**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))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Опорний заклад освіти **«**Щасливський академічний ліцей» Пристоличної сільської ради Бориспільського району Київської області; вул. Фестивальна, 37, с. Щасливе, Бориспільський район, Київська область, 08325; код за ЄДРПОУ — 22203330.

**Категорія замовника:** відповідно до пункту 3 частини 4 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (із змінами) – «підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої цієї статті».

**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):**  Мультикоптери для комп’ютерний симулятор управління дронами, Окуляри для комп’ютерного симулятора управління дронами, Бездротовий пульт управління для комп’ютерний симулятор управління дронами (код ДК 021:2015: 34740000-6 — Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі).

**Вид закупівлі**: запит ціни відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 14.09.2020 № 822 «Про затвердження Порядку формування та використання електронного каталогу» (зі змінами та доповненнями).

**Ідентифікатор закупівлі:**  UA-2024-10-29-007436-a.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника протягом 2024 року, з урахуванням вимог до ГОСТ, ДСТУ, ТУ та інших документів, що діють на території України та підтверджують їх походження, безпечність і якість.

|  |
| --- |
|  |
| **Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі** | | |
| Тип двигуна | Можливі значення:   безколекторний |  |
| Бренд | Можливі значення:   EMAX |  |
| Протокол прийому сигналу | Можливі значення:   ELRS |  |
| Тип елементів | Можливі значення:   Li-Po |  |
| Захист пропелерів | Так |  |
| Оберти, kv | від 22000 до 22000 |  |
| Камера | Так |  |
| Час польоту | від 5.5 до 5.5 |  |
| **Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі** | | |
| Джерело живлення | Можливі значення:   акумулятор |  |
| Роздільна здатність максимальна | Можливі значення:   1280х720 |  |
| Міжзінична відстань | Можливі значення:   58~71 |  |
| Екран | Можливі значення:   LCD |  |
| Бренд | Можливі значення:   SKYZONE |  |
| Антенний роз’єм | Можливі значення:   SMA |  |
| Роз'єм USB Type-C | Так |  |
| Запис відео | Так |  |
| Роз'єм HDMI | Так |  |
| Вихід на навушники | Так |  |
| SD-карта | Так |  |
| **Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі** | | |
| Тип дисплея | Можливі значення:   монохромний |  |
| Прошивка пульта | Можливі значення:   EdgeTX |  |
| Джерело живлення | Можливі значення:   вбудований акумулятор |  |
| Протокол прийому сигналу | Можливі значення:   ELRS |  |
| Тип пульта | Можливі значення:   Mode 2 |  |
| Підтримувані частоти | Можливі значення:   2.4ГГц |  |
| Бренд | Можливі значення:   BETAFPV |  |
| Прошивка передавача | Можливі значення:   ELRS |  |
| Тип елементів живлення | Можливі значення:   LiPo 1s |  |
| Заряджання через USB type-C | Так |  |
| Датчики Холла |  |  |
| Режим симулятора | Так |  |
| Вбудована зарядка | Так |  |
| Кількість каналів | від 8 до 8 |  |
| Роз'єм USB type-C | Так |  |
| Потужність радіопередавача, мВт | від 250 до 250 |  |
| Підключення зовнішніх модулів |  |  |
| Дисплей |  |  |

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 124200,00грн з ПДВ.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до проведеного моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозорро».

**Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі:** Мультикоптери для комп’ютерний симулятор управління дронами, Окуляри для комп’ютерного симулятора управління дронами, Бездротовий пульт управління для комп’ютерний симулятор управління дронами (код ДК 021:2015: 34740000-6 — Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі), відповідає очікуваному розрахунку видатків до кошторису **Щасливського академічного ліцею** на 2024 рік (інші кошти спеціального фонду) за КПКВК 0611292 «Реалізація заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)».