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

**«Сервер, код ДК 021:2015-48820000-2 Сервери»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **лота** | **Найменування лоту** | **Кількість** |
| 1. | **Сервер** | **1** |

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Сервер – 1 шт. | Характеристика (вимоги замовника) |
| Процесор | Кількість процесорів — не менше 2 шт;  Кількість фізичних ядер – не менше 10 шт;  Кількість потоків — не менше 20 шт;  Базова тактова частота – не менше 2,7 GHz;  Обсяг кеш-пам’яті – не менше 26 Мбайт;  Підтримуваний тип ОЗП — не нижче DDR5;  Частота системної шини — не менше 16 GT/s UPI;  Розрахункова теплова потужність (TDP) — не вище 150 Вт |
| Системна плата | Побудована на чіпсеті Intel® C741 chipset\*  Dual Socket LGA-4677  Наявність 16 слотів для установки 3DS ECC RDIMM, DDR5-5600MHz;  Наявність вбудованого двохпортового мережевого контролера 1GbE Base-T RJ45;  Наявніть портів USB 3.0 - не менше 6 |
| Пам’ять | Тип – DDR5-ECC RDIMM;  Частота пам'яті - не менше 4800;  Обсяг – не менше 256 Гбайт |
| Контролер накопичувачів | Тип інтерфейсу – SAS;  Швидкість обміну – не менше 12Gb/s на порт;  Підтримка рівнів RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60;  Наявність 2GB on-card cache;  Наявність двох кабелів SFF-8643 int;  Наявність модулю CacheVault |
| Накопичувач | Максимальна кількість накопичувачів — не менше 8 шт;  Підримка “гарячої заміни” – так;  Можливість “гарячої заміни” – так.  1)  Кількість накопичувачів 2,5''- не менше 5 шт;  Інформаційний обсяг – не менше 1.9 TB;  Тип інтерфейсу – SAS;  Швидкість читання (Random Read) – не менше 430000 IOPS;  Швидкість запису (Random Write) – не менше 60000 IOPS;  Швидкість читання (Sequential Read) – не менше 2100 MB/s;  Швидкість запису (Sequential Write) – не менше 1800 MB/s |
| Відеоадаптер | Інтегрований |
| Мережевий адаптер | Кількість мережевих портів RJ45 10/100/1000 Мбіт/сек — не менше 2 шт |
| Корпус | Форм-фактор – Rackmount, не більше 2U.  Блок живлення — двойний, не менше 800Вт, з можливістю «гарячої заміни»;  Живлення від мережі 200-240В, 50-60 Гц |
| Віддалене керування | Наявність окремого порту RJ45 для керування IPMI LAN port |
| Гарантійний зобов'язання | Гарантійний термін — не менше 36 міс |

Все обладнання повинно бути новим, не бувшим у використанні або відновленим.

**Загальна очікувана вартість закупівлі – 400 000,00 грн**