**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**ДК021:2015 34710000-7 - Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном («Комплект апаратів спеціального призначення дистанційної відеозйомки» - 1 комплект),**

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-10-08-004690-b

**(відкриті торги)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба у закупівлі комплекту апаратів спеціального призначення дистанційної відеозйомки, визначена необхідністю проведення відеозапису з відділених позицій.

**Технічні характеристики квадрокоптеру Autel EVO II V2**

Діапазон робочих температур від 0° до 40 °C; Макс. час польоту до 40 хв.; Макс. швидкість 20 м/с; Режими фотозйомки Одиночний знімок; Серійна зйомка: 3/5 кадру; Автоматичний брекетинг експозиції (AEB): 3/5 рамки в дужках при зміщенні 0,7 EV; Timelapse: JPG 60 с; DNG: 60 с; Підтримка HyperLight: (в форматі 4K JPEG); Довга витримка: максимум 8 с; зображення HDR; Робоча частота 5,8 ГГц; Цифрове збільшення 8-кратне.

Фото і відео. Діапазон ISO Відео: 100-6400 (auto); Фото: 100-3200 (auto); Макс. бітрейт відео 120 Мбіт/с; Матриця 1/2" CMOS 48MP; Об'єктив Еквівалентна фокусна відстань: 25,6 мм; Діафрагма: f/1.8; Відстань фокусування: 0,5 м на будь-яку відстань (з режимом автофокусування); Розширення відео 8K 7680\*4320 p25; 6K 5760\*3240 p30; 4K 3840\*2160 p60; 2.7K 2720\*1528 p120; FHD 1920\*1080 p120;Розширення фото 8000\*6000 (4:3); 7680\*4320 (16:9); 4000\*3000 (4:3); 3840\*2160 (16:9).

Акумулятор: Ємність батареї 7100 мАг.

Маса 1150 г

**У складі комплекту обладнання:**

* Квадрокоптер Autel EVO II V2 з пультом дистанційного керування – 4 од.;
* Пластиковий кейс для транспортування – 4 од.;
* Акумуляторна батарея – 8 од.;
* Мережевий зарядний пристрій – 4 од.;
* Автомобільна зарядка – 4 од.;
* Комплект лопатей – 8 од..

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення (субвенція Харківської обласної ради):** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 225 000,00 грн. з ПДВ.
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 225 000,00 грн. з ПДВ.
3. **Обґрунтування очікувальної вартості предмета закупівлі:** визначено відповідно до одного із методів, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 р. №275.