**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**"Комплект спеціального обладнання на базі тепловізору Pulsar Helion 2 XP50 PRO" 1 комплект

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-09-22-011216-b

**(відкриті торги)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба у закупівлі комплекту спеціального обладнання на базі тепловізору Pulsar Helion 2 XP50 PRO обумовлена необхідністю фіксації фактів наявності нагрітих поверхонь в полі зору спостерігача.

**Технічні характеристики тепловізору Pulsar Helion 2 XP50 PRO:**

Приймач теплового випромінювання 640х480 pix. @ 17µm (NETD<25 mK); Тип матриць неохолоджувані мікроболометр - SiO2 (аморфний кремній); Виробник монокристалів - Lynred by Sofradir&ulis (Франція) Частота оновлення кадрів тепловізора - 50 Гц; Германієвий об'єктив F50/1.0 з фокусуванням від 5 м; оптичне збільшення 2,5 – 20, цифровий зум х2, х8; Поле зору, градусів/м на 100м – 12,4x9,3/21,8х16,3; Дальність виявлення тепло-контрастних цілей—1800 м; 4 режими роботи тепловізора: ліс, скелі, ідентифікація, призначений для користувача;

8 колірних палітр відображення; Кольоровий HD AMOLED дисплей роздільною здатністю 1024х768 пікс; Функція поліпшення якості зображення Image Detail Boost; Вбудований фото і відео рекордер, 16 Гб вбудованої пам'яті; Більше 8 годин відео або 100000 фото;

Модуль Wi-Fi, інтеграція з iOS і Android пристроями; Мобільний додаток Stream Vision; Можливість оновлення програмного забезпечення; Стадіометричний далекомір для визначення відстані; Міцний корпус із сплавів магнію, Вологозахист (клас IP67); Оновлена ​​система живлення li-Ion Battery Pack IPS7 Час автономної роботи до 8 годин; Можливість підключення зовнішнього джерела живлення Micro USB type B (5V); Штативний адаптер 1/4" Артикул виробника SKU (Модель №) 77431 Діапазон робочих температур -25°C .. + 50°С; Габарити 242x75x60 мм; Вага 0,5 кг.

**У складі комплекту обладнання:**

* тепловізор Pulsar Helion 2 XP50 PRO – 1 од..
1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення (субвенція Харківської обласної ради):** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 165 000,00 грн. з ПДВ.
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 165 000,00 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.