

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS

1.1. Perkančioji organizacija – valstybės įmonė „Regitra“.

1.2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Perkančioji organizacija sudaro Sutartį.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Duomenų talpykla.

2.2. BVPŽ KODAS: pagrindinis – 30236200-4.

3. KIEKIS

3.1. Kiekis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1.	Duomenų talpykla	Vnt.	1

Perkančioji organizacija įsipareigoja nupirkti visą nurodytą kiekį sutarties galiojimo laikotarpiu.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

BENDRIEJI REIKALAVIMAI				
Eil. Nr.	PARAMETRAI	REIKALAUJAMOS REIKŠMĖS	TIEKĖJO SIŪLOMOS KONKREČIOS REIKŠMĖS (pildo tiekėjas)	SIŪLOMAS REIKŠMĖS PATVIRTINANTYS ŠALTINIAI (pildo tiekėjas) (nurodyti siūlomą reikšmę patvirtinantį šaltinį (nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiami visi duomenys, pagrindžiantys atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams) arba pateikti prekės gamintojo ar jo įgaliotų atstovų dokumentus, patvirtinančius siūlomas reikšmes).
4.1	Pavadinimas	Siūlomos įrangos pavadinimas, gamintojas, modelis ir modelio gamintojo kodas	SYNOLOGY RS3617xs+	https://www.synology.com/en-global/products/RS3617xs+#specs
4.2	Konstrukcija	Montuojama į standartinę 19“ (angl. rack-mount) spintą. Komplektuojama su montavimo detalėmis (to	Montuojama į standartinę 19“ (angl. rack-mount) spintą. Komplektuojama su montavimo detalėmis (to	https://www.synology.com/en-global/products/RS3617xs+#specs

		paties gamintojo pritvirtinimo bėgiai). Ne didesnė kaip 2U aukščio.	paties gamintojo pritvirtinimo bėgiai). Aukštis 2U.	
4.3	Procesorius	Architektūra – 64 bit, Ne mažiau kaip 6 branduolių, ne mažiau kaip 2.2 GHz.	Architektūra – 64 bit, 6 branduolių 2.2 – 2.7 GHz.	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.4	Operatyviosios atminties (RAM) talpa	Ne mažiau nei 8 GB DDR4, su galimybe plėsti iki 64 GB.	8 GB DDR4. Galimybė plėsti iki 64GB.	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.5	Diskų tipai	Turi palaikyti 2.5, 3.5 SATA SDD/HDD diskus, diskų „karšto“ (angl. Hot Swap) keitimo palaikymas.	2.5, 3.5 SATA SDD/HDD diskus, diskų „karšto“ (angl. Hot Swap) keitimo palaikymas.	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.6	Palaikomi RAID lygiai	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.7	Palaikomų failų sistemos	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.8	LAN jungčių skaičius	Ne mažiau nei: RJ-45 1GbE LAN Port 4 vnt. (su Link Aggregation / Failover funkcionalumu); RJ-45 10 GbE LAN Port 2 vnt. (su Link Aggregation / Failover funkcionalumu)	RJ-45 1GbE LAN Port 4 vnt. (su Link Aggregation / Failover funkcionalumu); RJ-45 10 GbE LAN Port 2 vnt. (su Link Aggregation / Failover funkcionalumu)	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#features
4.9	Kitos jungtys	Ne mažiau nei: 2 vnt. USB 3.0 jungtys; 1 vnt. PCIe Gen3 x8 (x8 link) jungtis.	2 vnt. USB 3.0 jungtys; 1 vnt. PCIe Gen3 x8 (x8 link) jungtis.	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.10	Maitinimo šaltinių skaičius	Vidinis, ne mažiau nei 2 vnt. su dubliavimo funkcionalumu (angl. redundant)	Vidinis 2 vnt. su dubliavimo funkcionalumu (angl. redundant).	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#specs
4.11	Suderinamumas	Turi būti suderinama su katalogų tarnyba Windows AD vartotojų prisijungimu per SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP integracija. Turi būti suderinama su VMware vSphere 6.5	Suderinama su katalogų tarnyba Windows AD vartotojų prisijungimu per SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP integracija. Suderinama su VMware vSphere 6.5	https://www.synology.com/en-global/products/R S3617xs+#features

