

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### Առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԴՈՔՍ ՔՈՄՊՅՈՒՏԻՏԻՐ ՍՊԸ-ն ՀՀ ՊԵԿ-ԷՍՃԱՊՁԲ-24/11 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	HPE	HPE	MSA 2062	Hewlett Packard Enterprise Development LP	Շասի-2U 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող տվյալների պահպանման SAN համակարգ (S7Հ), պահարանում տեղադրելու համար նախատեսված ամրակներով (Rack Rails): Օպերացիոն համակարգեր- Առաջարկվող S7Հ-ի աջակցություն՝ Microsoft Windows Server, VMware vSphere, Linux, Citrix Hypervisor Օպերացիոն համակարգեր: Կրիչներ և ընդլայնողականություն- Առաջարկվող S7Հ-ը ունի 38.4 SF հում ծավալ՝ SFF SSD տեսակի կրիչներով, ինչպես նաև 2 հատ 1.92

TB SAS SFF SSD-ների առկայություն:  
Ունի LFF կրիչների տեղադրման  
հնարավորություն՝ լրացուցիչ  
դարակաշարերի օգնությամբ:  
Կաջակցի 960ԳԲ-ից մինչև 7.68 ՏԲ  
ծավալով SSD, 600ԳԲ-ից մինչև 2.4  
ՏԲ ծավալով 10K, 6ՏԲ-ից մինչև  
20ՏԲ ծավալով 7.2K կրիչների  
տեղադրում: Աջակցվող կրիչների  
առավելագույն քանակը կլինի ոչ  
պակաս, քան 240-ը (SFF կրիչներով):  
Կոնտրոլերներ և թեշ -Տվյալների  
պահպանման համակարգ՝ 2  
կոնտրոլերներով, որոնք կաշխատեն  
«active - active» ռեժիմում և  
որոնցից յուրաքանչյուրը կունենա  
12GB հիշողություն (քեշ): Հիմնական  
պրոցեսորից բացի կոնտրոլերները  
ունեն նաև RAID հաշվարկների  
համար նախատեսված  
առանձնացված ASIC: Առաջարկվող  
ՏՊՀ-ը ունի Flash/Read քեշ-ի  
աջակցություն: Read cache-ի  
ծավալը՝ 7.5 TB: ՏՊՀ-ը ունի  
հոսանքի կորստի դեպքում քեշ  
մոդուլում պարունակվող տվյալների  
պահպանման հնարավորություն՝  
օգտագործելով կոլտակիչ  
(capacitor): Պահեստամասերի

ավելացում կամ փոխարինում -  
Ապահովում է կրիչների hot plug  
ընդլայնում և կրիչների,  
կոնտրոլիչների, հոսանքի սնուցման  
բլոկերի ու հովացման բլոկերի  
փոխարինում՝ առանց համակարգը  
անջատելու (hot): RAID  
աջակցություն և վիրտուալիզացիա,  
spare - Առաջարկվող SՊՀ-ը ունի  
RAID 1, Raid 1+0, Raid 5 և Raid 6  
աջակցություն, ինչպես նաև  
կաջակցի վիրտուալիզացիայի  
մեխանիզմը, որի դեպքում volume-ը  
կարող է բաշխվել կրիչային pool-ի  
բոլոր կրիչներով: Աջակցում է  
այնպիսի RAID տեսակ, որի դեպքում  
հնարավոր կլինի պարբերաբար  
ավելացնել կրիչների խմբում  
ներառված կրիչների քանակը: SՊՀ-  
ն ունի Global Spare կրիչ  
կոնֆիգուրացնելու  
հնարավորություն: Պորտեր -  
Առաջարկվող SՊՀ-ի յուրաքանչյուր  
կոնտրոլիչը ունի 4 հատ 16Gbps FC  
պորտեր՝ համապատասխան 16Gb  
shortwave տրանսիվերներով:  
Աջակցում է ռեալ ժամանակում  
Tiering-ի մեխանիզմ մեկ pool-ի  
տարբեր տեսակի կրիչների միջև

