**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Всі посилання, у даному додатку, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «…. «або еквівалент»».

**З метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі, забезпечення оригінальності товару та його відповідності вимогам безпеки учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

* у разі, якщо учасник не є виробником запропонованих серверів, то учасник повинен надати лист від виробника (представника, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується найменування та кількість серверів, підтверджується термін гарантії на сервери. Лист повинен включати ідентифікатор закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. Повноваження дистриб’ютора мають бути документально підтверджені виробником (представником, філією виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) такого товару. Тому, у разі надання такого листа від дистриб’ютора – учасник у складі пропозиції надає таке документальне підтвердження;
* декларації про відповідність технічним регламентам на запропоновані учасником сервери, а саме: технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
* сертифікат ISO 9001:2015 (або ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT)), сертифікат ISO 14001:2015 (або ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT)), сертифікат ISO/IEC 27001:2013 (або ДСТУ ISO/IEС 27001:2015), сертифікат ISO 37001:2016 (або ДСТУ ISO 37001:2018), сертифікат ISO 45001:2018 (або ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT)), що підтверджують відповідність виробництва запропонованих серверів вимогам зазначених стандартів.

***Інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, учасники подають у складі тендерної пропозиції у нижченаведеному вигляді, шляхом заповнення необхідних полів:***

**ІНФОРМАЦІя ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Ми, (назва Учасника), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та гарантуємо наступне:

* Товар поставлятиметься власними силами та за наш рахунок, а вартість нашої тендерної пропозиції враховує витрати на доставку, навантажувально-розвантажувальні роботи;
* постачання Товару в повному обсязі, згідно вимог Замовника, а саме:
* кількість серверів в комплекті з джерелом безперебійного живлення – 2 комплекти (згідно Таблиці 1);
* Товар відповідає вимогам, визначеним Замовником, що підтверджується вказаними нами конкретними характеристиками запропонованого Товару:

Таблиця 1

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 ЕЗ 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 накопичувані 800GB SSD 12Gbps Mixed Use SED або краще;  2 накопичувані SAS lOK 12Gbps SED загальною ємністю не менш ніж 4.8ТВ або краще;  Накопичувані 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. |
| КАШ 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:  IGbE 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. |

Ми погоджуємось, що Замовник має право перевірити вказані нами технічні характеристики запропонованого товару на офіційних веб-сайтах відповідних виробників та у разі, якщо запропонований товар не відповідає технічним вимогам Замовника та/або зазначеним характеристикам учасником – пропозиція відхиляється як така, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (посада) | (підпис, МП) | (ПІБ) |