4.12	Komplektavimas	Duomenų saugykla pateikiama su ne mažiau kaip: 3 vnt. SATA HDD 10 TB, 7200 aps. / min. (angl. RPM), turi turėti vibracijos sensorius; turi būti pritaikyti 24x7 operacijoms. Turi būti gamintojo pripažinti kaip tinkami šiam įrenginiui. <u>Pateikti viešai prieinamą nuorodą arba lygiavertį dokumentą;</u> 1 vnt. PCIe 2.0 M.2 SSD adapterių; 2 vnt. 1 TB M.2 SATA talpos kaupikliais (skaitymo ir rašymo greitis ne mažiau 500 MB/s) suderintos su PCIe 2.0 M.2 SSD adapterių; 1 vnt. montavimo detalių komplektas (bėgiai).	Duomenų saugykla: 3vnt. HDD HGST BY WESTERN DIGITAL Ultrastar DC HC510 / 10TB / SATA 3.0/ 256 MB / 7200 aps./min / 3,5"0 / 0F27606. Turi vibracijos sensorius; Pritaikytas 24x7. Gamintojo pripažinta kaip tinkami šiam įrenginiui: https://www.synology.com/en-global/compatibility?search_by=products&mode_l=RS3617xs%2B&category=hdds_no_ssd_trim&filter_brand=Western%20Digital&filter_size=10TB&filter_type=3.5%22%20SATA%20HDD&p=1 1 vnt. PCIe 2.0 M.2 SSD adapteriu - M2D18. 2 vnt. Samsung 860 EVO 1TB, SSD interface M.2 SATA, įrašymo greitis 520 MB/s, skaitymo greitis 550 MB/s; 1 vnt. Montavimo detalių komplektas (bėgiai) - RKS1317.	https://www.westondigital.com/products/data-center-platforms/ultrastar-dc-hc500-series-hdd https://www.synology.com/en-global/products/M2D18 https://www.samsung.com/uk/memory-storage/sata-ssd/860-evo-sata-3-m-2-ssd-1tb-mz-n6e1t0bw/ https://www.synology.com/en-global/products/RKS1317
4.13	Valdymas	Turi būti realizuota galimybė valdyti (konfigūruoti) duomenų saugyklą ir jos funkcionalumą nuotoliniu būdu per interneto naršyklę HTTPS protokolu.	Realizuota galimybė valdyti (konfigūruoti) duomenų saugyklą ir jos funkcionalumą nuotoliniu būdu per interneto naršyklę HTTPS protokolu.	
4.14	Papildomi reikalavimai	Visą įrangą turi būti nauja (nenaudota), negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (<i>refurbished</i>) įrangos.	Nauja įranga.	

	GARANTIJOS TERMINAS
--	----------------------------

4.15	Prekei privalo būti taikomas gamintojo garantijos terminas	Ne mažiau kaip 60 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Įrangą garantiniam remontui išsiveža ir atgal grąžina tiekėjas savo lėšomis.	60 mėnesių gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Įrangą garantiniam remontui išsiveža ir atgal grąžina tiekėjas savo lėšomis.	
4.16	Tiekėjas turi būti gamintojo įgaliotas atlikti įrangos garantinį aptarnavimą	Tiekėjas turi būti gamintojo įgaliotas atlikti įrangos garantinį aptarnavimą. <u>Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti dokumentai, patvirtinantys tiekėjui gamintojo suteiktą teisę atlikti pasiūlytu prekių garantinį aptarnavimą arba tiekėjas turi turėti galiojančią sutartį su ūkio subjektu, turinčiu autorizuotą siūlomos įrangos garantinio aptarnavimo centrą (kartu su pasiūlymu turi būti pateikta tokios sutarties kopija).</u>	Tiekėjas turi galiojančią sutartį su ūkio subjektu, turinčiu autorizuotą siūlomos įrangos garantinio aptarnavimo centrą. Prisegtas patvirtinantis dokumentas.	
DEFEKTŲ ŠALINIMO TVARKA				
4.17	Reakcijos į gedimą laikas – ne ilgiau kaip 8 darbo valandos darbo vietoje nuo perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą; darbingumo atkūrimo trukmė – ne ilgiau kaip 30 darbo dienų nuo perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama lygiaverte nauja.			

MINIMALŪS APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI			
	Netaikomi		
ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO KRITERIJAI			
	Netaikomi		

5. VYKDYMO VIETA

Liepkalnio g. 97, Vilnius.

6. VYKDYMO TERMINAI IR TVARKA

6.1. Tiekėjas turi pristatyti prekes savo sąskaita ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

7. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI