**Додаток 2**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі \***

**Комп’ютерне обладнання (сервер)**

**(ДК 021:2015-48820000-2 Сервери)**

**Сервер – 1шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування вимоги | Техічні, якісні та кількісні характеристики |
| Процесор | Не гірше Intel Xeon Gold 5415+ або аналог 2шт |
| Кількість встановлених процесорів | 2 |
| Кількість ядер процесора | Не менше 8 |
| КЕШ L3 процесору | Не менше ніж 22.5 Мб |
| Частота процесора, GHz | 2.9 GHz |
| Пам'ять | Не менше 256GB |
| Тип ОЗП | Не гірше DDR5 - 4800 |
| Жорсткий диск | 3 SAS 12Gbps,загальна емність не менше 7TB або краще 4x800Гб SSD |
| Корзина | Up to 12x3.5'' + 2x2.5'' |
| Блок живлення | 2х800Вт |
| Форм-фактор | 2U |
| Мережний контролер | 4 x Gigabit Ethernet |
| Наявність апаратного RAID | 0,1,5,10,50 кеш контролера не менше 4Гб |
| Віддалене керування | Наявність активного відокремленного від мережевих адапрерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не менше 1Гб/с;  Ліцензія має покривати період не менше ніж гарантія на сам сервер;  Підтримка інтегрованим контролером управління з веб інтерфейсом користувача, призначеного для управління обчислювальною машиною;  Підтримка автоматичного інформування адміністратора засобами електронної пошти або виведенням рповідомлення на консоль керування про наявність збоїв, а також попередження про прогнозовані порушення функціонування дискової підсистеми, модулів памяті, 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 памяті сервера без необхідності встановлення агенського ПЗ у ОС;  Можливість відаленно підключати клавіатуру дисплей та маніпулятор типу «миша» CD, DVD, дисководи.  Підтримка віддаленого перезавантаження вмикання вимикання серверу а також можливого завантаження з віртуального оптичного диску;  Можливість використання апаратно-програмних засобів для підготовки до установки операційної системи які не потребують використання зовнішніх носіїв інформації;  Обовязкова 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 фалів і віртуальних папок;  Віделенний KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5;  Шифрування трафіку ключом не менше 256біт:  Інтеграція автентифікації менеджменту до Active Directoiry замовника;  Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у фунціюванні ПЗ та завантеження серверу. |
| Гарантія(не менше) | Обладнання повинно бути новим та таким що не було вживаним.  Гарантія від виробника не менше 36міс та включає підтримку 24/7, заміна обладнання не пізніше наступного робочого дня з моменту підтвердження несправності з виїздом сервісного інженера на обєкт до замовника а також право на оновлення ПЗ гарантійного обслукговування;  Вбудований у сервер функціонал автоматичного розміщення заяви на гарантійний випадок у сервісній системі виробника. |

Обладнання повинно бути новим в відповідній оригінальній упаковці виробника та таким, що не було у використанні та не було відновленим.

Товар має постачається в упаковці та з маркуванням виробника. На індивідуальній упаковці повинно бути таке маркування: найменування товару, номер серії, дата випуску, та інші дані, що передбачені чинним законодавством України.

Поставка товару включається у вартість та здійснюється автотранспортом постачальника за адресою: **21050, м. Вінниця, вул. Соборна/Оводова, 48/34.**

\* Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, Учасник в Тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників, торговельну марку або тип тощо обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару. Замовник залишає за собою право коригувати кольорову гамму.

\*\* Обов’язково заповнюється учасником.

\*\*\*Учасник до технічної специфікації зобов’язаний долучити графічне зображення основних складових Товару (моноблока).