ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՏԵԽՆՈՖՈՐՈՒՄ ՍՊԸ-ն ՀՀ ՊԵԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-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	Dell	Dell ME5012	Dell Technologies	Dell ME5012 Storage -Շասի- 2U 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող տվյալների պահպանման համակարգ (ՏՊՀ)՝ պահարանում տեղակայելու համար ամրակներով (Rack Rails)։ Տվյալների պահպանման համակարգը կազմված է մեկ ամբողջական համակարգից՝ բաղկացած կոնտրոլերներից, կրիչներից, կառավարման համակարգից, տեղադրված բոլոր անհրաժեշտ արտոնագրերից, ինչպես նաև սնուցման և հովացման բլոկերից։ ՏՊՀ-ի հիմնական բաղադրիչները,

					ինչպիսիք են սնուցման և հովացման բլոկերը, կոնտրոլերները, ղեկավարման համակարգը կրկնօրինակված, համակարգը չունի խափանման ընդհանուր կետ (single point of failure): Աջակցում է կրիչների, կոնտրոլերների, մուտքի-ելքի մոդուլների, սնուցման բլոկերի փոխարինում տաք ռեժիմում (hot-swapable)։ 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 12ՏԲ ծավալով Dual port SAS, 12Gbps տեսակի կրիչներ (12x 12TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive)։ Աջակցում է առավելագույնը 264 հատ կրիչների տեղադրում՝ առնվազն 5ՊԲ ընդհանուր ծավալով։ Ունի 9 դարակաշարերի միացման հնարավորություն, ընդ որում մեկ

					դարակաշարում հնարավոր է տեղադրել տարբեր տեսակի (SSD, SAS, NL-SAS) կրիչներ, ինչպես նաև մեկ ՏՊՀ-ի շրջանակում հնարավոր է տեղադրել տարբեր տեսակի դարակաշարեր (LFF և SFF կրիչների համար)։ Ունի մեծ դարակաշարի աջակցություն , որը հնարավորություն կտա տեղադրելու մինչև 84 հատ կրիչ մեկ դարակաշարում։ Կոնտրոլերներ և Քեշ- Տվյալների պահպանման համակարգ՝ 2 կոնտրոլերներով(32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller), որոնք կաշխատեն “active-active” ռեժիմում։ Տվյալների հասանելիության ասիմետրիկ ճարտարապետություն (ALUA)։ Յուրաքանչյուր կոնտրոլեր ունի ՝ • Քեշ հիշողություն՝ առնվազն 16ԳԲ։ Էլեկտրոէներգիայի խափանման դեպքում համակարգը չի կորցնում կոնտրոլերների քեշի տվյալները։ • Կոնտրոլերների հիշողության ընդհանուր ծավալը՝ 24 ԳԲ։ • Հոսթ պորտերի քանակը՝ 4 հատ։ • 12Գբ/վ SAS պորտեր՝ լրացուցիչ դարակաշարեր միացնելու համար։ •

						Կառավարման համար ունի RJ-45 պորտ: RAID աջակցություն- Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի RAID 0, 1, 5, 6, 10 հնարավորություն, ինչպես նաև RAID տեսակ, որը հնարավարություն կտա միավորել մեկ խմբի մեջ մինչև 128 կրիչներ: Պորտեր- Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի 8 հատ 32Գբ/վ թողունակությամբ պորտեր: Ներառում է 4 հատ 16Գբ/վ թողունակությամբ տրանսիվերներ: ՏՊՀ-ն աջակցում է նաև կոնտրոլերներ iSCSI – 10GbaseT, 10Գբ/վ, 25Գբ/վ պորտերով: Thin Provisioning- Առաջարկվող ՏՊՀ-ն ունի Thin provisioning: Snapshot : Առաջարկվող ՏՊՀ-ն ունի նշված հնարավորությունները՝ • Տոմերի կրկնօրինակում (Volume Copy) • Snapshots մինչև 1024 հատ • Ռեպլիկացիա FC և IP պրատակոլների միջոցով • vCenter և SRM VMware ինտեգրացիա • SSD Read Cache • 3 level Tiering • Ծածկագրում աջակցում է SED (self-encrypted drivers) Մալուխներ, փոխարկիչներ - Տվյալների պահոցը ներառում է բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ենթակառուցվածքներին

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО ТЕХНОФОРУМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ՊԵԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2024/5 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի HTML5-ի հիման վրա ներկառուցված WEB ինտերֆեյս, ունի CLI աջակցություն: ՏՊՀն ունի հնարավարություն ո հավաքագրելու և ցուցադրելու արտադրողականության վերաբերյալ վիճակագրություն: CLI API, Redfish/Swordfish REST API աջակցություն: Երաշխիք և ծրագրային ապահովման թարմացումներ- Տվյալների պահոցը ունի արտադրողի կողմից տրվող 3 տարվա երաշխիք, որի ընթացքում հնարավոր կլինի ներբեռնել ծրագրային ապահովման թարմացումները, ինչպես նաև փոխարինել վնասված միանալու համար՝ 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

					պահեստամասերը՝ առանց վնասված կրիչները արտադրողին վերադարձնելու հնարավորության։ ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ • Ապրանքները չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ։ • Ապրանքների տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով։ Ներկայացվում է արտադրողի լիազորագիր (MAF)