**Додаток 4**

до тендерної документації

**Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги**

**за предметом закупівлі ДК 021:** **30230000-0 «Комп’ютерне обладнання»**

* 1. **Опис технічного рішення**

Для потреб Управління Західного офісу Держаудитслужби в Хмельницькій області планується провести закупівлю комплектуючих.

1. **Накопичувач SSD Apacer AS350X 128GB 2.5 SATA** (або еквівалент) – 5 штук

|  |  |
| --- | --- |
| **Компонент** | **Технічні характеристики** |
| Бренд: | [Apacer](https://hotline.ua/ua/brands/apacer/) |
| Лінійка: | [AS350X](https://hotline.ua/ua/computer-diski-ssd/apacer-as350x-series/) |
| Тип: | SSD накопичувач |
| Обсяг, ГБ: | [128](https://hotline.ua/ua/computer/diski-ssd/30067/) |
| Інтерфейс: | SATA rev. 3.0 |
| Тип флеш-пам'яті NAND: | 3D NAND |
| Підтримка TRIM: | є |
| Серія: | AS350X |
| Форм-фактор: | [2,5](https://hotline.ua/ua/computer/diski-ssd/17298/) |
| Розміри, мм: | 100x69.9x7 |
| Максимальна швидкість читання, МБ/с: | 560 |
| Максимальна швидкість запису, МБ/с: | 540 |
| Швидкість випадкового читання блоками 4KB, IOPS: | 38000 |
| Швидкість випадкового запису блоками 4KB, IOPS: | 75000 |
| Ресурс запису (TBW), TB: | 75 |
| Середній час безвідмовної роботи (MTBF), млн. годин: | 1,5 |
| Стійкість до ударів: | 1000G / 0,5 мс |
| Гарантія | 12 місяців, підтверджується листом від Виробника адресованому Замовнику |

1. **Комп'ютерні колонки SVEN 357 Black** (або еквівалент) – 3 штук

|  |  |
| --- | --- |
| **Компонент** | **Технічні характеристики** |
| Бренд: | [SVEN](https://hotline.ua/ua/brands/sven/) |
| Тип: | [Колонки для комп'ютера](https://hotline.ua/ua/av/akusticheskie-kolonki/3201/) |
| Установка: | полична |
| Підключення: | дротове з'єднання |
| Кількість каналів: | [2](https://hotline.ua/ua/av/akusticheskie-kolonki/137742/) |
| Кількість смуг: | [1](https://hotline.ua/ua/av/akusticheskie-kolonki/372430/) |
| Потужність колонок, Вт: | [6 (2х3)](https://hotline.ua/ua/av/akusticheskie-kolonki/3223/) |
| Частотний діапазон, Гц: | 90-20000 |
| Гарантія | 12 місяців, підтверджується листом від Виробника адресованому Замовнику |

1. **Мікрофон Esperanza Studio Pro EH182** або еквівалент) – 3 штук

|  |  |
| --- | --- |
| **Компонент** | **Технічні характеристики** |
| Виробник | Esperanza |
| Модель | EH182 |
| Призначення | Для комп'ютерів |
| Роз'єми | 3.5 мм mini-jack |
| Чутливість | -38дБ ± 2 |
| Діапазон частот | 20 Гц – 20000 |
| Довжина шнура | 1.8 м |
| Гарантія | 12 місяців, підтверджується листом від дистриб’ютора |

1. **Блок живлення GameMax GM-400W-PFC** (або еквівалент) – 4 штук

|  |  |
| --- | --- |
| **Компонент** | **Технічні характеристики** |
| Бренд: | [GameMax](https://hotline.ua/ua/brands/gamemax/) |
| Форм-фактор БЖ: | ATX |
| Потужність сумарна, Вт: | [400](https://hotline.ua/ua/computer/bloki-pitaniya/8361/) |
| Тип роз'єму підключення до материнської плати: | 20 + 4pin |
| Тип роз'єму підключення живлення процесора: | 1x4pin |
| HDD (IDE): | 2 |
| SATA: | 2 |
| FDD: | немає |
| Роз'єми дод. живлення для відеокарт: | 1x6 + 2pin |
| Функція PFC (Power Factor Correction): | пасивна |
| Стандарт 80 PLUS: | 80 PLUS |
| ККД (%): | 80 |
| Модульне підключення кабелів: | немає |
| Вентилятор, мм: | 120 |
| Гарантія | 12 місяців, підтверджується листом від Виробника адресованому Замовнику |

Товар є новим та таким, що не був у використанні (надаємо Лист-гарантію (в довільній формі) про те, що все запропоноване Учасником обладнання є новим та раніше не використовувалося).

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають вимогам та стандартам відповідних діючих нормативних документів, що підтверджується, наданням копій відповідних сертифікатів відповідності або декларацій відповідності, чинних на момент подання.

У разі якщо Учасник не є виробником запропонованого товару, то в складі пропозиції Учасник повинен надати на запропонований товар авторизаційний лист від виробника (або його представника в Україні) щодо відповідності запропонованого товару вимогам Замовника. Зазначений лист повинен бути адресований Замовнику та містити інформацію про відповідність товару вимогам замовника із обов’язковим зазначенням найменування та номеру процедури закупівлі, інформації щодо партнерських відносин між виробником (-ами) та Учасником, підтвердження відповідної гарантійної підтримки товару виробником. У разі надання авторизаційного листа від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову. Замовник може перевірити статус організації, яка видала авторизаційний лист.

Кожним учасником у складі тендерної пропозиції подається порівняльна таблиця відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника. Для перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника учасником обов’язково зазначається в порівняльній таблиці інформація про виробника та модель запропонованого товару. З метою додержання вимог чинного законодавства України, в тому числі «санкційного законодавства», учасник в порівняльній таблиці зазначає країну походження запропонованого товару. У разі відсутності вищезазначеної інформації (вимог), Замовник відхиляє пропозицію учасника як таку, що не відповідає вимогам тендерної документації

Учасник у складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист або інший підписаний документ у довільній формі із гарантією якості товару, що поставляється, за умови виконання Замовником правил зберігання та експлуатації. Протягом гарантійного терміну гарантійний сервіс, в тому числі і доставка несправного/зламаного товару до сервісного центру, здійснюється за кошти та силами Учасника. По закінченню гарантійного строку відповідні послуги оплачуються та здійснюються Замовником.

Інформаційна довідка у довільній формі щодо впровадження Учасником заходів запобігання забруднення навколишнього середовища з обов’язковим зазначенням цих заходів.

Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар, його походження.

Учасник гарантує, що предмет закупівлі (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватиме шкоду навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля.

Поставка здійснюється за рахунок постачальника на адресу Замовника, оплата предмета закупівлі – після доставки товару.

Переможець оплачує усі витрати, пов’язані з пересилкою документів (договір, накладні і т.д.) та товару.

У разі поставки не якісного або такого що не відповідає технічним вимогам товару, постачальник зобов’язується замінити товар на відповідний протягом 2-х (двох) днів.

Учасник гарантує надання, на вимогу Замовника, завірених копій документів, які засвідчують якісні, технічні характеристики товару, його походження (копії технічних умов, сертифікатів, відповідності; паспортів якості, санітарно- епідеміологічних та гігієнічних висновків та/або інших відповідних документів, передбачених законодавством для товарів даного виду).

***У разі, якщо дані Технічні вимоги містять посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що Технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».***