ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԴՈՔՍ ՔՈՄՊՅՈՒՏՐ ՍՊԸ-ն ՀՀ ՊԵԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2024/6 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	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: Աջակցում է՝ • 1.92 ՏԲ-ից մինչև 7.68 ՏԲ ծավալով SSD • 1.2 ՏԲ-ից մինչև 2.4 ՏԲ ծավալով 10K RPM • 4 ՏԲ-ից մինչև 24 ՏԲ ծավալով 7.2K RPM կրիչների տեղադրում, Աջակցվող կրիչների քանակը 240 (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 ներքին մարտկոց: Կապահովի 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 աջակցում է 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): Կունենա 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 պետք է հնարավորություն ունենա 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 է տալիս կատարել և՛ կոնտրոլերների, և՛ դիսկերի ծրագրային ապահովման թարմացում, ինչպես նաև ներառում է բոլոր այն արտոնագրերը, որոնք անհրաժեշտ են վերը նշված գործառույթները իրականացնելու համար: Ունի սարքի վիճակի ստուգման անվճար գործիք, որից հնարավոր կլինի օգտվել նույնիսկ սարքի երաշխիքի սպառման ժամանակ: Հնարավորություն ունի ինտեգրվելու VMware vCenter-ի հետ

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ДОКС КОМПЬЮТЕР ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ՊԵԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2024/6 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					այնպես, որ հնարավոր կլինի vCenter-ից կառավարել ՏՊՀ-ը (ստեղծել, մեծացնել, ջնջել ՏՊՀ-ի datastore-երը)։ Աջակցում է VMware VAAI։ Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն- Տվյալների պահոցը նաև ներառում է բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ենթակառուցվածքներին միանալու համար։ Հպմվարոցը ունի անմիջական 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 փոխարկիչներին 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։ ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ •

					Ապրանքները կլինեն չօգտագործված, փաթեթավորմամբ: • Ապրանքների տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով: • Արտադրողի կողմից կգործի 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: • Հրավերով պահանջվող ապրանքների համար արտադրողի լիազորագիր (MAF) կցված է:Բնութագիրը/կվոտացիան Ընդհանուր քանակ՝ 2 երկու հատի համար Ք-կ Մասիt # 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: