|  |
| --- |
| *Обґрунтування предмета закупівлі (на виконання вимог пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (зі змінами)) Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі:*  **UA-2024-12-06-016395-a**  **Персональний комп'ютер**    (за кодом ДК 021:2015: 48820000-2 Сервери  Очікувана вартість предмета закупівлі 1 200 000 грн з ПДВ |

**06.12.2024**

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Сервери**

**за кодом ДК 021:2015- 48820000-2 Сервери**

***Загальні вимоги***

Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції документи та інформацію, що підтверджують відповідність запропонованого предмета закупівлі вимогам тендерної документації до предмету закупівлі, визначеним у цьому додатку.

Інформація про відповідність запропонованого предмету закупівлі повинна бути підтверджена таблицею відповідності запропонованого учасником товару вимогам тендерної документації, яка повинна містити порівняльну характеристику: вимоги замовника до товару та його параметрів – пропозиції учасника до товару та його параметрів.

Весь товар має бути запропонований новим, в упаковці виробника, без дефектів та пошкоджень та мати супровідну технічну документацію (при наявності) (в разі необхідності). Якщо виробником товару передбачено нанесення інформації на упаковку про строк придатності товару, такий строк не може бути меншим 12 місяців з дати передачі товару Замовнику.

Товар не повинен мати дефектів, пов’язаних з матеріалами та/або роботою по їх виготовленню, які виявляються в результаті дії або упущення виробника та/або Постачальника.

Товар повинен бути упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка повинна бути безпечною при експлуатації, перевезенні та вантажно-розвантажувальних роботах.

Товар повинен відповідати показникам якості безпеки, які встановлюються законодавством України та діючими стандартами.

За якість та безпечність продукції відповідає Постачальник.

Учасник – переможець торгів у строк, що не перевищує п’ять календарних днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір, повинен надати замовнику зразок предмета закупівлі для проведення огляду і тестування. Підтвердження і погодження засвідчується інформаційним листом у складі пропозиції.

У разі встановлення невідповідності продукції необхідним параметрам, замовник залишає за собою право повернення продукції Постачальнику та відхиляє тендерну пропозицію як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації та визначає переможцем наступну найбільш економічно вигідну пропозицію.

Замовник залишає за собою право вимагати від переможця закупівлі наочного підтвердження фактичних технічних та якісних характеристик запропонованого товару (шляхом відвідання замовником виробництва) для підтвердження їх відповідності встановленим замовником та заявлених переможцем технічним та якісним характеристикам предмета закупівлі.

Прийманню не підлягатиме товар:

- не відповідає вимогам замовника;

- у пошкодженій упаковці;

- оформлені супроводжувальні документи з порушенням.

Учасник визначає ціну з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають сплачені, в тому числі на транспортування до місця поставки, страхування та таке інше.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на товар та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

Завантаження, розвантаження, збереження в період монтажу (інсталяція) товару здійснюється працівниками Постачальника.

Монтаж (інсталяція) та пусконаладка предмету закупівлі здійснюється постачальником в приміщеннях місцевих загальних судів, протягом трьох місяців з дати отримання від Замовника 100% попередньої оплати, але не пізніше 28.03.2025 року, а також забезпечується безперебійна робота обладнання (предмету закупівлі) відповідно до вимог чинного законодавства у сфері інформатизації протягом гарантійного терміну, який розповсюджуеться на обладнання (предмет закупівлі).

Учасник гарантує, що товар є таким, що не має негативного впливу на навколишнє довкілля та передбачає застосування необхідних заходів із захисту довкілля, тобто учасник гарантує, що технічні, якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавством нормам. Підтвердження даної інформації забезпечується шляхом надання Учасником довідки у довільній формі.

В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію, або тип предмету закупівлі, джерело його походження, або виробника, вважати наявним вираз «або еквівалент». При цьому якісні та технічні характеристики «товару – еквіваленту» повинні відповідати вимогам по даному предмету закупівлі.

