

SANTA MONICA NETWORKS, UAB

Uždaroji akcinė bendrovė, Perkūnkiemio g. 7, LT-12131 Vilnius, tel. (85) 2638700, faks. (85) 2638710, el.p. info@smn.lt Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, juridinio asmens kodas 134162647, PVM kodas LT341626410

Valstybės įmonei Registrų centrui

AUKŠTO PATIKIMUMO DUOMENŲ SAUGYKLŲ PASIŪLYMAS

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

1 lentelė

Dalyvio pavadinimas ir kodas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių pavadinimai ir kodai)	Santa Monica Networks, UAB; Į.k. 134162647
Dalyvio kolegialus valdymo ir (ar) priežiūros organas (nurodoma jeigu turi)	
Dalyvio adresas (jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė, nurodomi visų partnerių adresai)	Perkūnkiemio g. 7, LT-12131 Vilnius
Dalyvio įgaliotas asmuo pasirašyti pasiūlymą	I
Dalyvio įgaliotas asmuo bendrauti pateikto pasiūlymo klausimais	
Dalyvio el. pašto adresas	
Dalyvio telefono numeris	

2. PASIŪLYMO KAINA

- Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.
- Siūlome šias prekes*:

2 lentelė

Prekės pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Vnt. įkainis be PVM	Vnt. įkainis su PVM	Bendra kaina, Eur be PVM (2x3)	Bendra kaina, Eur su PVM (2x4)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aukšto patikimumo duomenų saugykla	2	139900,00	169279,00	279800,00	338558,00
Kaina iš viso (K1)				279800,00	338558,00

*Nurodoma Prekės kaina pagal konkurso sąlygų 1 priede „Techninė specifikacija“ nustatytus reikalavimus (išskyrus tiekėjo siūlomos licencijuojamos programinės įrangos licencijų/programinės įrangos kainą, kuri nurodoma 2 lentelėje), taip pat ne trumpesnė kaip 5 (penkių) metų gamintojo garantija siūlomoms Prekėms, teikiama nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

3 lentelė

Eil. Nr.	Papildomų licencijų /programinės įrangos pavadinimas*	Licencijų /programinės įrangos kiekis (vnt.)	Vnt. kaina be PVM	Vnt. kaina su PVM	Nurodyto licencijų /programinės įrangos kiekio kaina Eur be PVM (2x3)	Nurodyto licencijų /programinės įrangos kiekio kaina Eur su PVM (2x4)
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	(Nurodyti papildomų licencijų pavadinimą)					
2.	(Nurodyti papildomos programinės įrangos pavadinimą)					
3.						
4.	Kaina iš viso (K2):					

* Papildomų licencijų/programinės įrangos pavadinimus (jei papildomos licencijos/programinė įranga reikalinga) tiekėjas nurodo, vadovaudamasis konkurso sąlygų 1 priedo (Techninė specifikacija) nustatytais reikalavimais.

Bendra pasiūlymo kaina (K1+K2) su PVM (338558,00 EUR) trys šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai penki šimtai penkiasdešimt aštuoni Eur. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro (58758,00 EUR) penkiasdešimt aštuonis tūkstančius septynis šimtus penkiasdešimt aštuonis Eur.

Į kainą turi būti įskaičiuotas PVM, kiti mokesčiai ir visos kitos pirkimo sutarties vykdymo išlaidos. Tiekėjas prisiima riziką už visas išlaidas, kurias teikdamas pasiūlymą ir laikydamasis Techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų, privalėjo įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

3. Siūlomos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų siūlomi parametrai yra tokie: (pateikiamos užpildytos žemiau nurodytos lentelės).

