

## **Техніко-економічне обґрунтування необхідності придбання жорстких дисків ST2000NM004A 2 TB**

У зв'язку з використанням у роботі філії трьох серверів PowerEdge T620 з RAID масивами 5 та 6 типу та відмові 8 дисків з встановлених 16 необхідна термінова заміна 6 жорстких дисків для відновлення роботи серверів та наявності додатково жорстких дисків для гарячої заміни на випадок відмови.

Для основного сервера (вихід з ладу 2 дисків з 5 RAID-5) що використовується в ролі домена локальної мережі charts.local та забезпечує роботу локальної мережі, авторизації користувачів, робочих місць, підтримує локальний сайт для тестування веб-сайту, забезпечує роботу бази даних MS SQL Server 2014 з базою даних D-Kart Office та картографічними матеріалами за весь період роботи філії.

Для сервера відділу бухгалтерського обліку та фінансів (вихід з ладу 3 дисків з 5 RAID-6) що використовується в ролі сервера терміналів для мережевої роботи ІС-Бухгалтерія, для забезпечення роботи мережевого програмного забезпечення Ліга-Закон та Медок.

Для файлового сервера та антивірусного захисту (вихід з ладу 3 дисків з 6 RAID-5) що забезпечує централізований антивірусний захист філії, зберігання резервних архівів службової інформації та програмного забезпечення, резервних копій серверів.

Забезпечення серверів додатковими жорсткими дисками дозволить запобігти втраті інформації та оперативно відновити інформацію на резервні диски без зупинки діяльності філії при виникненні проблем з відмовою від одного до двох дисків в залежності від типу RAID масиву.

Відновлення роботи серверів філії та надійне збереження інформації серверів з базами даних та документами бухгалтерського, гідрографічного та виробничого характеру забезпечить безперебійну роботу організації, та захистить від можливої втрати інформації.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

№ з/п	Найменування	Кількість
1	Seagate ST2000NM004A 2 TB (або аналогів) Тип HDD: внутрішній Інтерфейс підключення: SAS 12 Гб / с Обсяг, ГБ: 2000 Форм-фактор, дюйм: 3,5 Призначення (для внутрішніх): для серверів Швидкість обертання шпинделя, об/хв: 7200 Буфер, МБ: 256 Напрацювання на відмову (годин): не менше 2000000	6 шт.

### Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Придбання жорстких дисків ST2000NM004A.

1. rozetka.com.ua  
[https://hard.rozetka.com.ua/ua/seagate\\_st2000nm004a/p121486606/?utm\\_medium=cpc&utm\\_source=Hotline\\_main&utm\\_campaign=hdd&utm\\_term=seagate\\_st2000nm004a&utm\\_content=121486606](https://hard.rozetka.com.ua/ua/seagate_st2000nm004a/p121486606/?utm_medium=cpc&utm_source=Hotline_main&utm_campaign=hdd&utm_term=seagate_st2000nm004a&utm_content=121486606) 5199 грн. за диск
2. comfy.ua  
[https://comfy.ua/ua/zhestkij-disk-vnutrennij-seagate-exos-7e8-2tb-7200rpm-256mb-st2000nm004a-3-5-sas.html?utm\\_medium=cpc&utm\\_source=hotline&utm\\_campaign=%D0%96%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8&utm\\_term=Seagate+Exos+7E8+SAS+2+TB+%28ST2000NM004A%29&utm\\_content=1919133](https://comfy.ua/ua/zhestkij-disk-vnutrennij-seagate-exos-7e8-2tb-7200rpm-256mb-st2000nm004a-3-5-sas.html?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=%D0%96%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8&utm_term=Seagate+Exos+7E8+SAS+2+TB+%28ST2000NM004A%29&utm_content=1919133) – 5299 грн за диск
3. 1server.com.ua  
[https://1server.com.ua/index.php?route=product/product&path=219\\_224\\_225&product\\_id=204025](https://1server.com.ua/index.php?route=product/product&path=219_224_225&product_id=204025) 7176 грн за диск