ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ստեպ Լոջիկ ՍՊԸ-ն ԱԲՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/36 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	Lenovo	Lenovo	ThinkSystem SR	Lenovo Group Limited	Սերվեր Lenovo ֆիրմայի: Սերվերը պետք է բավարարի հետևյալ պահանջները. Ունենա ձևաչափ, որը նախատեսված է ստանդարտ սերվերի դարակում տեղադրման համար և ունենա բարձրություն՝ ոչ ավելի, քան 1U: Շասսիի կոնֆիգուրացիան պետք է ներառի նվազագույնը 8 հատ 2.5” NVMe սկավառակներ: Պետք է ունենա փաթեթ՝ սերվերի դարակում տեղադրելու համար: Պետք է ներառի էլեկտրական ցանցին միանալու համար անհրաժեշտ լարերի փաթեթ: Պետք է ունենա

						սերվերի պատյանների կողպեքի հնարավորություն՝ առաջային վահանակի մասում՝ սկավառակների մուտքը սահմանափակելու համար: Պետք է ապահովի տվյալների փոխանցման մոդուլների տեղադրման հնարավորություն, ինչը թույլ կտա մուտք գործել սերվերին սմարթֆոններից կամ այլ շարժական սարքերից՝ սերվերի կոնֆիգուրացիայի և ախտորոշման տվյալների ստացման նպատակով: Պետք է ունենա պատյանի բացման տվիչ՝ հեռակա ահազանգերի համակարգով: Պետք է ունենա առնվազն 2 պրոցեսոր՝ յուրաքանչյուրը 16 միջուկով, որոնք աշխատում են առնվազն 3.6 ԳՀց բազային հաճախականությամբ, օժանդակում են ոչ պակաս 4800 ՄՀց հիշողություն, և ունեն առնվազն 45 Մբ քեշ հիշողություն: Պետք է օժանդակի նվազագույնը 32 հիշողության մոդուլի տեղադրման հնարավորությամբ՝ նվազագույնը 5600 ՄՀց հաճախականությամբ: Պետք է տեղադրված լինեն առնվազն 4 հատ RDIMM հիշողության մոդուլներ՝ յուրաքանչյուրը առնվազն

						32 ԳԲ տարողությամբ և ոչ պակաս 5600 ՄՀց հաճախականությամբ: Պետք է տեղադրված լինեն առնվազն 4 հատ NVMe U.2 դասի Data Center սկավառակ՝ յուրաքանչյուրը 960ԳԲ կամ ավելի ծավալով: Պետք է տեղադրված լինի RAID-կոնտրոլեր՝ հետևյալ բնութագրերով. RAID մակարդակներ՝ 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; Pass-through/Non-RAID ռեժիմ; 8 ԳԲ NV քեշ DDR4 հիշողությամբ: Gen3 (8 GT/s) և Gen4 (16 GT/s) NVMe սկավառակների աջակցություն: Պետք է ունենա առնվազն 2 LOM 1GbE պորտ: Ցանցային ադապտորը չպետք է զբաղեցնի PCIe-ի համար նախատեսված հավելյալ սլոտերը: Պետք է ունենա առնվազն 3 ընդլայնման սլոտեր՝ 2xLP Gen5 և 1xLP Gen4: Պետք է ունենա նվազագույնը 1GbE մուտք՝ սերվերի կառավարման և մոնիտորինգի համակարգին միացնելու համար: Պետք է ունենա առնվազն մեկ micro-USB պորտ՝ դիմային մասում՝ սերվերի կառավարման համակարգին ուղիղ միանալու համար: Պետք է ունենա Trusted Platform Module 2.0 V3 ծածկագրման

						պրոցեսոր:: Պետք է ունենա առնվազն երկու էներգիայի բլոկ՝ յուրաքանչյուրը ոչ պակաս 1400 Վտ հզորությամբ, և պահեստային սնուցման հնարավորությամբ կամ ավելի: Պետք է համատեղելի լինի հետևյալ օպերացիոն համակարգերի և վիրտուալ մեքենաների հետ. Microsoft Windows Server 2022թ-ից սկսած մինչև մատակարարման ժամկետի ավարտի պահին առկա վերջին թողարկման Microsoft Windows Server այդ թվում Microsoft Windows Server 2022; Red Hat Enterprise Linux 7.9, 8.2, 8.3; VMware ESXi 6.7 U3, 7.0 U1, 7.0 U2; Ubuntu 20.04; Citrix XenServer 8.2 LTSR; SuSE Linux Enterprise Server 15 SP2. և այլն Պետք է ունենա սարքավորումների և ծրագրային ապահովման համակարգ՝ հեռակա կառավարման և մոնիտորինգի համար: Կառավարման վահանակի հեռակա մուտք՝ վեբ զննարկիչների միջոցով (ssh, telnet, IPMI, Redfish) և այլն: Հեռակա վերագործարկում, միացում/անջատում, վիրտուալ սկավառակից բեռնում և այլն: Հեռակա մուտք դեպի կառավարման

