

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

1. **Найменування замовника:** Департамент економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київська міська державна адміністрація).

2. **Код згідно з ЄДРПОУ замовника:** 04633423.

3. **Місцезнаходження замовника:** вул. Хрещатик, 36, м. Київ, 01044.

4. **Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:**

З питань проведення закупівлі:

Літвін Яна Анатоліївна – головний спеціаліст сектору закупівель відділу бухгалтерського обліку та звітності Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), тел. (044) 202-60-81, (044) 202-72-58, e-mail: tender@guekmda.gov.ua.

З питань технічних та якісних характеристик щодо предмету закупівлі:

Галустян Олексій Арменович – старший інспектор відділу з питань контрольно-аналітичної та організаційної роботи Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), адреса: каб. 608 а, 6 поверх, вул. Хрещатик, 36, м. Київ, 01044, тел. (044) 202-76-61, galustyan@guekmda.gov.ua

5. **Конкретна назва предмета закупівлі:** Комп'ютерне обладнання (Мережевий накопичувач).

6. **Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі:** за кодом CPV за ДК 021:2015: 30230000-0.

7. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:** 1 шт.

8. **Місце поставки товарів, виконання робіт, надання послуг:** вул. Хрещатик, 36.

9. **Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг:** протягом 20 (двадцяти) робочих днів з моменту підписання Договору.

10. **Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:** 33 500,00 грн включаючи ПДВ.

11. **Обґрунтування доцільності закупівлі:** забезпечення безперебійної ефективної роботи серверного обладнання Департаменту.

12. **Обґрунтування обсягів закупівлі:** обсяг товару сформований у відповідності до виробничої потреби Замовника, у кількості 1шт.

13. **Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:** Якісні та технічні характеристики заявленої кількості товару визначені з урахуванням реальних потреб Замовника та оптимального співвідношення ціни та якості. Замовник здійснює закупівлю товару, який за своїми технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам Замовника:

<i>Основне:</i>	
Тип	мережеве сховище
Зовнішні порти	LAN: 2 (GbE); USB: 2 x USB 3.2 Gen 1; eSATA: 1
Сертифікація	FCC; CE; VCCI; BSMI; EAC; RCM; KC CCC; UKCA
Форм-фактор	класичний
Тип носіїв системи	SSD/HDD
Максимальна ємність	не менше 108 ТБ
Слоти для дисків M.2	2 (NVMe)
Керування пристроєм:	Web-браузер
Охолодження:	два вентилятори 92 мм
<i>Живлення:</i>	
Включення/вимикання живлення за розкладом	так
Частота (одна фаза)	50/60 Hz
Блок живлення / адаптер	100 Вт
<i>Файлова система:</i>	
Внутрішні диски	EXT4; Btrfs
Зовнішні диски	EXT4; EXT3; FAT; NTFS; HFS+; exFat Btrfs
Керування дисками:	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 та RAID 10
<i>Характеристики модулів, які можливо додати:</i>	
Тип сумісного диска	3.5" SATA HDD; 2.5" SATA SSD; M.2 2280 NVMe SSD

Диск з можливістю заміни в гарячому режимі	так
<i>Устаткування:</i>	
Процесор	AMD Ryzen R1600
Архітектура процесора	не менше 64-bit
Частота ЦП	не гірше 2-core 2.6 (базова частота) / 3.1 (підвищена частота) GH
Системна пам'ять	не менше 4 Gb
Загальна кількість слотів для пам'яті	не менше 2-х
Максимальний обсяг пам'яті	не менше 32 Гб (16 GB x 2)
Відсік(и) для дисків	не менше 4-х
Максимальна кількість відсіків для дисків з пристроєм розширення	не менше (DX517 x 1)
Операційна система:	OC Synology DiskStation Manager
Інші мережі та протоколи:	CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP та VPN (PPTP, OpenV, L2TP)
Підтримувані ОС:	Apple Mac OS, Linux, Microsoft Windows, Android та iOS
<i>Додатково:</i>	
Функція Wake on LAN/WAN LED-індикатори з регульованою яскравістю на передній панелі Автозапуск після збою живлення	так
Механізм апаратного шифрування	так
Гарантійний термін, місяць	не менше 36

У разі, якщо дані технічні характеристики містять посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні характеристики містять вираз "або еквівалент".

Додаткова інформація:

- Товар повинен бути сертифікований у встановленому законом порядку.
- Постачальник у комплекті з обладнанням повинен передати: паспорт, інструкції з експлуатації обладнанням (за наявності), гарантійні документи (обов'язково).

14. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: очікувана ціна закупівлі ґрунтується на результатах проведеного моніторингу, використавши загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах на сайтах виробників та/або постачальників у мережі Інтернет.

Старший інспектор відділу з питань контрольно-аналітичної та організаційної роботи

Олексій ГАЛУСТЯН