30230000-0 Комп’ютерне обладнання (Мережеве сховище в комплекті з жорстким диском, 2 найменування).

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Мережеве сховище в комплекті з жорстким диском, 2 найменування:

найменування 1 - мережеве сховище типу NAS Synology DS425+ або еквівалент - 1 шт.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги та характеристики сховища даних
1.	Кількість відсіків	Наявність не менше 4 (чотирьох) внутрішніх слотів (відсіків) із підтримкою форм-факторів 3.5" та 2.5" SATA HDD/SSD. Наявність не менше 2 (двох) виділених портів (слотів) M.2 NVMe для встановлення твердотільних накопичувачів (SSD) з метою організації кешування даних.
2.	Мережа	Наявність інтегрованих (вбудованих) мережевих портів: - не менше 1 порту типу 2.5GbE RJ-45; - не менше 1 порту типу 1GbE RJ-45.
3.	Максимальна ємність	Підтримка загальної максимальної ємності сирих (raw) даних на рівні не менше 96 ТБ (залежно від встановлених дисків).
4.	Інтерфейси підключення (USB)	Наявність не менше 2 (двох) зовнішніх портів типу USB-A стандарту не нижче USB 3.2 Gen 1.
5.	Операційна система / ПЗ	Передустановлене спеціалізоване програмне забезпечення (операційна система) DiskStation Manager (DSM) або еквівалент з аналогічними функціями керування, резервного копіювання та захисту даних.
Для підтвердження спеціальних вимог учасник надає гарантійний лист про відповідність запропонованого товару.		

найменування 2 - жорсткий диск типу Western Digital, 8TB або еквівалент - 2 шт.
Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги та характеристики
1.	Тип накопичувача та призначення	Жорсткий диск (HDD) внутрішній, спеціалізований для цілодобової роботи (24/7) у мережевих сховищах (NAS) або еквівалент.
2.	Об'єм (ємність)	Не менше 8 ТБ.
3.	Інтерфейс підключення	SATA rev. 3.0 (6 Гбіт/с) або еквівалент.
4.	Форм-фактор	3.5 дюйма.
5.	Технологія запису	Виключно CMR (Conventional Magnetic Recording) для забезпечення

		стабільної швидкості запису в RAID-масивах (технологія SMR не допускається).
6.	Швидкість обертання шпинделя	Не менше 5640 об/хв.
7.	Об'єм буфера (кеш-пам'ять)	Не менше 256 МБ.
8.	Електричні параметри	- Стартовий струм: не більше 1,75 А; - Споживана потужність при читанні/записі: не більше 5,2 Вт; - Споживана потужність при очікуванні: не більше 3,4 Вт; - Споживана потужність в режимі збереження енергії: не більше 0,4 Вт.
9.	Надійність (витривалість)	- Середній час напрацювання на відмову (MTBF): не менше 1 000 000 годин; - Кількість циклів паркування головок: не менше 600 000.
10.	Акустичні параметри (рівень шуму)	- При читанні/записі: не більше 28 дБ; - В режимі очікування: не більше 24 дБ.
Для підтвердження спеціальних вимог учасник надає гарантійний лист про відповідність запропонованого товару.		

Особливі вимоги:

- під час поставки товару учасник повинен надати офіційну гарантію від виробника або авторизованого сервісного центру терміном не менше 12 (дванадцяти) місяців (*перебіг гарантійного терміну починається з дати підписання Сторонами акту приймання-передачі Товару (видаткової накладної)*), у разі виявлення протягом гарантійного терміну недоліків, прихованих дефектів, браку або виходу обладнання з ладу не з вини Замовника, Учасник зобов'язаний усунути несправності або здійснити заміну неякісного Товару (або його частин) на новий, аналогічний за технічними характеристиками, за власний рахунок у термін, що не перевищує 10 (десять) календарних днів з моменту отримання відповідного повідомлення від Замовника.

Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

Загальні вимоги:

1. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим і таким, що не був у використанні. *Для підтвердження учасник надає гарантійний лист підтвердження.*

2. Поставка Товару здійснюється за рахунок Учасника на адресу Замовника протягом 10 днів з дати отримання письмової заявки Замовника. *Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.*

3. Товари повинні мати інструкцію із застосування українською мовою. *Для підтвердження учасник надає копію інструкції з застосування.*

4. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності) за формою 2.

Форма 2

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

_____ _____ _____

посада уповноваженої особи учасника м.п. * підпис прізвище, ініціали

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом “або еквівалент”.

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

62 664,44 грн (Шістдесят дві тисячі шістсот шістдесят чотири гривні 44 копійки), **без ПДВ.**