

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՏԵԽՆՈՖՈՐՈՒՄ ՍՊԸ-ն ՀՀՊԵԿ-ԷԱՃ-ԱՊՁԲ-23/10 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	HPE MSA 2060 Storage	Hewlett Packard Enterprise	HPE MSA 2060 Storage: Շասի. 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող տվյալների պահպանման SAN համակարգ (ՏՊՀ): Օպերացիոն համակարգեր. Առաջարկվող ՏՊՀ-ն պետք է աջակցություն ունի հետևյալ օպերացիոն համակարգերի հետ` Microsoft Windows Server, VMware vSphere, Linux` ընդ որում նաև կլաստերիզացիայի հնարավորությամբ: Դիսկեր և ընդլայնողականություն. Առաջարկվող ՏՊՀ-ն ունի 192 SF հոլմ ծավալ (առանց RAID, 7.2K

կրիչներով)՝ օգտագործելով առավելագույնը 8SF ծավալով կրիչներ: Պետք է նաև աջակցի SFF կրիչների տեղադրում՝ օգտագործելով լրացուցիչ դարակաշարեր: Աջակցում է մինչև 920ԳԲ-ից մինչև 7.68 SF ծավալիով SSD, 600ԳԲ-ից մինչև 2.4 SF ծավալով 10K և 6SF-ից մինչև 20SF ծավալով 7.2K կրիչների տեղադրում: Աջակցվող կրիչների առավելագույն քանակը՝ 230 (օգտագործելով SFF կրիչներ): Կոնտրոլերներ և քեշ. Մեկ հատ տվյալների պահպանման համակարգ (այսուհետև SՊՀ)՝ երկու կոնտրոլերով, որոնք կարող են աշխատել ինչպես “active-active”, այնպես էլ “active-passive” ռեժիմներում, և որոնցից յուրաքանչյուրը ունի 12GB հիշողություն (քեշ): Բացի հիմնական պրոցեսորից, կոնտրոլերները ունեն նաև RAID հաշվարկների համար նախատեսված առանձնացված ASIC: Առաջարկվող SՊՀ-ն ունի Flash/Read քեշ-ի աջակցություն: Read cache-ի աջակցվող ծավալը 7.5TB: Հոսանքի կորստի դեպքում SՊՀ-ն կապահովի քեշ մոդուլում պարունակվող

տվյալների պահպանում՝  
օգտագործելով ներքին մարտկոց  
(battery) կամ կոլտակիչ (capacitor):  
Պահեստամասերի ավելացում կամ  
փոխարինում. Ապահովում է  
կրիչների, hot plug ընդլայնում և  
կրիչների, կոնտրոլերների, հոսանքի  
սնուցման բլոկերի ու հովացման  
բլոկերի փոխարինում՝ առանց  
համակարգը անջատելու (hot): RAID  
աջակցություն և վիրտուալիզացիա,  
spare. Առաջարկվող SՊՀ-ն ունի  
RAID 1, RAID 1+0, RAID 5 և RAID 6  
աջակցություն, ինչպես նաև  
կաջակցի վիրտուալիզացիայի  
մեխանիզմը, որի դեպքում  
"volume"-ը կարող է բաշխվել  
դիսկային pool-ի բոլոր կրիչներով:  
Աջակցում է այնպիսի RAID տեսակ,  
որի դեպքում հնարավոր կլինի  
ավելացնել դիսկային խմբում  
ներառված կրիչների քանակը՝  
հասցնելով 128-ի: SՊՀ-ն թույլ է  
տալիս Global Spare դիսկ կամ RAID  
խմբին կցված spare դիսկ  
կոնֆիգուրացնելու  
հնարավորություն: Պորտեր.  
Առաջարկվող SՊՀ-ի յուրաքանչյուր  
կոնտրոլեր ունի 4 հատ 16Gbps FC

պորտեր՝ համապատասխան 16Gb shortwave տրանսիվերներով և 2-ական OM4 օպտիկական մալուխներով (երկարությունը՝ 5մ և 15մ) Thin Provisioning. Առաջարկվող SՊՀ-ն ունի Thin provisioning Snapshot և Clone. Առաջարկվող SՊՀ-ն ունի 500 հատ snapshot ստեղծելու հնարավորություն և ինչպես նաև "volume"-ների ամբողջական կրկնորինակում (Clone) Tiering. Աջակցում է ռեալ ժամանակում "Tiering"-ի մեխանիզմ, մեկ pool-ի տարբեր տեսակի կրիչների (SSD, SAS, NL-SAS) միջև: Ռեպլիկացիա. Ունի առկա HPE SՊՀ ի հետ ռեպլիկացիայի աջակցության հնարավորություն: Ունի նաև ռեպլիկացիայի հնարավորություն նույն դասի մի քանի SՊՀ-ներին միջև: Ծրագրային ապահովման թարմացումներ և արտոնագրեր. Առաջարկվող SՊՀ-ն թույլ է տալիս կատարել և՛ կոնտրոլերների, և՛ դիսկերի ծրագրային ապահովման թարմացում «առանց դադարի» ռեժիմում, ինչպես ներառում է բոլոր այն արտոնագրերը, որոնք անհրաժեշտ են վերը նշված

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

ООО ТЕХНОФОРУМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀՊԵԿ-ԷԱԶ-ԱՊԶԲ-23/10 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

գործառույթները իրականացնելու համար: Մալուխներ, փոխարկիչներ և այլն. Համակարգը ներառում է միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխարկիչները: Համակարգի տեղադրումը և գործարկումը կիրականացվի արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետների կողմից: Առաջարկվող SaaS-ն ունի self-encrypted տիպի տեխնիկական հատկություն: Ունի ներկառուցված ղեկավարման WEB և հաշվետվությունների համակարգեր, ունի CLI և RESTfull աջակցություն: • Ապրանքները սոր են և չօգտագործված: • Սարքերը և օժանդակ մասերը գործարարանային արտադրության: • Ապրանքների տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և գործարկումը կիրականացնի մատակարարը, իր հաշվին և իր միջոցներով, համաձայն արտադրողի կողմից խորհուրդ տրվող ճարտարապետության: • Հրավերով պահանջվող սարքերի համար մասնակիցը ներկայացնում է

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	կողմից: Առաջարկվող SaaS-ն ունի self-encrypted տիպի տեխնիկական հատկություն: Ունի ներկառուցված ղեկավարման WEB և
1					
					<p>հաշվետվությունների համակարգեր, ունի CLI և RESTfull աջակցություն: • Ապրանքները սոր են և չօգտագործված: • Սարքերը և օժանդակ մասերը գործարարանային արտադրության: • Ապրանքների տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և գործարկումը կիրականացնի մատակարարը, իր հաշվին և իր միջոցներով, համաձայն արտադրողի կողմից խորհուրդ տրվող ճարտարապետության: • Հրավերով պահանջվող սարքերի համար մասնակիցը ներկայացնում է</p>

				<p>արտադրողի լիազորագիր (MAF): • Հրավերով պահանջվող սարքերի համար արտադրողի կողմից գործում է 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 պետք է արձանագրված լինի արտադրողի կողմից ներառվող գործարանային երաշխիքի նկարագրությունում: • Գնման գործընթացը կազմակերպվում է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ կետի համաձայն:</p>
--	--	--	--	---