ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՏԵԽՆՈՖՈՐՈՒՄ ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱՆ ԷԱՃԱՊՁԲ-2023/24 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	Hewlett Packard Enterprise	HPE	Hewlett Packard Enterprise	Hewlett Packard Enterprise	HPE Primera 600 storage Հիմնական տվյալների մշակման կենտրոնի համար առկա Տվյալների Պահպանման Համակարգի (ՏՊՀ) սերիալ համար CZ22080FZB արդիականացում՝ որը ներառում է 1 հատ 2U 24-disk SFF տիպի սկավառակներ համար նախատեսված դարակաշար (Drive Enclosure) համատեղելի HPE Primera 600: Կոմպլեկտում ներառում է՝ 6 հատ 1.92TB SAS SFF (2.5in) SSD սկավառակ համատեղելի HPE Primera 600 30 հատ 2.4TB SAS 10K SFF (2.5in) HDD սկավառակ HPE

					Primera 600 Առաջարկվող ապրանքները ներառում են միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխակերպիչները և արտոնագրերը: HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage FC Տվյալների Պահպանման Համակարգ (ՏՊՀ) HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage – 1 հատ Օպերացիոն համակարգերի աջակցությունը՝ ՏՊՀ-ն աջակցում է հետևյալ օպերացիոն համակարգերը՝ Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012, VMware vSphere, Solaris, HPE-UX, IBM-AIX, Linux : Դիսկեր և ընդլայնողականություն՝ 1. Տվյալների Պահպանման Համակարգը համալրված է 12 հատ 2,4 GB SAS կրիչներով և 2 x 400 ԳԲ SSD կրիչներ ընթերցման քեշի համար: 2. Արդյունավետ էներգիայի խնայողության համար Պահպանման ենթահամակարգին ունի 2,5 դյույմ փոքր ձևի գործակից SFF կրիչներ, սակայն պահեստավորման ենթահամակարգը նաև կարող է ապահովել LFF կրիչներ՝

					ավելացնելով պահանջվող սկավառակի դարակներ: 3. Պահպանումը կարող է մասշտաբավորվի մինչև 180 կրիչների կամ ավելի քան 325 ՏԲ՝ օգտագործելով 1,8 ՏԲ SFF SAS կրիչներ: Ինտերֆեյսներ՝ 1. Տվյալների Պահպանման համակարգը ունի երկու 16 Գբիտ/վրկ FC պորտերեր և երկու 10 Գբ/վրկ ISCSI պորտեր յուրաքանչյուր կոնտրելերի համար: 2. Տվյալների Պահպանման համակարգի օգտագործելու վերը նշված պորտերը՝ հնարավոր է օգտագործել որպես FC կամ ISCSI՝ փոխարինելով անհրաժեշտ SFP-ը: Համակարգի ճարտարապետություն՝ Տվյալների Պահպանման Համակարգը աջակցում է կրկնակի, hot-plug, ակտիվ ակտիվ կոնտրոլերներ՝ բարձր արդյունավետության և հուսալիության համար: Աջակցվող դիսկեր՝ SFF կրիչների համար աջակցում է 300/600/900/1200/1800 ԳԲ hot plug Enterprise SFF SAS կոշտ սկավառակներ, 400/800/900/1600/3200 ԳԲ SSD-ի հետ միասին՝ SAS MDL 1TB/2

					կրիչներ: Կրիչներ Մինչև 8 հատ SFF HDD/SSD կրիչներ միացնելու հնարավորությամբ Քեշ՝ ունենի նվազագույնը 8 ԳԲ քեշով յուրաքանչյուր կոնտրոլերը: Քեշը կարող է պահուստավորվի անորոշ ժամանակով հոսանքազրկման դեպքում՝ օգտագործելով մարտկոցներ կամ կոնդենսատորներ կամ որևէ այլ համարժեք տեխնոլոգիա: Ունի SSD/Flash վրա հիմնված քեշի աջակցություն և 2 x 800 ԳԲ SSD կրիչով քեշավորման համար: Առաջարկվող պահեստը ապահովում է 8 ՏԲ Flash քեշ: Raid աջակցում՝ Աջակցում է Raid 0, 1, 1+0, 5 և Raid 6: Ռեպլիկացիա՝ Աջակցում է պահեստավորման վրա հիմնված /storage based/ վերարտադրմանը /replication/: Նույնի լիցենզիան պետք է տրվի 1-ին օրը: Աջակցում է կրկնօրինակմանը միևնույն ընտանիքի մի քանի Տվյալների Պահպանման համակարգի հետ: Առնվազն 1:4 ռեժիմում: Վիրտուալիզացիա՝ Աջակցում է և կոնֆիգուրացվում է վիրտուալացման

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО ТЕХНОФОРУМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ԱՆ ԷԱՃԱՊՁԲ-2023/24 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					հնարավորությամբ: Աջակցում է կոնֆիգուրացվում է Thin Provisioning հնարավորությամբ: Տվյալների բաշխում /Tiering/՝ Աջակցում է և կոնֆիգուրացվում է Sub-Lun մակարդակով, իրական ժամանակում տարբեր տեսակի կրիչներով տվյալ pool ներսում, ինչպիսիք են SSD, SAS, NL-SAS և այլն: Գլոբալ Spare՝ Աջակցում է Global Hot Spare-ին առաջարկվող սկավառակի կրիչների համար: Ամեն 30 սկավառակի համար ունի առնվազն 2 գլոբալ hot-plug պահեստային սկավառակ: Logical Volumes՝ Ապահովում է 512 տրամաբանական միավոր /logical/: Աջակցում է ավելի քան 100 ՏԲ ծավալի ստեղծմանը Կոնտրոլերի մակարդակով: Ունի ներկառուցված ղեկավարման ծրագրակազմ: Որի վահանակը ցուցադրում է IOPS-ի և ՄԲ/վրկ-ի ընդհանուր արտադրողականության ցուցանիշները: Համակարգը ներառում է միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխարկիչները: Տվյալների

						Պահպանման համակարգի սարքավորումների համար տրամադրվում է արտադրողի կողմից 5 տարվա տեխ. աջակցում՝ 24x7 ռեժիմում սերվիս-դեպք գրանցելու հնարավորությամբ, 4 ժամվա արձագանքման մաքսիմալ ժամանակահատվածով: Առաջարկվող սարքավորման արտադրողը ՀՀ տարածքում ունի երկու արտոնագրված սերվիս կենտրոնների, դրանց տվյալները նշված են արտադրողի վեբ-կայքում: HPE 3PAR 8000 storage: Պահուստային տվյալների մշակման կենտրոնի առկա ՏՊՀ սիրալ համար CZ205208C4 ընդլայնում՝ 1.8TB SAS 10K SFF (2.5in) HDD սկավառակներ համատեղելի HPE 3PAR 8000։ Առաջարկվող ապրանքները ներառում են բոլոր անհրաժեշտ արտոնագրերը - 4 հատ HPE SN3600B 32Gb Fibre Channel Switch: HPE SN3600B 32Gb Fibre Channel Switch - 2 հատ Տվյալների կոմուտատոր, /Fiber Channel Switch/, ներառյալ 24 ակտիվացված պորտերով 32GB/s թողունակությամբ Fiber Channel

					կոմուտատոր համալրված օպտիկական փոխակերպիչներով, որը համատեղելի է արդեն իսկ առկա HPE Primera և HPE 3PAR 8000 Տվյալների Պահպանման Համակարգերի հետ։