Додаток 1

до листа ГУДКСУ

у Кіровоградській області

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик та розміру бюджетного призначення**

**1. Найменування, місцезнаходження, та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:** Головне управління Державної казначейської служби України у Кіровоградській області; 37918230; 25002, Кіровоградська область, м.Кропивницький, просп.Винниченка, 1А; категорія - 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 назва відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частини предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** персональний комп’ютер: системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор “миша”, операційна система (30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

**2.1. Номенклатурна позиція за найбільш підходящим кодом:** 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-06-17-010904-a.

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

1. В персональному комп’ютері у складі: системний блок з операційною системою Microsoft Windows (OEM), монітор, клавіатура, маніпулятор «миша» (далі – Товар) забезпечено сумісність між всіма його складовими. Товар новий (такий, що не був у вжитку), належної якості та упакований. При поставці Товару повинна додержуватись цілісність стандартної упаковки з необхідними реквізитами виробника.
2. Товар комплектується всіма необхідними кабелями для підключення між всіма його складовими, гарантійними талонами, драйверами та необхідним програмним забезпеченням.
3. Технічні характеристики мають бути не гірше, заявлених нижче, учасники закупівлі надають свої тендерні пропозиції, що відповідають технічним характеристикам (або еквівалент):

| **№ з/п** | **Характеристика\*** | **Вимоги** |
| --- | --- | --- |
| **Персональний комп’ютер у складі:** | | |
| **1. Системний блок (з операційною системою) типу ARTLINE Business B27v37Win - 57 од.** | | |
| 1.1 | Процесор | Intel Intel Core i3 10 покоління або Intel Core i3 12 покоління  Кількість ядер не менше 4  Кількість потоків не менше 8  Об’єм кеш- пам’яті 3-го рівня не менше 6 МБ  Базова частота не менше 3,3 GHz |
| 1.2 | Оперативна пам’ять | Кількість слотів – не менше 2  Об’єм пам’яті – не менше 8 ГБ  Тип пам’яті – не гірше DDR4-2666  Підтримка можливості збільшення пам’яті до 64ГБ |
| 1.3 | Відеокарта | Інтегрований графічний адаптер, не гірше Intel UHD Graphics 630 |
| 1.4 | Система зберігання | Тип внутрішніх накопичувачів SSD  Обсяг накопичувачів не менше 240 ГБ |
| 1.5 | Порти вводу/виводу та роз’єми | Зовнішні порти та роз’єми:  Передня панель:  Аудіо порти (мікрофон/навушники)  Не менше 2 x USB 3.х  Задня панель:  Не менше 1 x RJ-45  Не менше 1 x DVI-D  Не менше 1 x HDMI  Не менше 1 x D-Sub  Не менше 2 x USB 3.х  Не менше 2 x USB 2.х |
| 1.6 | Мережева карта | LAN (RJ-45)  Швидкість передачі, що підтримується - 100/1000 Мб/с |
| 1.7 | Електроживлення | Блок живлення - не менше 400W  Наявність кабелю живлення. |
| 1.8 | Операційна система | Системний блок комплектується операційною системою з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 10 Pro або11 Pro (з можливістю пониження версії до 10 Pro) ОА3.0 україномовна, яка має бути попередньо встановлена виробником без її активації (активація кінцевим споживачем), ключ активації вшитий у BIOS материнської плати системного блоку |
| 1.9 | Гарантія | Не менше 36 місяців від виробника |
| **2. Клавіатура – 57 од., маніпулятор «миша» - 57 од.** | | |
| 2.1 | Клавіатура | Стандартна (повнорозмірна) клавіатура з англійськими та кириличними символами Англ/Укр (наклейки не допускаються), дротова та з інтерфейсом USB |
| 2.2 | Маніпулятор «миша» | «Миша» зі скролінгом (оптична), для обох рук (симетричний дизайн), дротова та з інтерфейсом USB |
| **3. Монітор типу 23,8״ QUBE B24F100Plus-IPS - 57 од.** | | |
| 3.1 | Діагональ дисплея | Не менше 23,8 дюймів  Співвідношення сторін 16:9 |
| 3.2 | Технологія матриці дисплея | Тип матриці – IPS |
| 3.3 | Роздільна здатність дисплея | Не менше 1920x1080 точок |
| 3.4 | Яскравість дисплея | Не менше 250 кд/м |
| 3.5 | Контрастність дисплея | Контрастність статична не менше 1 000:1 |
| 3.6 | Частота оновлення | Не менше 100 Hz |
| 3.7 | Час реакції матриці | Не більше 5 мс |
| 3.8 | Порти та роз’єми | Не менше ніж:  1 порт VGA (D-Sub)  1 порт HDMI  1 порт DP  Наявність інтерфейсного кабелю для підключення цифрового входу монітору до системного блоку |
| 3.9 | Покриття дисплея | Матове |
| 3.10 | Додаткові вимоги | Настінне кріплення VESA |
| 3.11 | Аудіо | Вбудовані динаміки |
| 3.12 | Колір | Чорний |
| 3.13 | Гарантія | Не менше 36 місяців від виробника |

**5. Обґрунтування** **розміру бюджетного призначення предмета закупівлі:** Відповідно до довідки про зміни до кошторису спеціального фонду від 10.06.2024 № 2 Головному управлінню Державної казначейської служби України у Кіровоградській області передбачені видатки на придбання персональних комп’ютерів (системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор “миша”, операційна система”) у кількості 57 одиниць на суму 1 297 500,00 грн.