4 lentelė

AUKŠTO PATIKIMUMO DUOMENŲ SAUGYKLOS			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Tiekėjo pasiūlymas
	Modelis	SC9000	
	Gamintojas	Dell EMC	
	Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas Arba	Pateikiama: 1. Nuoroda: https://www.dell EMC.com/ko-kr/collaterals/unauth/data-sheets/products/storage/SC Hybrid Arrays Spec Sheet.pdf	

Gamintojo dokumentacija kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas			
1.	Kiekis	2 vnt.	2 vnt.
2.	Duomenų saugyklą sudarantys komponentai	Visos dalys privalo būti sukomplektuotos duomenų saugyklos gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. Duomenų saugyklą sudarantys aparatiniai komponentai (procesoriai, valdikliai, diskai ir kt.) turi būti suderinti tarpusavyje, pagaminti vieno gamintojo. Tuo atveju, jei duomenų saugyklą sudarantys aparatiniai komponentai yra pagaminti skirtingų gamintojų, turi būti pateikti jų gamintojų patvirtinimai dėl komponentų tarpusavio suderinamumo.	Išvardinti siūlomos duomenų saugyklos komponentai, jų kiekiai, modeliai, gamintojas, produktų kodai pateikiami atskirame dokumente. Visos dalys komplektuotos sprendimo gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. Sprendimą sudarantys aparatiniai komponentai (procesoriai, valdikliai, diskai ir kt.) suderinti tarpusavyje, pagaminti/komplektuojami vieno gamintojo.
3.	Duomenų saugyklos valdikliai	Duomenų saugykla turi turėti ne mažiau, kaip 2 vnt. valdiklių. Valdikliai turi dirbti „aktyvus – aktyvus“ režimu, paskirstydami apkrovą tarp procesorių. Bet kuris loginis diskas turi būti pasiekiamas per bet kurio valdiklio bet kurį prievadą. Siūlomos duomenų saugyklos spartinančiosios atmintinės dydis – ne mažiau, kaip 512 GB. Spartinančioji atmintis turi būti apsaugota flash, arba baterija, arba analogiška technologija nuo netikėto elektros dingimo.	Duomenų saugykla turi 2 vnt. valdiklių. Valdikliai dirba „aktyvus – aktyvus“ režimu, paskirstydami apkrovą tarp procesorių. Bet kuris loginis diskas pasiekiamas per bet kurio valdiklio bet kurį prievadą. Siūlomos duomenų saugyklos spartinančiosios atmintinės dydis – 512 GB. Spartinančioji atmintis apsaugota flash technologija nuo netikėto elektros dingimo.
4.	Duomenų saugyklos sąsajos	Turi būti ne mažiau kaip 12 vnt. FC sąsajų, palaikančių ne mažiau nei 32 Gb/s duomenų perdavimo spartą. Sąsajos turi būti sukomplektuotos su SW optiniais moduliais. Turi būti pateikti reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie DC SAN komutatorių.	Turi 16 vnt. FC sąsajų, palaikančių 32 Gb/s duomenų perdavimo spartą. Sąsajos sukomplektuotos su SW optiniais moduliais. Pateikiami reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie DC SAN komutatorių.

