*Відповідно пункту 4-1 Постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2017 № 710 (зі змінами)*

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.**

*Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі* UA-2023-09-20-014630-a)

На підставі Положення про територіальне управління Державної судової адміністрації України в Київській області (далі – Територіальне управління), основним завданням ТУ ДСА України в Київській області є організаційне та фінансове забезпечення діяльності місцевих судів, крім господарських та адміністративних, з метою створення належних умов для діяльності судів, суддів і забезпечення роботи органів суддівського самоврядування. Організаційне забезпечення становлять заходи матеріально-технічного, кадрового, інформаційного, організаційно-технічного характеру, ведення судової статистики, діловодства, архіву суду тощо.

ДК 021:2015:   48820000-2 Сервери

1. Найменування предмета закупівлі: Сервери
2. Місце постачання товару: Київська область
3. Кількість товару: 5 штук
4. Строк постачання товару: До 29.03.2024р.
5. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам чинного законодавства з дотриманням вимог чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та санітарних норм
6. Очікувана вартість предмета закупівлі : 2 305 400 грн. 00 коп.

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

1. **Сервер тип 1 (початкового рівня, підключення до 40 користувачів)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування**  **вимоги** | **Технічні, якісні та кількісні**  **характеристики** |
| Форм-фактор | Для встановлення в шафу, 1RU  Наявність направляючих для монтажа в стійку  Наявність гнучкого рукава для укладки кабелів (cable management arm) |
| Встановлений процесор | Не гірше ніж Intel Xeon Gold 5415+ або аналог – 1 шт. |
| Кількість ядер процесору | Не менше ніж 8 |
| Кеш L3 процесору | Не менше ніж 22,5 МБ |
| Тактова частота ядра процесору | Не гірше ніж 2,9ГГц |
| Кількість ОЗП серверу | Не менше ніж 64ГБ; |
| Тип ОЗП | Не гірше ніж DDR5-4800 |
| Блоки живлення | Не менше ніж 800W – 2шт.;  Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення. |
| Дискова підсистема | Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5”  Не менше ніж:  2 накопичувачі 800GB SSD 12Gbps Mixed Use SED або краще;  2 накопичувачі 1.2TB 10K SAS 12Gbps SED або краще;  Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;  Наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера. |
| RAID Контролер | Наявність в сервері апаратного RAID контролера;  Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50  Енергонезалежна кеш пам’ять контролера не менше ніж 4ГБ |
| Порти підключення до комутаторів інфраструктури | Наявність портів:  1GbE BASE-T - не менш ніж 4 шт; |
| Віддалене керування | Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не менше 1 Gb/s;  Ліцензія має покривати період не менший ніж гарантія на сам сервер;  Підтримка інтегрованим контролером управління з веб-інтерфейсу користувача, призначеного для управління обчислювальною машиною;  Підтримка автоматичного інформування адміністратора засобами електронної пошти або виведенням повідомлення на консоль керування про наявність збоїв, а також попередження про прогнозовані порушення функціонування дискової підсистеми, модулів пам’яті, блоків живлення, вентиляторів та процесорів;  Відображення інвентаризаційної інформації про встановлені компоненти серверу, включаючи версії мікрокодів;  Можливість збору інформації про рівень утилізації центрального процесора і оперативної пам'яті сервера без необхідності встановлення агентського ПЗ у ОС;  Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу “миша” (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;  Підтримка віддаленого перезавантаження, вмикання/вимикання серверу, а також можливість завантаження з віртуального оптичного диску;  Можливість використання апаратно-програмних засобів для підготовки до установки операційної системи (конфігурація томів, створення розділів, копіювання драйверів, створення файлів відповіді для інсталяторів ОС), які не потребують використання зовнішніх носіїв інформації;  Обов’язкова можливість підключення до централізованої системи контроля і управління обладнанням;  Підтримка використання шаблонів профілів для розгортання та швидкого внесення змін в інфраструктуру.  Віддалена делегація доступу до файлів та віртуальних папок;  Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт;  Інтеграція автентифікації менеджменту до Active Directory Замовника;  Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціюванні програмного забезпечення та завантаження серверу; |
| Гарантія (не менше) | Обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним.  Гарантія від виробника не менше 36 місяців та включає підтримку 24/7 (цілодобовий доступ до відкриття сервісних заявок з метою усунення технічних проблем), заміну обладнання (з правом збереження дисків, що вийшли з ладу при їх гарантійній заміні, у власника обладнання) не пізніше наступного робочого дня, з моменту підтвердження несправності з виїздом сервісного інженера на об’єкт до Замовника, а також право на оновлення програмного забезпечення обладнання у період гарантійного обслуговування;  Вбудований у сервер функціонал автоматичного розміщення заяви на гарантійний випадок у сервісній системі виробника. |

