ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԴՈՔՍ ՔՈՄՊՅՈՒՏՐ ՍՊԸ-ն ՀՀ ՊԵԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-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 (ՏՊՀ), պահարանում տեղադրելու համար նախատեսված ամրակներով (Rack Rails): Օպերացիոն համակարգեր- Առաջարկվող ՏՊՀ-ի աջակցություն՝ Microsoft Windows Server, VMware vSphere, Linux, Citrix Hypervisor օպերացիոն համակարգեր: Կրիչներ և ընդլայնողականություն- Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի 38.4 ՏԲ 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 Քեշ -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 կուտակիչ (capacitor)։ Պահեստամասերի

						ավելացում կամ փոխարինում - Ապահովում է կրիչների hot plug ընդլայնում և կրիչների, կոնտրոլերների, հոսանքի սնուցման բլոկերի ու հովացման բլոկերի փոխարինում՝ առանց համակարգը անջատելու (hot): RAID աջակցություն և վիրտուալիզացիա, spare - Առաջարկվող ՏՊՀ-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: ՏՊՀ-ն ունի Global Spare կրիչ կոնֆիգուրացնելու հնարավորություն: Պորտեր - Առաջարկվող ՏՊՀ-ի յուրաքանչյուր կոնտրոլերը 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 ՏՊՀ-ների միջև: 2 հատ 220V, 50Hz, միաֆազ փոփոխական հոսանքով սնվող սնուցման բլոկ: Thin Provisioning - Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի Thin provisioning: Snapshot և Clone - Առաջարկվող ՏՊՀ-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 ՏՊՀ-ը թույլ կտա կատարել և՛ կոնտրոլերների, և՛ դիսկերի ծրագրային ապահովման թարմացում, ինչպես նաև կներառի բոլոր այն արտոնագրերը, որոնք անհրաժեշտ են վերը նշված գործառույթները 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-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/11 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					
					սարքի երաշխիքի սպառման ժամանակ: Հնարավորություն ունի ինտեգրվելու VMware vCenter-ի հետ այնպես, որ հնարավոր լինի vCenter-ից կառավարել ՏՊՀ-ը (ստեղծել, մեծացնել, ջնջել ՏՊՀ-ի datastore-երը): Աջակցում է VMware VAAI: Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն - Տվյալների պահոցը նաև կներառի բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ենթակառուցվածքներին միանալու համար: Համակարգը ունի անմիջական FC միացման հնարավորություն: Այդ կոմպոնետներն 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 ՏՊՀ-ը ունի self-encrypted կրիչների աջակցություն, Ունի ներկառուցված

					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

					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):