

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՏԵԽՆՈՖՈՐՈՒՄ ՍՊԸ-ն ՀԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-21/01 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	Hewlett Packard Enterprise	HPE ProLiant DL380 Gen10 24SFF / 2 x Intel Xeon-Gold 6230R (2.1GHz/26-core/150W) Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10 / 16 x HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit / 16 x HPE 1.8TB SAS 12G Mission Critical 10K SFF SC 3-year Warranty 512e Multi Vendor HDD / 8 x HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD / HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller / 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low

Halogen Power Supply Kit / HPE  
DL38X Gen10 12Gb SAS Expander  
Card Kit with Cables / HPE 96W Smart  
Storage Lithium-ion Battery with  
145mm Cable Kit / HPE iLO Advanced  
1-server License with 3yr Support on  
iLO Licensed Features / HPE 2U Small  
Form Factor Easy Install Rail Kit / Մեկ  
հատ Rack-mountable 2U սերվեր  
սերվերային պահարանում  
տեղադրվող, պահարանում սերվերը  
տեղակայելու ամրակներով:  
Կենտրոնական պրոցեսորների  
/CPU/-ների քանակը - 2,  
Յուրաքանչյուր պրոցեսորի  
միջուկների քանակը -26, հոսքերի  
քանակը 52, Լիթոգրաֆիան 14նմ, L2  
քեշ հիշողության ծավալը` 26ՄԲ, L3  
քեշ հիշողության ծավալը` 35.75ՄԲ:  
Յուրաքանչյուր պրոցեսորի բազային  
հաճախականությունը` 2.1GHz,  
առավելագույնը` 4.0GHz,  
հաշվարկային հզորությունը` 150Կտ:  
Օպերատիվ Հիշողությունը` RAM` 16  
հատ 32GB (1x32GB) Dual Rank x4  
DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered  
Smart Memory Kit հիշողություն  
սալիկներով, սակայն ընհանուր 24  
RAM սալիկ տեղակայելու և մինչև 3

TB աճեցնելու հնարավորությամբ (կիրառելով LRDIMM սալիկներ): 24 հատ SFF տեսակի կոշտ սկավառակներ տեղադրելու հնարավորությամբ: SAS Expander քարտ, որը մեծացնում է սերվերների վրա հիշողության կրիչների օգտագործման հնարավորությունը՝ ապահովելով 9 ներքին SAS պորտերի առկայություն, ինչն էլ իր հերթին թույլ կտա պահպանել 28 հիշողության սարքեր, երբ միացված է Smart Array կամ Smart HBA (համատեղելի վերահսկիչների համար): Ամբողջական չափի քարտը աջակցում է SAS 12 Gbps արագություն: Սերվերի վրա տեղակայված է հետևյալ պահանջներին բավարարող RAID Controller, որը աջակցում է 0/1/1+0/5/5+0 մակարդակները, ներկառուցված 2GB cache-ով, 96W լիթիում-իոնային պահուստային մարտկոցով, որը ծառայում է որպես կենտրոնացված պահեստային սնուցման աղբյուր և 12G SAS /6G SATA տեխնոլոգիաների աջակցմամբ: Այս կոնտրոլերը աշխատում է Mixed Mode ռեժիմում,

որը միավորում է RAID եւ HBA գործողությունները միաժամանակ: Ունի ութ ներքին SAS ուղիների աջակցում, որը թույլ է տալիս կապ հաստատել SAS կամ SATA-ի հետ, եւ առաջարկում է տվյալների գաղտնագրում ցանկացած drive-ում տվյալների էնկրիպցիաներով: Այս տիպի ճկուն/մոդուլային կոնտրոլերը զբաղեցնում է պահուստային սլոտ առանց PCIe ընդլայնման slot զբաղեցնելու եւ ապահովում է սերվերի պահուստային աշխատանքների կատարումը, հուսալիությունը, անվտանգությունը եւ արդյունավետությունը, որոնք անհրաժեշտ են տվյալների հուսալի պահպանման կարիքները բավարարելու համար: Սերվերը կոմպլեկտավորված է հետևյալ տիպի և քանակի հիշողության կրիչներով՝ 16 հատ 1.8TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 512e Digitally Signed Firmware HDD և 8 հատ 960GB SATA 6G Mixed Use SFF SC SSD-ներով: Մայր սալիկի վրա ինտեգրված է ցանցային քարտ՝ 4 հատ 1Gb RJ45 ինտերֆեյսերով, 1 հատ RJ45 iLO կառավարման

