

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-05-012804-a

Назва предмета закупівлі: Дводіапазонний посилювач сигналу антени (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 32350000-1 - Частина до аудіо- та відеообладнання)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: кількість товару: 6 шт. Строк поставки товару: до 15.04.2024 року. Замовник здійснює закупівлю товару, із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки закупівля здійснюється з метою матеріально-технічного забезпечення військових частин Збройних Сил України за їх запитом, та таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме 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 технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Назва товару	Дводіапазонний посилювач сигналу антени
Код номенклатурної позиції предмета закупівлі	32352000-5 Антени та антенні відбивачі
Кількість	6 шт.
<b>Опис товару та вимоги до його технічних та якісних характеристик:</b>	
<b>Назва параметру</b>	<b>Технічні вимоги до параметру</b>
Марка та модель:	ALIENTECH DUO II DUO-2458SSB 2,4G/5,8G для пультів DJI RCN1, PRO, SMART (або еквівалент)
Сумісність	для пультів DJI RCN1, PRO, SMART
Дводіапазонний	робота з 2.4G і 5.8G
Діапазон робочих частот:	2400-24835 ГГц / 5,725-5,850 ГГц
Робоча напруга:	6-9В
Коефіцієнт посилення антени:	2,4G >13 дБі±1 / 5,8G >15дБі±1
Посилення прийому:	10 дБ±1
Коефіцієнт передачі:	15 дБ±1
Діапазон вхідної потужності:	10-20 дБм
EVM:	3% при 28 дБм 802.11G 54 Мбіт/с OFDM 64QAM BW 20 МГц
Електричний струм:	435 мА@POUT 28 дБм 9 В
Коефіцієнт шуму:	≤ 2,5 дБ
Затримка передачі:	≤ 1 мкс
Робоча температура:	-40°C~80°C
Напруга і ємність акумулятора:	3,7 В, не менше 2800 мАг
Гарантія:	не менше 12 місяців з дати отримання товару Замовником та підписання видаткової накладної
Комплектація:	Дводіапазонний підсилювач сигналу антени Перехідники (QMA-конектори) Alientech для підключення пультів RCN1, PRO, SMART Документація від виробника Гарантійний талон

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 168 000,00 грн., з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах постачальників відповідної продукції.