**Додаток № 1 до тендерної документації**

**(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі – технічна специфікація)**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ЩОДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**«Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" - 4882000-2 «Сервери»)**

**Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі:**

1. **Сервер – 1 шт.**

**Модель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 (модель, найменування, PartNumber товару, тощо)

| **Параметр** | **Технічні вимоги ЗАМОВНИКА** **(не гірше, ніж)** | **Технічні , якісні, кількісні показники УЧАСНИКА** |
| --- | --- | --- |
| Форм-фактор | Rackmount або tower/rackmount з можливістю встановлення в серверну шафу, наявність направляючих для монтажа в стійку |  |
| Встановлений процесор | Серверний процесор не гірше ніж Intel Xeon Gold 5415+ або аналогічний за продуктивністю іншого виробника– не менше 1 шт.\*Співвідношення продуктивності оцінюється за інформацією з сайту виробника процесора, наприклад - https://www.amd.com/en/processors/epyc-cpu-selector |  |
| Кількість ядер процесору | не менше ніж 8 |  |
| Тактова частота ядра процесору | Не гірше ніж 2,9 ГГц |  |
| Кількість ОЗП серверу | Не менше ніж 128 ГБ; |  |
| Тип ОЗП | Не гірше ніж DDR4-3200, з корекцією помилок ECC |  |
| Блоки живлення | Не менше ніж 800W – 2 шт.;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 U2.NVME з захистом від відключень електроенергії(PLP power-loss protection) або краще;2 накопичувачі 800GB SSD з захистом від відключень електроенергії(PLP power-loss protection) або краще.\* Клас накопичувачів повинен бути корпоративним серверним та бути сумісним з сервером. |  |
| Порти підключення до комутаторів інфраструктури | Наявність портів:1GbEBASE-T - не менш ніж 2 шт; |  |
| Віддалене керування | Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування;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 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);Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт. |  |
| Додатково | Системне програмне забезпечення: Windows Server Standard 2022 64BIT з ліцензією на встановлену кількість ядер процессора.Клавіатура українізована, миша A4Tech (комплект Logitech Desktop MK 120) USB, або еквівалент, сумісна з серверним системним блоком. |  |
| Гарантія (не менше) | Обладнання повинно бути новим та не мати пошкоджень. Гарантія не менше 36 місяців, 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, за місцезнаходженням Замовника.Товар повинен бути упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар, встановити його походження та дату виробництва. |  |

**Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:**

1. Заповнену вище таблицю, із зазначенням детальної інформації, а також з метою забезпечення перевірки Замовником характеристик товару, що пропонується Учасником, зазначити (вказати) посилання на офіційний сайт виробника товару або його офіційного дистриб’ютора;

2. Документи (гарантійні листи, тощо) від виробника обладнання (в т.ч. комплектуючих), або офіційного дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, якими підтверджується їх співпраця з Учасником.