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

ООО ТЕХНОФОРУМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом 24-ЕЦД/ИЗР-21/01 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

պորտով, 5 x USB 3.0 (1 դիմային, 2 ետնամասում, 2 ներքին), 1 հատ VGA: Սերվերը համալրված է 16ՄԲ հիշողությամբ գրաֆիկական ադապտերով: 2 հատ 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen սնուցման բլոկերով, որոնք ապահովվում են 1+1 մակարդակի redundancy, միևնույն 94% էֆեկտիվությամբ: Սերվերը

ներառում է հոսանքի սնուցման արտադրողի, հստակ տեխնիկական և տեխնիկական բոլոր անհրաժեշտ փոխակերպիչները և մալուխները, պահարանում սերվերը

տեղակայելու ամրակները:  
 Սերվերային համակարգի բոլոր կոմպոնենտները արտադրված են միևնույն արտադրողի կողմից:  
 Սերվերային համակարգի մեջ ներառված է նաև ԱՍՍ APC Smart-UPS SRT 10000VA RM 230V հետևյալ բնութագրով՝ Ելքային հզորությունը առնվազն 10.0 կՎտ / 10.0 կՎԱ Ունի 4 հատ IEC 320 C19, 4 հատ IEC 60320 C19, 1 հատ Hard Wire 3-wire (H N + G), 6 հատ IEC 320 C13, 3 IEC Jumpers, 1 հատ Կոշտ մետաղալար եռալար (H N + E), 6 հատ IEC 60320 C13 ելքային միակցիչներ: Լոմինալ

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

Ելքային լարումը` 230 Վ: Նոմինալ մուտքային լարումը 220-ից 380 Վ: Ունի կոշտ մետաղալար` 3-լար (1P+N+E), կոշտ մետաղալար` 5-մետաղալար (3P+N+E) մուտքային միակցիչներ: Բարձր խտություն, կրկնակի փոխակերպման հզորության պաշտպանություն` լայնածավալ աշխատանքի ընթացքում: Ներառված է CD ծրագրային ապահովում, CD փաստաթղթավորում, տեղադրման ուղեցույց, ջերմաստիճանի ցուցիչ, USB մալուխ, Web/SNMP կառավարման քարտ: Համակարգը կինտեգրվի «Հաշվարկային Կենտրոն» ՓԲԸ-ում արդեն գործող համակարգի հետ: Առկա սերվերային շասին և առաջարկվող հնարավոր է ինտեգրել նույն արտադրողի կողմից առաջարկվող մեկ ընդհանուր ղեկավարման համակարգի հետ: Սերվերային համակարգի տեղադրումը և գործարկումը կիրականացվի արտադրողի սերտիֆիկացված մասնագետների կողմից: 24x7 ռեժիմում արտադրողի սերվիսային համակարգում խնդրի գրանցման և

				<p>ամենաուշը 4 ժամվա ընթացքում հետադարձ կապի ապահովման հնարավորություն, երկու արտոնագրված սերվիս-կենտրոնների առկայություն ՀՀ տարածքում, որոնց տվյալները ներկայացված են հետևյալ կայքէջերի հղումներով՝ <a href="http://www.unicomp.am">www.unicomp.am</a>; <a href="http://www.biline.am">www.biline.am</a>: Տվյալ հարցման մեջ ներառված բոլոր սարքավորումների համար կտրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ (MAF): Տեխ.աջակցությունը և երաշխիքը՝ 3 տարի: Նշված սարքավորումները նոր են և կմատակարարվեն փակ վիճակում:</p>
--	--	--	--	---