ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Բի Լայն 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 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 բլոկերից։ 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-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 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 ՏՊՀ-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։ Էլեկտրոէներգիայի 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 ՏՊՀ-ը

					պետք է ունենա 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 պետք է ունենա առնվազն 8 հատ 32Գբ/վ թողունակությամբ պորտեր։ Պետք է ներառի 4 հատ առնվազն 16Գբ/վ թողունակությամբ տրանսիվերներ։ ՏՊՀ-ը պետք է աջակցի նաև կոնտրոլերներ iSCSI – 10GbaseT, 10Գբ/վ, 25Գբ/վ պորտերով։ Thin Provisioning- Առաջարկվող ՏՊՀ-ը ունի Thin provisioning։ Snapshot և այլն- • 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: Աջակցում է SED (self-encrypted drivers) Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն- Տվյալների պահոցը նաև ներառում է բոլոր կոմպոնենտները արտաքին ենթակառուցվածքներին միանալու համար։ Այդ կոմպոնետներն են՝ 1. Էլեկտրական սնուցման աղբյուրին միացվող

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Би Лайн ООО 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					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 պետք է ունենա HTML5-ի հիման վրա ներկառուցված WEB ինտերֆեյս, պետք է ունենա CLI աջակցություն: ՏՊՀն 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

					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):