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

**Лот 1 Сервер для потреб Березанського міського суду Київської області**

**Сервери 1 од.**

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

1. Форм-фактор - для встановлення в шафу для встановлення в шафу, висота корпусу – 1U висоти серверної шафи~~;~~
2. Встановлений процесор - не гірше ніж Intel Xeon Silver 4210, не менше ніж 2 штуки;
3. Кількість ядер процесору - не менше ніж 10;
4. Кеш L3 процесору - не менше ніж 13 МБ;
5. Тактова частота ядра процесору - не гірше ніж 2,4ГГц (base clock);
6. Кількість ОЗП серверу - не менше ніж 128ГБ з обов’язковим використанням не менш ніж 2 каналу пам’яті; усі модулі пам'яті повинні бути встановлені виробником серверу на виробництві, рекомендовані ним, та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника;
7. Тип ОЗП - не гірше ніж DDR4-2933;
8. Блоки живлення - 2шт., можливість працювати на 1 блоці живлення; наявність комплекту кабелів С13-С14 для підключення до мережі живлення;
9. Дискова підсистема – наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5”; не менш ніж 4 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - SSD 6Gbps або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 960ГБ; не менш ніж 2 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - HDD 6Gbps 10 000 rpm або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 2400ГБ; накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;
10. RAID Контролер - наявність в сервері апаратного RAID контролера; підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 6; енергонезалежна кеш пам’ять контролера не менше ніж 2ГБ;
11. Порти підключення до комутаторів інфраструктури - 1GbE BASE-T - не менш ніж 2 шт;
12. 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; підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціюванні програмного забезпечення та завантаження серверу;
13. Гарантія (не менше) – обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним. Гарантія від виробника (постачальника) не менше 36 місяців

Місце поставки товару:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість одиниць** |
|
|  | | | |
| **Київська область** | | | |
| 1 | Березанський міський суд | м. Березань, вул. Шевченків шлях, 30 А | 1 |

**Лот 2 Сервер для потреб Переяслав-Хмельницького міськрайонного суду Київської області**

**Сервери 1 од.**

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

1. Форм-фактор - для встановлення в шафу для встановлення в шафу, висота корпусу – 1U висоти серверної шафи~~;~~
2. Встановлений процесор - не гірше ніж Intel Xeon Silver 4210, не менше ніж 2 штуки;
3. Кількість ядер процесору - не менше ніж 10;
4. Кеш L3 процесору - не менше ніж 13 МБ;
5. Тактова частота ядра процесору - не гірше ніж 2,4ГГц (base clock);
6. Кількість ОЗП серверу - не менше ніж 128ГБ з обов’язковим використанням не менш ніж 2 каналу пам’яті; усі модулі пам'яті повинні бути встановлені виробником серверу на виробництві, рекомендовані ним, та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника;
7. Тип ОЗП - не гірше ніж DDR4-2933;
8. Блоки живлення - 2шт., можливість працювати на 1 блоці живлення; наявність комплекту кабелів С13-С14 для підключення до мережі живлення;
9. Дискова підсистема – наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5”; не менш ніж 4 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - SSD 6Gbps або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 960ГБ; не менш ніж 2 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - HDD 6Gbps 10 000 rpm або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 2400ГБ; накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;
10. RAID Контролер - наявність в сервері апаратного RAID контролера; підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 6; енергонезалежна кеш пам’ять контролера не менше ніж 2ГБ;
11. Порти підключення до комутаторів інфраструктури - 1GbE BASE-T - не менш ніж 2 шт;
12. 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; підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціюванні програмного забезпечення та завантаження серверу;
13. Гарантія (не менше) – обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним. Гарантія від виробника (постачальника) не менше 36 місяців

Місце поставки товару:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість одиниць** |
|
|  | | | |
| **Київська область** | | | |
| 1 | Переяслав-Хмельницький міськрайонний суд | м. Переяслав, Богдана Хмельницького, 65 | 1 |

