

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:** Територіальне управління Державної судової адміністрації України в Рівненській області; вул. Симона Петлюри, 10, м. Рівне, 33028; код за ЄДРПОУ - 26259988; державний орган у системі правосуддя.

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Сервери (ДК 021:2015: 48820000-2 Сервери)

**3. Ідентифікатор закупівлі:** [UA-2023-12-12-012272-a](#)

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі, що закуповується, відповідають технічним умовам та стандартам, передбаченим законодавством України, діючим на період проведення процедури Закупівлі.

Листом від 30.11.2023 року № 15-15397/23 Державна судова адміністрація України, як головний розпорядник бюджетних коштів надала рекомендації щодо технічних вимог до серверів відповідно до таблиці:

	<b>Характеристики Сервер з можливістю підключення до 40 користувачів</b>
Форм-фактор	Для встановлення в шафу, 1RU Наявність направляючих для монтажу 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

	<p>про наявність збоїв, а також попередження про прогнозовані порушення функціонування дискової підсистеми, модулів пам'яті, блоків живлення, вентиляторів та процесорів;</p> <p>Відображення інвентаризаційної інформації про встановлені компоненти серверу, включаючи версії мікрокодів;</p> <p>Можливість збору інформації про рівень утилізації центрального процесора і оперативної пам'яті сервера без необхідності встановлення агентського ПЗ у ОС;</p> <p>Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу "миша" (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;</p> <p>Підтримка віддаленого перезавантаження, вмикання/вимикання серверу, а також можливість завантаження з віртуального оптичного диску;</p> <p>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;</p> <p>Обов'язкова можливість підключення до централізованої системи контролю і управління обладнанням;</p> <p>Підтримка використання шаблонів профілів для розгортання та швидкого внесення змін в інфраструктуру.</p> <p>Віддалена делегація доступу до файлів та віртуальних папок;</p> <p>Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт;</p> <p>Інтеграція автентифікації менеджменту до Active Directory Замовника;</p> <p>Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціонуванні програмного забезпечення та завантаження серверу;</p>
Гарантія (не менше)	<p>Обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним.</p> <p><b>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</b> 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;</p> <p>Вбудований у сервер функціонал автоматичного розміщення заявки на гарантійний випадок у сервісній системі виробника.</p>
<b>Найменування вимоги</b>	<b>Характеристики Сервер з можливістю підключення від 40 до 80 користувачів</b>
Форм-фактор	<p>Для встановлення в шафу, 1RU</p> <p>Наявність направляючих для монтажу в стійку</p> <p>Наявність гнучкого рукава для укладки кабелів (cable management arm)</p>
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	<p>Не менше ніж 800W – 2шт.;</p> <p>Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення.</p>
Дискова підсистема	<p>Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5"</p> <p>Не менше ніж:</p> <p>4 накопичувачі 800GB SSD 12Gbps Mixed Use SED або краще;</p>

	<p>2 накопичувачі SAS 10K 12Gbps SED загальною ємністю не менш ніж 4.8TB або краще;</p> <p>Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;</p> <p>Наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера.</p>
RAID Контролер	<p>Наявність в сервері апаратного RAID контролера;</p> <p>Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50</p> <p>Енергонезалежна кеш пам'ять контролера не менше ніж 4ГБ</p>
Порти підключення до комутаторів інфраструктури	<p>Наявність портів:</p> <p>1GbE BASE-T - не менш ніж 4 шт;</p>
Віддалене керування	<p>Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не менше 1 Gb/s;</p> <p>Ліцензія має покривати період не менший ніж гарантія на сам сервер;</p> <p>Підтримка інтегрованим контролером управління з веб-інтерфейсу користувача, призначеного для управління обчислювальною машиною;</p> <p>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;</p> <p>Відображення інвентаризаційної інформації про встановлені компоненти серверу, включаючи версії мікрокодів;</p> <p>Можливість збору інформації про рівень утилізації центрального процесора і оперативної пам'яті сервера без необхідності встановлення агентського ПЗ у ОС;</p> <p>Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу "миша" (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні;</p> <p>Підтримка віддаленого перезавантаження, вмикання/вимикання серверу, а також можливість завантаження з віртуального оптичного диску;</p> <p>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;</p> <p>Обов'язкова можливість підключення до централізованої системи контролю і управління обладнанням;</p> <p>Підтримка використання шаблонів профілів для розгортання та швидкого внесення змін в інфраструктуру.</p> <p>Віддалена делегація доступу до файлів та віртуальних папок;</p> <p>Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт;</p> <p>Інтеграція автентифікації менеджменту до Active Directory Замовника;</p> <p>Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціонуванні програмного забезпечення та завантаження серверу;</p>
Гарантія (не менше)	<p>Обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним.</p> <p><b>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</b> 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;</p> <p>Вбудований у сервер функціонал автоматичного розміщення заявки на гарантійний випадок у сервісній системі виробника.</p>

**Розмір бюджетного призначення, очікувана вартість предмета закупівлі:** Листом від 30.11.2023 року № 15-15397/23 Державною судовою адміністрацією України, доручено здійснити закупівлю 6 серверів на загальну очікувану вартість 2509,3 тис.грн., а саме: 5 шт. Сервер (підключення до 40 користувачів) ціною за одиницю 387,6 тис.грн. та 1 шт. Сервер (підключення від 40 до 80 користувачів) ціною за одиницю 571,3 тис.грн.. Керуючись постановою КМУ від 04.12.2019 №1070, наказом ДСА України №332 від 19.07.2023 та наказом ДСА України №500 від 24.10.2023 Замовник здійснює оплату Товару шляхом перерахування 100% вартості Товару на строк не більше 3 місяців на підставі рахунку на небюджетний рахунок Постачальника, відкритий в органах Державної казначейської служби у встановленому законодавством порядку, з подальшим використанням зазначених коштів постачальником товарів виключно з такого рахунку на цілі, визначені договором про закупівлю товарів, з наданням підтвердних документів органам Державної казначейської служби для здійснення платежів.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 2 509 300,00 грн з ПДВ.