(SSD,SAS,NL-SAS): Ունի  
ապարատային ռեպլիկացիայի  
աջակցություն: Ունի նաև  
ռեպլիկացիայի հնարավորություն  
նույն տեսակի մի քանի SՊՀ-ների  
միջև: 2 հատ 220V, 50Hz, միաֆազ  
փոփոխական հոսանքով սնվող  
սնուցման բլոկ: Thin Provisioning -  
Առաջարկվող SՊՀ-ը ունի Thin  
provisioning: Snapshot և Clone -  
Առաջարկվող SՊՀ-ը  
հնարավորություն ունի կատարելու  
volume-ների snapshot և  
ամբողջական կրկնօրինակում  
(Clone), ինչպես նաև ունի 500 հատ  
snapshot ստեղծելու  
հնարավորություն:Ծրագրային  
ապահովման թարմացումներ և  
արտոնագրեր - Առաջարկվող SՊՀ-ը  
թույլ կտա կատարել և՛  
կոնտրոլերների, և՛ դիսկերի  
ծրագրային ապահովման  
թարմացում, ինչպես նաև կներառի  
բոլոր այն արտոնագրերը, որոնք  
անհրաժեշտ են վերը նշված  
գործառնությունները իրականացնելու  
համար: Ունի սարքի վիճակի  
ստուգման անվճար գործիք, որից  
հնարավոր կլինի օգտվել նույնիսկ

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

ДОКС КОМПЬЮТЕР ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ՊԵԿ-ԷԳՃԱ ՊԶԲ-24/11  
 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

սարքի երաշխիքի սպառման ժամանակ: Հնարավորություն ունի հնտեգրվելու VMware vCenter-ի հետ այնպես, որ հնարավոր լինի vCenter-ից կառավարել SՊՀ-ը (ստեղծել, մեծացնել, ջնջել SՊՀ-ի datastore-երը): Աջակցում է VMware VAAI: Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն - Տվյալների պահոցը կաև կներառի բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ներկառուցվածքներին միանալու համար: Համակարգի ունի տեխնիկական հատկանիշական FC միացման

հնարավորություն: Այդ կոմպոնենտներն են՝ 1. Էլեկտրական սնուցման աղբյուրին միացվող մալուխներ բոլոր հոսանքի մուտքերի համար 2. Փոխարկիչներ տվյալների պահոցների բոլոր օպտիկական պորտերին միանալու համար 3. Օպտիկական մալուխներ 2-րդ կետում նշված բոլոր փոխարկիչներ..ին միանալու համար 4. Մալուխներ տվյալների պահոցի բոլոր կոնտրոլերները բոլոր դարակաշարերին միացնելու համար, Առաջարկվող SՊՀ-ը ունի self-encrypted կրիչների աջակցություն, Ունի ներկառուցված

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

ղեկավարման WEB և հաշվետվությունների համակարգեր, Ունի RESTfull և CLI աջակցություն: Ք-կ Մասիտ # նկարագիր 2 R0Q80B HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage 40 R0Q47A HPE MSA 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF (2.5in) M2 3yr Wty SSD 4 C8R24B HPE MSA 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+ 4-pack Transceiver 16 QK734A HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 5m Cable 1 HA114A1 HPE Installation and Startup Service 2 HA114A1 5J0 HPE MSA Family Startup SVC 1 HU4A7A3 HPE 3Y Tech Care Essential with Defective Media Retention Service 2 HU4A7A3 ZQB HPE MSA 2062 Support: Ապրանքները կիինեն նոր չօգտագործված, փաթեթավորմամբ: • Ապրանքների տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով: Արտադրողի կողմից գործում է երեք 3 տարվա գործարանային երաշխիք՝ 24x7 ռեժիմում արտադրողի համակարգում սերվիս-դեպք գրանցելու հնարավորությամբ և առավելագույնը 4-ժամյա

				<p>հետադարձ կապով: Վնասված կրիչները փոխարինումից հետո չեն վերադարձվելու մատակարարին կամ արտադրողին, ինչը արձանագրված կլինի արտադրողի կողմից ներառվող գործարանային երաշխիքի նկարագրությունում: • Ապրանքների համար մասնակիցը մատակարարման փուլում կներկայացնի արտադրողի լիազորագիր (MAF) կամ պաշտոնական մատակարարի լիազորագիր (DAF):</p>
--	--	--	--	--