**ДОДАТОК №2**

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

1.Детальний опис предметів закупівлі:

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | Сервери |
| Код ДК 021:2015 | 48820000-2 «Сервери» |
| Одиниця виміру товару | одиниці |
| Кількість товару | 10 |

**2. Технічні вимоги:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** **вимоги** | **Технічні, якісні та кількісні** **характеристики** |
| Форм-фактор | Для встановлення в шафу, 1RUНаявність направляючих для монтажа в стійкуНаявність 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, 50Енергонезалежна 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. |

Технічні вимоги до сервера передбачені даним технічним завданням, є мінімальними, можуть змінюватись лише у бік покращення залежно від цільового призначення та спеціальних вимог, що встановлюються додатковим програмним забезпеченням, яке буде функціонувати на цьому обладнанні.

**3. Учасник повинен надати як частину своєї пропозиції наступні документи:**

3.1 Заповнену та підписану службовою (посадовою) особою учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, тендерну пропозицію довільної форми з зазначенням загальної суми пропозиції, вартості за одиницю, конкретного найменування запропонованого товару (торгівельна марка, виробник, модель, країна походження (виробництва), тощо) у тому числі і всіх комплектуючих серверів, що пропонуються до закупівлі.

3.2 З метою підтвердження відповідності серверів, які Учасник пропонує поставити за Договором, вимогам цієї документації Учасник повинен надати як частину своєї пропозиції наступні документи:

* Копія декларації про відповідність, яка підтверджує, що запропонований товар (повинно бути вказане: модель\* запропонованого учасником в пропозиції товару та виробник\*\*\* запропонованого учасником товару) відповідає вимогам відповідних технічних регламентів: Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2016 № 1077) і Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання затвердженого постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1067.
* Лист від виробника\*\*\* товару або авторизованого регіонального партнера виробника товару в Україні, в якому вказується: модель, запропонованого учасником товару; гарантійний строк; найменування учасника; найменування замовника та номер оголошення в ЦБД системи Prozorro.
* Лист від виробника\*\*\* товару або авторизованого регіонального партнера виробника товару в Україні, в якому вказується: перелік авторизованих сервісних центрів (партнерів), які можуть здійснювати гарантійне та післягарантійне обслуговування запропонованого учасником товару; назва, юридична адреса, фактична адреса, контакти авторизованих сервісних центрів (партнерів); найменування учасника; найменування замовника та номер оголошення в ЦБД системи Prozorro.
* Сертифікат відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT), або національних стандартів, якими їх замінено, виданий акредитованим органом з оцінки відповідності, виданий виробнику\*\*\* запропонованого учасником товару, дійсний на кінцеву дату подання тендерних пропозицій в даній процедурі закупівлі.
* Сертифікат на систему екологічного управління ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) видане виробнику\*\*\* запропонованого учасником товару, дійсний на кінцеву дату подання тендерних пропозицій в даній процедурі закупівлі.

3.3 З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та зі строками придатності, учасник надає оригінал листа від виробника (представництва, філії виробника, якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості та в терміни. Оригінал листа від виробника повинен включати: повну назву учасника, адресуватися Замовнику, інформацію про номер оголошення в електронній системі закупівель, мати назву предмету закупівлі, перелік найменувань та їх кількість. Допускається надання листа учаснику з боку офіційного дистриб’ютора або іншого представника виробника, при цьому учасник повинен надати копію документу з боку виробника про повноваження такого офіційного дистриб’ютора або іншого представника.

3.4 На весь Товар, що передається Постачальником, надається гарантія, у відповідності з вимогами виробника Товару. Учасником надається гарантійний лист, або інший документ складений у довільній формі, про те, що виконання гарантійних зобов’язань забезпечує Учасник, гарантійний строк на Товар становить не менше гарантійного строку, визначеного виробником на Товар, але в будь - якому випадку не менше 36 місяців з дати отримання Товару від Постачальника. Даний лист повинен включати назву, місцезнаходження, телефон, e-mail сервісного центру або особи, уповноваженої учасником здійснювати сервісне та/або гарантійне обслуговування такого виду сервера.

3.5 Учасник у складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист про спроможність поставки товару, погодження з технічними, якісними та кількісними характеристиками, у тому числі з відповідною технічною специфікацією предмета закупівлі та умовами постачання товару.

3.6 В разі виявлення Замовником під час прийому у Постачальника товару (партії) нестачі, неякісної або такої, що не відповідає заявці або супровідним документам, відсутність необхідних документів або неналежне оформлення, псування упаковки, Постачальник зобов’язаний провести заміну або до поставити товар у триденний строк.

3.7 Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції: опис товару, відомості про виробника*\*\*\**, документальне підтвердження повної відповідності технічних характеристик запропонованого до закупівлі товару з характеристиками замовленого товару\*\* та обов’язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик довільної форми щодо кожної технічної вимоги, що встановлена Замовником у п.2. Додатку 2 до тендерної документації;

3.8 У разі надання авторизаційного листа (або інших документів) від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист (або інші документи) повинні супроводжуватись перекладом на українську мову;

*\* - «модель запропонованого учасником товару» - повинна відповідати моделі товару, яку фактично пропонує учасник до постачання в тендерній пропозиції.*

*\*\* - «Технічні характеристики запропонованого учасником товару» повинні повністю відповідати «Технічнім вимогам предмету закупівлі».*

*\*\*\* - у всіх документах поданих учасником в складі тендерної пропозиції назва виробника товару повинна бути однакова.*

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника.*