**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування місце знаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:** Головне управління Державної казначейської служби України у Полтавській області; вул. Шевченка,1, м. Полтава, 36011; код ЄДРПОУ – 37959255; категорія замовника – орган державної влади.
2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** "Комп’ютерне обладнання", код за ДК021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання

**21 Номенклатурна позиція з найбільш підходящим кодом:** код ДК 021:2015:

30237460-1 Комп’ютерні клавіатури

30237410-6 Комп’ютерні миші

30233180-6 Флеш-накопичувачі

30233100-2 Комп’ютерні запам’ятовувальні пристрої

1. **Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-23-017469-a**
2. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

 Для забезпечення виконання покладених на Головне управління Державної казначейської служби України у Полтавській області (далі – Головне управління Казначейства) завдань, керуючись вартісними межами, визначеними статтею 3 Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами), Головному управлінню Казначейства для заміни комп'ютерного обладнання, що вийшло з ладу необхідно придбати:

- Комп’ютерні клавіатури – 20 шт.

- Комп’ютерні миші – 20 шт.

- Флеш-накопичувачі для резервного зберігання даних – 10 шт.

- накопичувачі SSD – 20 шт.

Вимоги до технічних характеристик комп’ютерного обладнання зазначені у таблиці:

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва параметру** | **Вимоги** |
| **1. Клавіатура типу A4Tech FK10 (або еквівалент) у кількості 20 штук** |
| Тип | Дротова, мембранна |
| Тип корпусу | Повнорозмірна |
| Призначення  | Для персонального комп’ютера |
| Кількість кнопок  | Не менше 104 |
| Розкладка  | Англійський алфавіт та кирилиця |
| Інтерфейс підключення | USB |
| Спосіб нанесення символів | Лазерне гравіювання |
| Додаткові функції | Захист від бризокРегульовані ніжки клавіатури |
| Гарячі клавіші для швидкого доступу | швидкий доступ до офісних та мультимедійних функцій  |
| Довжина кабелю | не менше 1,5м |
| Сумісні операційні системи | Microsoft Windows 7 і вище |
| **Гарантія** | **Не менше 12 місяців** |
| **2. Маніпулятор «миша» типу A4Tech N-708X (або еквівалент) - 20 штук** |
| Призначення | Для персонального комп’ютера |
| Підключення | Дротове |
| Сенсор | Оптичний |
| Роздільна здатність сенсору | змінна 600-1000-1600 dpi |
| Кількість кнопок | 5+1 колесо-кнопка |
| Довжина кабелю | не менше 1,5 м |
| Інтерфейс підключення | USB |
| Додаткові функції та особливості | * впевнена робота на нерівних і рельєфних поверхнях
* можливість призначення на 1 кнопці декількох функцій
 |
| Сумісні операційні системи | Microsoft Windows 7 і вище |
| Особливості | Для обох рук (симетричний дизайн) |
| **Гарантія** | **Не менше 12 місяців** |
| **3.Флеш-накопичувач типу Transcend JetFlash 700/730 (або еквівалент) – 10 штук** |
| Інтерфейс підключення | не гірше USB 3.1 Gen1 |
| Тип USB | USB Type-A |
| Ємність | не менше 128 Гб |
| Наявність безкоштовного ПЗ для роботи з даними | типу JetFlash Elite: - для резервного копіювання в один дотик* відновлення данних
* шифрування (розшифрування) файлів
 |
| Захист USB-інтерфейсу | з ковпачком, що максимально захищає роз’єм від зовнішніх впливів (пил, волога, удари) |
| Сумісні операційні системи  | Microsoft Windows 7 і вище |
| **Гарантія** | **Обмежена гарантія не менше 60 місяців** |
| **4. Накопичувач SSD типу Transcend SSD230S (TS256GSSD230S)** **(або еквівалент) - 20 штук** |
| Інтерфейс підключення | SATA III |
| Тип накопичувача | Внутрішній |
| Ємність | не менше 256 Гб |
| Швидкість читання | не менше 530 МБ/с |
| Швидкість запису | не менше 400 МБ/с |
| Форм-фактор | 2.5" |
| Тип елементів пам'яті | 3D V-NAND |
| Число операцій запису на диск в день (DWPD) | * 0,3 (5 років)
 |
| Сумісні операційні системи | Microsoft Windows 7 і вище |
| Технології | S.M.A.R.T., DDR3 DRAM Cache |
| **Гарантія** | **Обмежена гарантія не менше 60 місяців** |

 Вибір характеристик зазначених вище компонентів обумовлений особливостями роботи в інформаційно-комунікаційній мережі Головного управління Казначейства, вимогами до програмного забезпечення, що експлуатується та мінімальною вартістю.

 Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі повинні відповідати технічним умовам та стандартам, передбаченими законодавством України, діючими на період постачання товару.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Середня вартість комп’ютерного обладнання:

- клавіатура - 500 грн.

- миша – 350 грн.

- флеш-накопичувач 350 грн.

- накопичувач SSD – 1100 грн.

Загальна очікувана вартість предмета закупівлі - 42500 грн. з ПДВ.

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

 Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (із змінами). Метод, застосований для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, – порівняння ринкових цін, які отримані шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни комп’ютерного обладнання з відповідними характеристиками, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі. Місце поставки товару: вул. Шевченка, буд.1, м. Полтава.

Строк поставки до 25 грудня 2023 р. включно.