turi būti pateikti visi montavimui reikalingi komponentai ir kabeliai). b) Visos dalys privalo būti komplektuotos diskų saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. c) Turi būti pateikti visų siūlomos įrangos komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodai, trumpi aprašymai bei nurodyti komplektuojančių dalių kiekiai. (Nurodo Tiekėjas) d) Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing ar refurbished) įrangos
8.	Programinės įrangos licencijos	a) Visam išvardintam funkcionalumui užtikrinti, turi būti pateikta visa reikalinga programinė įranga ir licencijos. b) Licencijos turi būti pateiktos visai perkamos įrangos talpai, bei neribojančios vartotojų (prijungtų klientų) kiekio. c) Pateiktos programinės įrangos (PI) licencijos turi būti nuolatinės.
9.	Garantinė techninė priežiūra	a) Duomenų saugyklai ir jos programinei įrangai taikoma gamintojo užtikrinta 5 metų garantija b) Į gamintojo garantinį aptarnavimą turi būti įtraukti nemokami remonto darbai, nemokamas komponentų pristatymas ir pakeitimas. c) Garantiniu aptarnavimo laikotarpiu keičiami diskai turi būti paliekami Pirkėjui. d) SSD diskams garantija turi galioti visą saugyklos garantinį laikotarpį, t. y. be diskų nusidėvėjimo apribojimo. e) Garantinio laikotarpio metu turi būti teikiamos naujos programinės įrangos versijos ir naudojamų versijų naujinimai bei pataisymai.
B dalis - Pirkėjas turi teisę keisti šias technines charakteristikas:		
10.	Įrenginys	a) Saugyklos tipas – „All HDD“.
11.	Valdikliai	a) Valdiklių darbo režimas „active/active“. b) Ne mažiau kaip 8GB spartinančiosios atminties kiekviename valdiklyje.

12.	Prijungimai, sąsajos	<p>a) Kiekviename iš valdiklių turi būti ne mažiau kaip 4 vnt. FC sąsajų saugyklos pajungimui prie FC SAN tinklo.</p> <p>b) Sąsajų greitis - ne mažiau kaip 16Gbps.</p> <p>c) Visos FC sąsajos turi būti komplektuojamos kartu su ne mažiau kaip 16Gbps greičio optiniais moduliais (SW tipo).</p> <p>d) Kiekviename iš valdiklių turi būti ne mažiau kaip 1 vnt. dedikuota valdymo 1Gb Base-T sąsaja.</p>
13.	Saugyklos diskai	<p>a) Ne mažiau 84 vnt. ne mažiau kaip 8TB talpos 12G NLSAS diskų.</p> <p>b) Turi būti pateiktas reikiamas kiekis diskų montavimo lentynų.</p>
14.	Plečiamumas	<p>a) Turi būti galimybė nejungiant papildomų valdiklių plėsti diskinę saugyklą iki ne mažiau kaip 192 diskų.</p> <p>b) Plėtimas – nestabdant saugyklos.</p>
15.	Padidinto patikimumo savybės	a) Saugykla turi turėti nuotolinio monitoringo sistemą, prijungtą prie gamintojo techninės priežiūros centro. Sistema turi pateikti mazgų prevencinio keitimo rekomendacijas, diagnozuoti sutrikimus ir inicijuoti atsarginių dalių tiekimą, teikti programinės įrangos naujinimo rekomendacijas. Informacija apie sutrikimus turi būti siunčiama gamintojui ir sistemos administratoriams.
16.	Saugyklos savybės	a) Turi būti galimybė atlikti momentinį loginių diskų kopijavimą vienos saugyklos ribose (Snapshot).
17.	Suderinamumas	<p>Turi būti suderinamas su:</p> <p>a) Windows Server (įskaitant Hyper-V),</p> <p>b) VMware (naujausia ESXi versija).</p>
18.	Garantinė techninė priežiūra	<p>a) Turi būti garantuojama reakcija į gedimus 24 (dvidešimt keturias) valandas per parą, 7 (septynias) dienas per savaitę, ne vėliau kaip per 8 (aštuonias) valandas nuo kreipinio registravimo el. paštu, telefonu ar kitu abiem šalims priimtiniu būdu.</p> <p>b) Garantiniu laikotarpiu sugedusios Prekės, jos moduliai ir dalys privalo būti pakeistos ne ilgiau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo gedimo registravimo gamintojo palaikymo sistemoje dienos.</p> <p>c) Garantiniu laikotarpiu gamintojas keičia diskus, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą („prefailure warranty“).</p>