1. **Сервер тип 2 (середнього рівня, підключення від 40 до 80 користувачів).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування**  **вимоги** | **Технічні, якісні та кількісні**  **характеристики** |
| Форм-фактор | Для встановлення в шафу, 1RU  Наявність направляючих для монтажа в стійку  Наявність гнучкого рукава для укладки кабелів (cable management arm) |
| Встановлений процесор | Не гірше ніж Intel Xeon Gold 5415+ або аналог – 2 шт. |
| Кількість ядер процесору | Не менше ніж 8 |
| Кеш L3 процесору | Не менше ніж 22,5 МБ |
| Тактова частота ядра процесору | Не гірше ніж 2,9ГГц |
| Кількість ОЗП серверу | Не менше ніж 128ГБ; |
| Тип ОЗП | Не гірше ніж DDR5-4800 |
| Блоки живлення | Не менше ніж 800W – 2шт.;  Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення. |
| Дискова підсистема | Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5”  Не менше ніж:  4 накопичувачі 800GB SSD 12Gbps Mixed Use SED або краще;  2 накопичувачі SAS 10K 12Gbps SED загальною ємністю не менш ніж 4.8TB або краще;  Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;  Наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера. |
| RAID Контролер | Наявність в сервері апаратного RAID контролера;  Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50  Енергонезалежна кеш пам’ять контролера не менше ніж 4ГБ |
| Порти підключення до комутаторів інфраструктури | Наявність портів:  1GbE BASE-T - не менш ніж 4 шт; |
| Віддалене керування | Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не менше 1 Gb/s;  Ліцензія має покривати період не менший ніж гарантія на сам сервер;  Підтримка інтегрованим контролером управління з веб-інтерфейсу користувача, призначеного для управління обчислювальною машиною;  Підтримка автоматичного інформування адміністратора засобами електронної пошти або виведенням повідомлення на консоль керування про наявність збоїв, а також попередження про прогнозовані порушення функціонування дискової підсистеми, модулів пам’яті, блоків живлення, вентиляторів та процесорів;  Відображення інвентаризаційної інформації про встановлені компоненти серверу, включаючи версії мікрокодів;  Можливість збору інформації про рівень утилізації центрального процесора і оперативної пам'яті сервера без необхідності встановлення агентського ПЗ у ОС;  Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу “миша” (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;  Підтримка віддаленого перезавантаження, вмикання/вимикання серверу, а також можливість завантаження з віртуального оптичного диску;  Можливість використання апаратно-програмних засобів для підготовки до установки операційної системи (конфігурація томів, створення розділів, копіювання драйверів, створення файлів відповіді для інсталяторів ОС), які не потребують використання зовнішніх носіїв інформації;  Обов’язкова можливість підключення до централізованої системи контроля і управління обладнанням;  Підтримка використання шаблонів профілів для розгортання та швидкого внесення змін в інфраструктуру.  Віддалена делегація доступу до файлів та віртуальних папок;  Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт;  Інтеграція автентифікації менеджменту до Active Directory Замовника;  Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціюванні програмного забезпечення та завантаження серверу; |
| Гарантія (не менше) | Обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним.  Гарантія від виробника не менше 36 місяців та включає підтримку 24/7 (цілодобовий доступ до відкриття сервісних заявок з метою усунення технічних проблем), заміну обладнання (з правом збереження дисків, що вийшли з ладу при їх гарантійній заміні, у власника обладнання) не пізніше наступного робочого дня, з моменту підтвердження несправності з виїздом сервісного інженера на об’єкт до Замовника, а також право на оновлення програмного забезпечення обладнання у період гарантійного обслуговування;  Вбудований у сервер функціонал автоматичного розміщення заяви на гарантійний випадок у сервісній системі виробника. |

https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-12-05-019974-a