		Turi būti ne mažiau kaip 4 vnt. iSCSI sąsajų, palaikančių ne mažesnę nei 25 Gbps duomenų perdavimo spartą. Sąsajos turi būti sukomplektuotos su SW optiniais moduliais. Turi būti pateikti reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie DC komutatorių. Turi būti ne mažiau 2 vnt. 1 Gbps technologinio tinklo jungčių.	4 vnt. iSCSI sąsajų, palaikančių 25 Gbps duomenų perdavimo spartą. Sąsajos sukomplektuotos su SW optiniais moduliais. Pateikiami reikiamo ilgio bei tipo kabeliai, skirti siūlomos įrangos prijungimui prie DC komutatorių. 2 vnt. 1 Gbps technologinio tinklo jungčių.
5.	Duomenų saugyklos talpa ir jos realizacija	Duomenų saugyklos naudinga talpa – ne mažiau kaip 256 TiB nevertinant talpos optimizavimo funkcionalumo (duomenų suspaudimo ir/arba išdubliavimo). (Skaičiavimo bazė: $2^{10}=1024\text{KiB}$) Naudinga talpa turi būti realizuota naudojant „flash“ tipo diskų / modulių junginius. Visų „flash“ tipo diskų/modulių talpa turi būti vienoda. Galimi diskų / modulių junginių variantai: 1. Fiksuotų junginių : a) RAID-5 – kai naudojami ne didesni nei 2TB diskai / moduliai bei junginio dydis neviršija 6+1; b) RAID-6 – kai naudojami ne didesni nei 8TB diskai / moduliai bei junginio dydis neviršija 10+2; c) RAID-6 – kai naudojami didesni nei 8TB diskai / moduliai bei junginio dydis neviršija 6+2. 2. Virtualių / paskirstytų (kai naudojama rezervinė erdvė sugedusių diskų duomenims atstatyti) junginių: a) RAID-6 – nepriklausomai nuo disko / modulio talpos dydžio, junginio dydis neviršija 10+2. Pasiūlyme turi būti nurodytas gamintojo rekomenduojamas „karštų“ atsarginių diskų / modulių / rezervinės erdvės kiekis. Turi būti siūlomas ne mažiau, kaip 1	Duomenų saugyklos naudinga talpa – 256 TiB nevertinant talpos optimizavimo funkcionalumo (duomenų suspaudimo ir/arba išdubliavimo). (Skaičiavimo bazė: $2^{10}=1024\text{KiB}$) Naudinga talpa realizuota naudojant „flash“ tipo diskų / modulių junginius. Visų „flash“ tipo diskų/modulių talpa vienoda. Galimi diskų / modulių junginių variantai: RAID-6 – kai naudojami ne didesni nei 8TB diskai / moduliai bei junginio dydis neviršija 10+2; Pateiktas gamintojo rekomenduojamas „karštų“ atsarginių diskų / modulių / rezervinės erdvės kiekis. Siūlomas 1 atsarginis diskas / modulis ar juos atitinkančios rezervinės erdvės ekvivalentas kiekvieniems įdiegtiems 24-iems diskams / moduliams (pvz. jeigu duomenų saugykla komplektuojama su 48 diskais / moduliais, pateikti 2 atsarginiai diskai / moduliai ir t.t.). „Karštų“

		atsarginis diskas / modulis ar juos atitinkančios rezervinės erdvės ekvivalentas kiekvieniems įdiegtiems 24-iems diskams / moduliams (pvz. jeigu duomenų saugykla komplektuojama su 48 diskais / moduliais, turi būti pateikti 2 atsarginiai diskai / moduliai ir t.t.). „Karštų“ atsarginių diskų / modulių talpa arba rezervinė erdvė nesumuojama į naudingą talpą. Pastaba: pasiūlyme talpa turi būti nurodyta TiB.	atsarginių diskų / modulių talpa arba rezervinė erdvė nesumuojama į naudingą talpą. Pastaba: pasiūlyme talpa nurodyta TiB.
6.	Duomenų saugyklos našumas	Maksimalus siūlomos konfigūracijos duomenų saugyklos našumas turi būti ne mažiau, kaip 180K IOPS (bloko dydis 32K, 80/20 random read/write), atsako laikui neviršijant 1 ms, esant ne mažesniai duomenų saugyklos naudingos talpos užpildymui nei 70% bei ne didesnei kaip 20% skaitymo iš spartinančiosios atminties apimtimi (angl. Cache hit ratio). Pasiūlyme turi būti pateikta: 1. nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiama siūlomos įrangos konfigūracijos našumo informacija (esant nurodytoms sąlygoms) arba 2. našumo konfigūatoriaus ataskaita, patvirtinta siūlomos įrangos gamintojo. Jei pateikiama našumo konfigūatoriaus ataskaita, joje turi būti nurodyta: IOPS skaičius (esant bloko dydžiui 32K ir 80/20 random read/write), spartinančiosios atminties panaudojimo procentas, saugyklos talpos užpildymo procentas, atsako laikas ir naudinga saugyklos talpa TiB.	Maksimalus siūlomos konfigūracijos duomenų saugyklos našumas ne mažiau kaip 180K IOPS (bloko dydis 32K, 80/20 random read/write), atsako laikui neviršijant 1 ms, esant duomenų saugyklos naudingos talpos užpildymui 70% bei 20% skaitymo iš spartinančiosios atminties apimtimi (angl. Cache hit ratio). Pasiūlyme pateikta: našumo konfigūatoriaus ataskaita, patvirtinta siūlomos įrangos gamintojo. Joje nurodyta: IOPS skaičius (esant bloko dydžiui 32K ir 80/20 random read/write), spartinančiosios atminties panaudojimo procentas, saugyklos talpos užpildymo procentas, atsako laikas ir naudinga saugyklos talpa TiB.

