**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**Інформація**

**про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі**

**Предмет закупівлі: Сервери –** **Мережеве сховище (Qnap TS-873A-8G або еквівалент), код ДК 021:2015 – 48820000-2**.

Очікувана вартість закупівлі: **110 000,00 грн.**

Кількість: **2 шт.**

Термін постачання: **до 15.12.2023 р.**

**Інформація про необхідні технічні та якісні характеристики предмету закупівлі**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** | **Технічні вимоги** |
| **Тип** | Мережевий накопичувач |
| Процесор | Не гірше AMD V1500B |
| Операційна система | QTS |
| Пам'ять | Не гірше 8 GB DDR4 + 5 ГБ (Flash-пам'ять) |
| Слоти для дисків | Не менше 8 x 2,5" або 3,5" HDD/SSD з інтерфейсом SATA II або SATA III до 144 ТБ |
| Керування дисками | Не гірше RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, TP, triple Mirro |
| Керування пристроєм | Web-браузер, утиліта |
| **Інтерфейси** |  |
| LAN | Не менше 2 (2,5GbE) |
| USB | Не менше 3xUSB 3.2 Gen 2, 1xUSB 3.2 Gen 1 |
| інші | 2 (M.2 2280 PCIe Gen3 x1), слоти розширення : 2х PCIe Gen3 x4 |
| **Програмна частина** |  |
| Файл-сервер | CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS (веб-менеджер файлів), WebDAV |
| FTP-сервер | FTP через SSL/TLS (явний), підтримка FXP |
| Backup-сервер | HBS 3 (Hybrid Backup Sync) |
| Принт-сервер | є |
| Web-сервер | HTTP/HTTPS з'єднання, підтримка з'єднань WebDAV, підтримка віртуальних хостів (до 32), SSL-сертифікати |
| Медіа-сервер | Music Station, Photo Station, DLNA Server, iTunes Server |
| Автономне завантаження | завантаження без ПК (BitTorrent, FlashGet, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS, QQDL та Thunder) |
| Відео-сервер | є |
| Інші мережі та протоколи | iSCSI (IP SAN), Qsync, Qfiling, Virtualization Station, myQNAPcloud і т.д. |
| **Підтримка файлових систем** |  |
| FAT | зовнішні HDD |
| NTFS | зовнішні HDD |
| EXT3 | зовнішні HDD |
| EXT4 | внутрішні/зовнішні HDD |
| **Фізичні параметри** |  |
| Розміри, мм | Не більше 188,2 x 329,3 x 280,8 |
| Вага без HDD, кг | Не більше 6,8 |
| Гарантійний термін | Не менше 12 місяців від виробника |

1. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб (надати лист в довільній формі).
2. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.
3. Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування на території України. Під час постачання Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, з вказанням назви обладнання та серійних номерів.
4. Усі гарантійні талони заповнюються згідно вимог виробника.
5. Весь товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні.
6. Учасник надає порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника;
7. Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, зазначених у частині першій статті 17 цього Закону, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.

\* Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати як "або еквівалент".

\* Примітка: Якщо учасник пропонує інший товар (еквівалент) ніж передбачений цією тендерною документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками.