ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

"Սոֆոն" ՍՊԸ-ն ՀՀ ԼՄՎՀ ԷԱՃԱՊՁԲ-25/71 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	Lenovo	Lenovo	Սերվերը պետք է բավարարի հետևյալ պահանջները. Ունենա սեղանի վրա տեղադրման ձևաչափ (Tower Server), ինչպես նաև ստանդարտ սերվերային պահարանում տեղադրման հնարավորություն: Շասսիի կոնֆիգուրացիան պետք է ներառի նվազագույնը 32 հատ 2.5” hot-swap SAS/SATA սկավառակներ (մինչև 24x NVMe SSD-ներ ընտրովի (optional)): Պետք է ներառի էլեկտրական ցանցին միանալու համար անհրաժեշտ լարերի փաթեթ: Պետք է ունենա սերվերի պատյանների

					կողպեքի հնարավորություն՝ դիմացի վահանակի մասում՝ սկավառակների մուտքը սահմանափակելու համար: Պետք է ունենա պատյանի բացման տվիչ՝ հեռակա ահազանգերի համակարգով: Պետք է ունենա 12 միջուկանի 2 պրոցեսոր, որը աշխատում է առնվազն 2,4 ԳՀց բազային հաճախականությամբ: Պետք է օժանդակի նվազագույնը 32 հիշողության մոդուլի տեղադրման հնարավորություն՝ նվազագույնը 4800 կամ 5600 ՄՀց հաճախականությամբ: Պետք է տեղադրված լինեն առնվազն 4 հատ հիշողության մոդուլներ՝ յուրաքանչյուրը առնվազն 64 ԳԲ: Պետք է տեղադրված լինեն առնվազն 2 հատ 480GB SSD 2.5" RE SATA Hot Swap Data Center սկավառակ և 2 հատ 2.4TB HDD 2.5" 10K SAS 12Gb Hot Swap Data Center սկավառակ: Պետք է տեղադրված լինի RAID-կոնտրոլեր՝ հետևյալ բնութագրերով. RAID մակարդակներ՝ 0, 1, 10, 5; Pass-through/Non-RAID ռեժիմ; Gen3 PCIe 3.0 x8 (8 GT/s): Պետք է ունենա առնվազն 2 LOM 1GbE պորտ: Ցանցային ադապտորը չպետք է

					զբաղեցնի PCIe- ի համար նախատեսված հավելյալ սլոտ: Պետք է ունենա առնվազն 9 ընդլայնման սլոտեր՝ PCIe slots (5x PCIe Gen5 slots (three x16 slots and two x8 slots; 4x PCIe Gen4 slots (one x16 slots and three x8 slots), ունենա 12x onboard NVMe connectors (12 x Gen4), և առանցին M.2 adapter support): Պետք է ունենա մինչև 4x ակտիվ DW կամ 8x SW GPU ադապտերների տեղադրման հնարավորություն: Պետք է ունենա. Դիմացի մասում հետևյալ պորտերը՝ Մեկ USB 3.է (5 Գբ/վ) պորտ, Մեկ USB 2.0 պորտ (նաև սերվերի կառավարման համակարգին ուղիղ միանալու համար) Հետևի մասում հետևյալ պորտերը՝ Չորս USB 3.է G2 (5 Գբ/վ) պորտ, Մեկ VGA պորտ, Մեկ RJ-45 համակարգերի կառավարում պորտ, Երկու RJ-45 GbE ցանցի պորտ, Մեկ սերիական պորտ Ներքին պորտ՝ Մեկ ներքին USB 3.0 պորտ RDX սկավառակի համար: Պետք է ունենա Trusted Platform Module 2.0 ծածկագրման պրոցեսոր: Պետք է ունենա առնվազն երկու էներգիայի բլոկ՝ յուրաքանչյուրը ոչ

					պակաս 1100Վտ Titanium Hot-Swap: Պետք է համատեղելի լինի հետևյալ օպերացիոն համակարգերի և վիրտուալ մեքենաների հետ. Microsoft Windows Server 2019, 2022; Red Hat Enterprise Linux from V8.4 up to V9.5; SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3, SP4, SP5, Xen SP3, Xen SP4, Xen SP5; Ubuntu 22.04 LTS 64-bit, 24.04 LTS 64-bit; VMware ESXi 7.0 U3, 8.0,8.0 U1, 8.0 U2, 8.0 U3: Պետք է ունենա սարքավորումների և ծրագրային ապահովման համակարգ՝ հեռակա կառավարման և մոնիտորինգի համար: Կառավարման վահանակի հեռակա մուտք՝ Ինտելիգենտ Պլատֆորմի Կառավարման Ինտերֆեյս (IPMI) V2.0 Սովորական Ցանցի Կառավարման Պրոտոկոլ (SNMP) V3 (առանց SET հրամանների, առանց SNMP v1) Ընդհանուր Տեղեկատվության Մոդել (CIM-XML) Պատվիրիչ Դրամահավաքի փոխանցում (REST) աջակցություն Redfish աջակցություն (DMTF համապատասխան) Վեբ դիտարկիչ - HTML 5 վրա հիմնված դիտարկիչի