Patvirtiname, kad siūlomos prekės ir su prekėmis susijusios paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

3. KITA INFORMACIJA

Informacija apie kiekvieno tiekėjų grupės partnerio savo jėgomis numatomų tiekti prekių dalies vertę (pildoma, kai pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė):

Eil. Nr.	Partnerio pavadinimas	Numatomos tiekti Prekės	Partnerio tiekiamų Prekių dalies vertė pasiūlymo kainoje	
			EUR su PVM	Proc.
Viso:				

Dalyvis pasiūlyme privalo išviešinti subtiekejus ir kitus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi ir nurodyti juos pasiūlymo formoje.

Informacija apie subtiekejus, kuriais remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas, kodas ir adresas	Numatomos tiekti Prekės	Pirkimo sutarties dalis pasiūlymo kainoje, kuriai ketinama pasitelkti subtiekejus	
			EUR su PVM	Proc.
Viso:				

Informacija apie kitus ūkio subjektus, kuriais bus remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, kodas ir adresas	Ūkio subjekto pasitelkimo pobūdis

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumentų pavadinimai
1.	Įgaliojimas Edvardui Paulavičiui
2.	Registru centro pažyma „Jungtiniai duomenys“
3.	Dell EMC saugyklų sertifikatas
4.	Dell EMC gamintojo raštas
5.	EBVPD forma
6.	Detali įrangos konfigūracija
7.	Duomenų saugyklos našumo ir talpos ataskaita
8.	Specialistų sąrašas
9.	Sutarties įvykdymo patvirtinimas
10.	Sutartis dėl garantinio aptarnavimo
11.	Techninė specifikacija
12.	Įvykdytų sutarčių sąrašas

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija¹:

¹ Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumente esanti konfidenciali informacija (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)
1.	Įgaliojimas Edvardui Paulavičiui	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis, asmeninė informacija
2.	Registru centro pažyma „Jungtiniai duomenys“	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
3.	Dell EMC saugyklų sertifikatas	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
4.	Gamintojo raštas	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
5.	EBVPD forma	Asmeninė informacija (4 puslapis)	Asmeninė informacija
6.	Detali įrangos konfigūracija	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
7.	Duomenų saugyklos našumo ir talpos ataskaita	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
8.	Specialistų sąrašas	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
9.	Sutarties įvykdymo patvirtinimas	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
10.	Sutartis dėl garantinio aptarnavimo	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
11.	Techninė specifikacija	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis
12.	Įvykdytų sutarčių sąrašas	Visas dokumentas	Komercinė paslaptis

Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

Pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis.

Pasiūlymas galioja iki pirkimo dokumentuose nurodyto termino pabaigos.

DC pardavimų vadovas

(Dalyvio arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Edvardas Paulavičius

(Vardas ir pavardė)

informacijos. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali informacija yra pasiūlymo kaina / vieneto kaina (įkainis) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