**Лот 3 Сервер для потреб Ржищівського міського суду Київської області**

**Сервери 1 од.**

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

1. Форм-фактор - для встановлення в шафу для встановлення в шафу, висота корпусу – 1U висоти серверної шафи~~;~~
2. Встановлений процесор - не гірше ніж Intel Xeon Silver 4210, не менше ніж 2 штуки;
3. Кількість ядер процесору - не менше ніж 10;
4. Кеш L3 процесору - не менше ніж 13 МБ;
5. Тактова частота ядра процесору - не гірше ніж 2,4ГГц (base clock);
6. Кількість ОЗП серверу - не менше ніж 128ГБ з обов’язковим використанням не менш ніж 2 каналу пам’яті; усі модулі пам'яті повинні бути встановлені виробником серверу на виробництві, рекомендовані ним, та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника;
7. Тип ОЗП - не гірше ніж DDR4-2933;
8. Блоки живлення - 2шт., можливість працювати на 1 блоці живлення; наявність комплекту кабелів С13-С14 для підключення до мережі живлення;
9. Дискова підсистема – наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5”; не менш ніж 4 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - SSD 6Gbps або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 960ГБ; не менш ніж 2 накопичувача з підтримкою гарячої заміни; тип накопичувачів - HDD 6Gbps 10 000 rpm або краще; об’єм кожного накопичувача – не менше, ніж 2400ГБ; накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві;
10. RAID Контролер - наявність в сервері апаратного RAID контролера; підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 6; енергонезалежна кеш пам’ять контролера не менше ніж 2ГБ;
11. Порти підключення до комутаторів інфраструктури - 1GbE BASE-T - не менш ніж 2 шт;
12. 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; підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціюванні програмного забезпечення та завантаження серверу;
13. Гарантія (не менше) – обладнання повинно бути новим та таким, що не було вживаним. Гарантія від виробника (постачальника) не менше 36 місяців

Місце поставки товару:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість одиниць** |
|
|  | | | |
| **Київська область** | | | |
| 1 | Ржищівський міський суд | м. Ржищів, вул. Соборна, 87 | 1 |

Поставка товару здійснюється за адресою, визначеною в Додатку 2 до цієї тендерної документації.

Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати документи на підтвердження дотримання вимог Замовника про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі (по всіх позиціях товару, що є предметом закупівлі):

* гарантійний лист (довідка в довільній формі) Учасника щодо відповідності запропонованого Учасником Товару предмету закупівлі технічним вимогам і характеристикам, що вимагаються Замовником;

- заповнену таблицю відповідності технічних та якісних характеристик запропонованого Учасником товару згідно з формою, що наведена у Таблиці 1 цього Додатку тендерної документації. У графі «Відповідність» необхідно зробити відмітку «Так», у разі якщо технічні та якісні характеристики відповідають або перевищують зазначені вимоги, та відмітку «Ні», у разі якщо технічні та якісні характеристики нижче зазначених вимог;

* гарантійний лист від Учасника, про те, що поставка товару відбудеться в повному обсязі протягом 7 (семи) днів з дня отримання заявки від замовника, а також, що доставка, розвантаження та монтаж (встановлення) товару (з врахуванням технічних та габаритних особливостей) у приміщеннях замовника здійснюється учасником власними силами та за власний рахунок;

**Таблиця відповідності запропонованого Учасником Товару предмету закупівлі технічним вимогам і характеристикам, що вимагаються Замовником:**

**Таблиця 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Опис та технічні характеристики товару, що вимагаються Замовником** | **Опис та технічні характеристик и товару, що пропонуються Учасником** | **Назва виробника запропонованого товару; торгівельна марка (за наявності); країна походження; № та дата документів виданих державними органами сертифікації України та державними органами санітарно – епідеміологічної служби, які підтверджують якість та безпечність запропонованого товару та надані Учасником у відповідності до умов Додатку №3 тендерної документації** | **Відповідність**  **(так/ні)** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |

Посилання на закупівлю :

https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-12-06-016395-a