

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

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

(зі змінами від 19.01.2023 року)

Технічні вимоги до товару:

Закупівля здійснюється з метою збільшення серверних потужностей в частині підвищення обміну даних між сервером та користувачем ресурсоємних програмних ресурсів, забезпечення достатньої кількості резервних копій баз даних та клієнт серверів, в рамках виконання Програми цифрового розвитку на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням другої сесії Хмельницької міської ради від 23.12.2020 року № 22 та враховуючи рекомендації щодо технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, визначені в листі № Л-40-2-22 від 17.01.2023 року

Кошторисна вартість 400 тис. грн. Кількість становить 1 шт.

Сервер – 1 шт.	Характеристика (вимоги замовника)
Процесор	Кількість процесорів — не менше 2 шт; Кількість фізичних ядер – не менше 8 шт; Кількість потоків — не менше 16 шт; Базова тактова частота – не менше 3 GHz; Обсяг кеш-пам'яті – не менше 10 Мбайт; Літографія — не вище 14 нм; Підтримуваний тип ОЗП — не нижче DDR4; Розрахункова теплова потужність (TDP) — не вище 170 Вт;
Системна плата	Побудована на чіпсеті Intel® C621 chipset* Сокет Socket LGA3647 Підтримка процесорів Cascade Lake-SP, Наявність 2шт. 1GbE RJ45; Наявність портів USB 3.0 - не менше 3; Наявність портів USB 2.0 - не менше 4;
Пам'ять	Тип – DDR4-ECC; Частота пам'яті: Не менше 2900 Обсяг – не менше 128 Гбайт; Максимальний обсяг ОЗП — не менше 2048 Гбайт.
Контролер накопичувачів	Тип інтерфейсу – SAS-3; Швидкість обміну – не менше 12Gb/s на порт; Максимальна кількість інтерфейсів — не менше 16 шт; Підтримка рівнів RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; Наявність 1GB on-card cache; Наявність двох кабелів SFF-8643 int;

Накопичувач	<p>Максимальна кількість накопичувачів 3,5\2,5" — не менше 10 шт;</p> <p>Підтримка "гарячої заміни" — так;</p> <p>Можливість "гарячої заміни" — так.</p> <p>1)</p> <p>Кількість накопичувачів 2,5"- не менше 4 шт;</p> <p>Enterprise;</p> <p>Інформаційний обсяг — не менше 900 Гбайт;</p> <p>Тип інтерфейсу — SATA;</p> <p>Швидкість читання (Random 4KB) — не менше 90000 IOPS;</p> <p>Швидкість запису (Random 4KB) — не менше 40000 IOPS;</p> <p>2)</p> <p>Кількість накопичувачів 3,5"- не менше 6 шт;</p> <p>Enterprise;</p> <p>Інформаційний обсяг — не менше 18000 Гбайт;</p> <p>Тип інтерфейсу — SAS;</p> <p>Кількість обертів в хвилину(RPM) — не менше 7200;</p> <p>Швидкість передачі даних — не менше 12 Gb/sec</p>
Відеоадаптер	<p>Інтегрований;</p> <p>Відео вихід D-Sub — не менше 1 шт.</p>
Мережевий адаптер	<p>Кількість мережевих портів 10/100/1000 Мбіт/сек — не менше 4 шт</p>
Корпус	<p>Форм-фактор — Rackmount, не більше 2U.</p> <p>Блок живлення — подвійний, не менше 800Вт, з можливістю «гарячої заміни»;</p> <p>Живлення від мережі 200-240В, 50-60 Гц.</p>
Віддалене керування	<p>Наявність окремого порту RJ45 для керування IPMI LAN port;</p>
Гарантійний зобов'язання	<p>Гарантійний термін — не менше 36 міс.</p>

Уповноважена особа



Інна ВІННІЧУК