

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

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

В рамках виконання Програми цифрового розвитку на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням другої сесії Хмельницької міської ради від 23.12.2020 року № 22 та у відповідності до листа від 28.01.2022 р. № ЛІ-40-10-22 щодо рекомендованих технічних і якісних характеристик обладнання є потреба в закупівлі сервера (1 шт).

Розмір бюджетного призначення 300,00 тис. грн.

Сервер – 1 шт.	Характеристика (вимоги замовника)
Процесор	Кількість процесорів — не менше 2 шт.; Кількість фізичних ядер – не менше 12 шт.; Кількість потоків — не менше 24 шт.; Базова тактова частота – не менше 2,7GHz; Обсяг кеш-пам'яті – не менше 19 Мбайт; Літографія — не вище 14 нм; Підтримуваний тип ОЗП — не нижче DDR4; Розрахункова теплова потужність (TDP) — не вище 125 Вт;
Системна плата	Побудована на чіпсеті Intel® C621 chipset* Сокет Socket LGA3647 Підтримка процесорів Cascade Lake-SP, до 28 ядер; Наявність 12 слотів для установки RDIMM/LRDIMM; Підтримка 2666 ECC DDR4 NVDIMM; Підтримка можливості встановлення не менш 3TB 3DS ECC DDR4 3MHz RDIMM/LRDIMM; Підтримка Intel® Optane™ DC persistent memory; Наявність вбудованого RAID-контролера SATA3 (6Gbps) не менше 14 портів можливістю побудови RAID-масиву та підтримкою рівнів RAID-масиву -- 0, 1, 5, 10; Наявність вбудованого двох портового мережевого контролера 1GbE RJ45; Наявність портів USB 3.0 - не менше 6;
Пам'ять	Тип – DDR4-3200 ECC Registered; Обсяг – не менше 256 Гбайт; Максимальний обсяг ОЗП — не менше 2048 Гбайт.
Контролер опичувачів	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 2GB on-card cache; Наявність двох кабелів SFF-8643 int;

Накопичувач	<p>Максимальна кількість накопичувачів 3,5\2,5" – не менше 8 шт.;</p> <p>Підтримка "гарячої заміни" – так;</p> <p>Можливість "гарячої заміни" – так.</p> <p>1)</p> <p>Кількість накопичувачів 2,5"- не менше 2 шт.;</p> <p>Інформаційний обсяг -- не менше 800 Г'байт;</p> <p>Тип інтерфейсу – SATA;</p> <p>Швидкість читання (Random 4KB) – не менше 97000 IOPS;</p> <p>Швидкість запису (Random 4KB) – не менше 47000 IOPS;</p> <p>Показник Disk Write per Day – не менше 3.2TB;</p> <p>2)</p> <p>Кількість накопичувачів 3.5"- не менше 6 шт.;</p> <p>Інформаційний обсяг – не менше 2000 Г'байт;</p> <p>Тип інтерфейсу – SATA;</p> <p>Кількість обертів в хвилину(RPM) – не менше 7200;</p> <p>Швидкість передачі даних – не менше 6 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 (Intel i350) — не менше 4 шт.,</p> <p>х портів 10GbE RJ45 (Intel X550-AT2);</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> <p>Підтримка IPMI 2.0 з virtual media over LAN та KVM-over-LAN;</p>

Уповноважена особа



Інна ВПШЧУК