					վահանակ՝ վիրտուալ կոնսոլի միջոցով: RAID-կոնտրոլերի կառավարում՝ առանց սերվերի վերագործարկման անհրաժեշտության: Սերվերը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, տուփով և իր գործարանային բոլոր փաստաթղթերով: Պետք է տրամադրվի արևմտյան 3 տարվա երաշխիք:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО Стэп Лоджик в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԱՐՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/36 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Lenovo	Lenovo	ThinkSystem SR	Lenovo Group Limited	Сервер Lenovo. Сервер должен соответствовать следующим требованиям: Он будет иметь формат, предназначенный для установки в стандартную серверную стойку, и высоту не более 1U. Конфигурация шасси должна включать не менее 8 2,5-дюймовых накопителей NVMe. Необходимо иметь пакет для установки в серверную стойку. В комплект должен входить комплект проводов, необходимых для подключения к электрической сети. Необходимо наличие функции

						блокировки корпуса сервера на передней панели для ограничения доступа к дискам. Он должен обеспечивать возможность установки модулей передачи данных, что позволит осуществлять доступ к серверу со смартфонов или других мобильных устройств с целью получения данных о конфигурации сервера и его диагностике. Он должен быть оснащен датчиком открытия корпуса с дистанционной системой сигнализации. Необходимо иметь не менее 2 процессоров, каждый с 16 ядрами, работающих на базовой частоте не менее 3,6 ГГц, поддерживающих память не менее 4800 МГц и имеющих не менее 45 МБ кэш-памяти. Должен поддерживать не менее 32 модулей памяти с минимальной частотой 5600 МГц. Необходимо установить не менее 4 модулей памяти RDIMM, каждый емкостью не менее 32 ГБ и частотой не менее 5600 МГц. Необходимо установить не менее 4 дисков NVMe U.2 класса Data Center емкостью 960 ГБ или более

						каждый. Необходимо установить RAID-контроллер со следующими характеристиками: Уровни RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; Сквозной/не-RAID режим; 8 ГБ NV-кэша с памятью DDR4. Поддержка накопителей Gen3 (8 ГТ/с) и Gen4 (16 ГТ/с) NVMe. Необходимо иметь не менее 2 портов LOM 1GbE. Сетевой адаптер не должен занимать дополнительные слоты, предназначенные для PCIe. Необходимо иметь не менее 3 слотов расширения: 2xLP Gen5 и 1xLP Gen4. Для подключения к системе управления и мониторинга сервера необходимо иметь доступ не менее 1GbE. Необходимо наличие как минимум одного порта micro-USB на передней панели для прямого подключения к системе управления сервером. Необходимо наличие процессора шифрования Trusted Platform Module 2.0 V3. Необходимо иметь не менее двух блоков питания, каждый мощностью не менее 1400 Вт, а также резервный источник питания или более. Должен быть совместим

						со следующими операционными системами и виртуальными машинами: Microsoft Windows Server 2022 и далее до окончания периода поставки последней доступной версии Microsoft Windows Server, включая Microsoft Windows Server 2022; Red Hat Enterprise Linux 7.9, 8.2, 8.3; VMware ESXi 6.7 U3, 7.0 U1, 7.0 U2; Убунту 20.04; Citrix XenServer 8.2 LTSR; SuSE Linux Enterprise Server 15 SP2. и т. д. Необходимо иметь аппаратно-программный комплекс для удаленного управления и мониторинга. Удаленный доступ к панели управления через веб-браузеры (ssh, telnet, IPMI, Redfish) и т. д. Удаленная перезагрузка, включение/выключение питания, загрузка с виртуального диска и т. д. Удаленный доступ к панели управления через виртуальную консоль. Управление RAID-контроллером без необходимости перезагрузки сервера. Сервер должен быть новым, неиспользованным, в коробке и со всей заводской документацией.

					Должна быть предоставлена гарантия не менее 3 лет.