

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

**Ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2024-09-30-001693-a

**Назва предмета закупівлі:** Портативний радіоелектронний засіб протидії безпілотним літальним апаратам (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 35730000-0 Електронні бойові комплекси та засоби радіоелектронного захисту)

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** кількість товару: 1 шт. Строк поставки товару: до 15.11.2024 року. Замовник здійснює закупівлю товару, із встановленням посилок на торгіву назву конкретного виробника, оскільки закупівля здійснюється з метою матеріально-технічного забезпечення військових частин Збройних Сил України за їх запитом, та такі посилки є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам військових частин Збройних Сил України, в інтересах яких здійснюється дана закупівля. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності Замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.

Враховуючи зазначене, Замовник прийняв рішення застосувати такі технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

### Спектри електромагнітних завад пристрою:

№	Канал	Спектр електромагнітного шуму, МГц	Вихідна потужність, Вт (не менше)
1	Дистанційне радіоуправління	850-940	30 Вт
2	Дистанційне радіоуправління	850-940	30 Вт
3	Дистанційне радіоуправління	2400-2500	30 Вт
4	Дистанційне радіоуправління	2400-2500	30 Вт
5	Дистанційне радіоуправління	5700-5900	30 Вт
6	Дистанційне радіоуправління	5700-5900	30 Вт

### Технічні характеристики пристрою:

Радіус дії (відстань пригнічення функціонування БпЛА):	залежить від місця розташування, умов довкілля, виду місцевості та становить – від 150 м.
Вид шумової завади	«білий шум» в діапазоні робочих частот генераторів
Діаграма спрямованості двох антен:	360 градусів
Потужність споживання:	до 600 Вт.
Час безперервної роботи від одного акумулятора 24В/60Аг:	до 180 хв.
Час робочої готовності:	не більше 30 с.
Живлення:	з'ємна акумуляторна батарея 24 В, 60 А-год.
Зарядка акумулятора:	від мережі 220В/50 Гц
Антени:	АСFPV усеспрямованої дії штирьові
Система охолодження:	активне охолодження
Вага у розгорнутому стані:	не більше 15 кг.

### Експлуатаційні та інші характеристики пристрою:

Пристрій є портативним радіоелектронним засобом протидії безпілотним літальним апаратам, призначений для пригнічення сигналів систем дистанційного керування БпЛА завдяки застосуванню шумової завади всеспрямованої дії в діапазоні робочих частот генераторів виробу.

Корпус генераторного блоку розташовується у рюкзаку.

**Зовнішній вигляд пристрою:**



**Комплект поставки:**

- КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK F3 U – 1 шт.;
- Рюкзак – 1 шт.;
- Генераторний блок – 1 шт.
- Антена АСFPV (усеспрямованої дії, штирєова) – 6 шт.;
- Зарядний пристрій – 1 шт.;
- Акумуляторна батарея 24В/60Аг – 1 шт.;
- Паспорт / інструкція – 1 шт.;
- Індикатор електромагнітного поля (показує випромінювання з 0,2 ГГц до 6,0 ГГц.) – 1 шт.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 340 000,00 грн., без ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до листа ініціатора закупівлі шляхом збору та аналізу інформації про ціну товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайті виробника відповідної продукції, без урахування ПДВ.