

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Բի Լայն ՍՊԸ-ն ՀՀ ՊԵԿ-ԷՍՃԱՊՁԲ-2024/5 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	Dell Technologies	DELL	Dell ME5012	DELL	Dell ME5012 Storage Շասի- 2U 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող տվյալների պահպանման համակարգ (ՏՊՀ)՝ պահարանում տեղակայելու համար ամրակներով (Rack Rails): Տվյալների պահպանման համակարգը մեկ ամբողջական համակարգ՝ բաղկացած կոնտրոլերներից, կրիչներից, կառավարման համակարգից, տեղադրված բոլոր անհրաժեշտ արտոնագրերից, ինչպես նաև սնուցման և հովացման բլոկներից: ՏՊՀ-ի հիմնական բաղադրիչները, ինչպիսիք են

սնուցման և հովացման բլոկերը, կոնտրոլերները, ռեկավարման համակարգը կրկնօրինակված, և համակարգը առանց խափանման ընդհանուր կետ (single point of failure): Կրիչների, կոնտրոլերների, մուտքի-ելքի մոդուլների, սնուցման բլոկերի փոխարինում տաք ռեժիմում (hot-swappable):

Օպերացիոն համակարգեր- Առաջարկվող ՏՊՀ-ի աջակցություն՝ Microsoft Windows Server 2016 և 2019 և 2022, RHEL 7.8 և 8.2, SLES 12.5 և 15.2, VMware 6.7 և 7.0, VMware vSphere ESXi vCenter, Citrix XenServer 7.x և 8.x, SRM, Microsoft Hyper-V օպերացիոն համակարգերի հետ: Կրիչներ և ընդլայնողականություն- Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի 12 հատ առնվազն 12ՏԲ ծավալով Dual port SAS, 12Gbps տեսակի կրիչներ, առավելագույնը 264 հատ կրիչների տեղադրում՝ առնվազն 5ՊԲ ընդհանուր ծավալով: Պետք է ունենա առնվազն 9 դարակաշարերի միացման հնարավորություն, ընդ որում մեկ դարակաշարում պետք է հնարավոր լինի տեղադրել տարբեր

տեսակի (SSD, SAS, NL-SAS) կրիչներ, ինչպես նաև մեկ S7<-ի շրջանակում պետք է հնարավոր լինի տեղադրել տարբեր տեսակի դարակաշարեր (LFF և SFF կրիչների համար): Մեծ դարակաշարի աջակցություն , որը հնարավորություն կտա տեղադրելու մինչև 84 հատ կրիչ մեկ դարակաշարում: Կոնտրոլերներ և Քեշ- Տվյալների պահպանման համակարգ` 2 կոնտրոլերներով, որոնք կաշխատեն “active-active” ռեժիմում: Տվյալների հասանելիության ասիմետրիկ ճարտարապետություն (ALUA): Յուրաքանչյուր կոնտրոլեր պետք է ունենա` • Քեշ հիշողություն` առնվազն 16ԳԲ: Էլեկտրոնների գիայի խափանման դեպքում համակարգը պետք է չկորցնի կոնտրոլերների քեշի տվյալները: • Կոնտրոլերների հիշողության ընդհանուր ծավալը պետք է լինի առնվազն 24ԳԲ: • Հոսթ պորտերի քանակը պետք է լինի 4 հատ: • Առնվազն 12ԳԲ/վ SAS պորտեր` լրացուցիչ դարակաշարեր միացնելու համար: • Կառավարման համար RJ-45 պորտ: RAID աջակցություն- Առաջարկվող S7<-ը

պետք է ունենա RAID 0, 1, 5, 6, 10 հնարավորություն, ինչպես նաև RAID տեսակ, որը հնարավորություն կտա միավորել մեկ խմբի մեջ մինչև 128 կրիչներ: Պորտեր- Առաջարկվող SՊՀ-ը պետք է ունենա առնվազն 8 հատ 32Գբ/վ թողունակությամբ պորտեր: Պետք է ներառի 4 հատ առնվազն 16Գբ/վ թողունակությամբ տրանսիվերներ: SՊՀ-ը պետք է աջակցի նաև կոնտրոլերներ iSCSI - 10GbaseT, 10Գբ/վ, 25Գբ/վ պորտերով: Thin Provisioning- Առաջարկվող SՊՀ-ը ունի Thin provisioning: Snapshot և այլն- • Տոմերի կրկնօրինակում (Volume Copy) • Snapshots մինչև 1024 հատ • Ռեպլիկացիա FC և IP պրատակուլների միջոցով • vCenter և SRM VMware ինտեգրացիա • SSD Read Cache • 3 level Tiering: Աջակցում է SED (self-encrypted drivers) Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն- Տվյալների պահոցը նաև ներառում է բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ենթակառուցվածքներին միանալու համար: Այդ կոմպոնենտներն են՝ 1. Էլեկտրական սնուցման աղբյուրին միացվող

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

Би Лайн ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом << БСЧ-ЕЦД/ИЗР-2024/5 >> представляет полное описание предлагаемого им товара.

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 սլոտերները բոլոր հարակաշարերին միացնելու համար

Առաջարկվող S1Հ-ը պետք է ունենա HTML5-ի հիման վրա ներկայացված տեխնիկական հատկանիշները WEB ինտերֆեյս, պետք է ունենա CLI

աջակցություն: S1Հն պետք է հնարավորություն ունենա հավաքագրել և ցուցադրել արտադրողականության վերաբերյալ վիճակագրություն: CLI API, Redfish/Swordfish REST API աջակցություն: Երաշխիք և ծրագրային ապահովման թարմացումներ- Տվյալների պահոցը պետք է ունենա արտադրողի կողմից տրվող 3 տարվա երաշխիք, որի ընթացքում հնարավոր կլինի ներբեռնել ծրագրային ապահովման թարմացումները, ինչպես նաև փոխարինել վնասված պահեստամասերը՝ առանց

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

				<p>վնասված կրիչները արտադրողին վերադարձնելու հնարավորության: Ապրանքները չօգտագործված, փաթեթավորմամբ: • Ապրանքների տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով: Տրամադրվում է՝ (MAF) կամ պաշտոնական մատակարարի լիազորագիր (DAF):</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------