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

"СОФОН" ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ԼՄՎՀ ԷԱՃԱՊՁԲ-25/71 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Lenovo	Lenovo	Lenovo	Lenovo	Сервер должен соответствовать следующим требованиям: Он должен иметь настольный формат установки (Tower Server), а также возможность установки в стандартную серверную стойку. Конфигурация шасси должна включать не менее 32 2,5-дюймовых SAS/SATA-накопителей с возможностью горячей замены (до 24 твердотельных накопителей NVMe опционально). Необходим комплект кабелей для подключения к блоку питания. Корпус сервера должен

ինտերֆեյս (Java և ActiveX չեն պահանջվում)՝ արձագանքող դիզայնով (բովանդակությունը օպտիմիզացված օգտագործվող սարքի համար՝ նոթբուք, պլանշետ, հեռախոս)՝ NLS աջակցությամբ: Սերվերը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, տուփով և իր գործարանային բոլոր փաստաթղթերով: Պետք է տրամադրվի առնվազն 3 տարվա երաշխիք:

					иметь возможность блокировки передней панели для ограничения доступа к накопителям. Датчик открытия корпуса с дистанционной системой оповещения. Два 12-ядерных процессора с базовой частотой не менее 2,4 ГГц. Должна поддерживаться возможность установки не менее 32 модулей памяти с минимальной частотой 4800 или 5600 МГц. Необходимо установить не менее 4 модулей памяти объемом не менее 64 ГБ каждый. Необходимо наличие не менее двух твердотельных накопителей 2,5" RE SATA с возможностью горячей замены объемом 480 ГБ и двух жестких дисков 2,5" SAS со скоростью вращения 10 000 об/мин емкостью 2,4 ТБ. 12 Гбит/с с горячей заменой дисков для центров обработки данных. Необходим RAID-контроллер со следующими характеристиками: уровни RAID: 0, 1, 10, 5; режим «сквозной/не RAID»; PCIe 3.0 Gen3 x8 (8 ГТ/с). Необходимо иметь не менее 2 портов LOM 1GbE. Сетевой адаптер

						не должен занимать дополнительный слот, предназначенный для PCIe. Необходимо иметь не менее 9 слотов расширения: слоты PCIe (5 слотов PCIe Gen5 (три слота x16 и два слота x8); 4 слота PCIe Gen4 (один слот x16 и три слота x8), 12 встроенных разъемов NVMe (12 Gen4) и без поддержки адаптеров M.2): Необходима возможность установки до 4 активных DW или 8 видеокарт SW. Необходимо иметь: Следующие порты на передней панели: Один USB 3.0 (5 Гбит/с), один порт USB 2.0 (также для прямого подключения к системе управления сервером) Следующие порты на задней панели: Четыре порта USB 3.0 G2 (5 Гбит/с), один порт VGA, один порт системного управления RJ-45, два сетевых порта RJ-45 GbE, один последовательный порт Внутренние порты: Один внутренний порт USB 3.0 для накопителя RDX. Необходим процессор шифрования Trusted Platform Module 2.0. Необходимо

					наличие как минимум двух блоков питания мощностью не менее 1100 Вт Titanium с возможностью горячей замены. Компьютер должен быть совместим со следующими операционными системами и виртуальными машинами: Microsoft Windows Server 2019, 2022; Red Hat Enterprise Linux от версии 8.4 до версии 9.5; SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3, SP4, SP5, Xen SP3, Xen SP4, Xen SP5; Ubuntu 22.04 LTS 64-разрядная версия, 24.04 LTS 64-разрядная версия; VMware ESXi 7.0 U3, 8.0, 8.0 U1, 8.0 U2, 8.0 U3: Необходима аппаратная и программная поддержка для удалённого управления и мониторинга. Удалённый доступ к панели управления: IPMI V2.0 SNMP V3 (без команд SET, без SNMP v1) CIM-XML (общая информационная модель) Поддержка REST (запрос на передачу запроса) Поддержка Redfish (совместимость с DMTF) Веб-браузер — интерфейс на базе HTML 5 (Java и ActiveX не требуются) с адаптивным дизайном (контент

					оптимизирован для используемого устройства: ноутбук, планшет, телефон) и поддержкой NLS. Сервер должен быть новым, неиспользованным, в коробке и со всей заводской документацией. Гарантия должна быть не менее 3 лет.