

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-05-07-010090-a

Назва предмета закупівлі: Підсилювач сигналів перешкод протидії безпілотним літальним апаратам (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 32350000-1 Частина до аудіо- та відеообладнання)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: кількість товару: 12 шт. Строк поставки товару: протягом 56 (п'ятдесяти шести) робочих днів з моменту укладення договору про закупівлю, але у будь-якому разі до 20.09.2024 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 необхідним 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:

Загальний опис виробу	Призначений для постановки радіоперешкод (подавлення) каналів керування БПЛА та прикриття особового складу, техніки від ураження дронів типу FPV. Випромінює направлені електромагнітні імпульси в заданому діапазоні частот. Здатний працювати без перерви до трьох годин під максимальним навантаженням. Оснащений вбудованою АКБ та вологозахищеним корпусом.	
Назва параметру	Значення параметру	
1. Діапазон робочих частот (загороджувальних радіоперешкод), МГц	720-850; 850-950; 950-1070; 2400-2480; 5725-5850	
2. Діапазон загороджувальної радіоперешкоди (С), МГц, не менше	720-850	
Ширина спектру загороджувальної радіоперешкоди(С), ΔF, МГц, не менше	130	
Вихідна потужність загороджувальної радіоперешкоди (С), що підведена до антенної системи, Вт,	50 ± 10 %	
Ширина діаграми спрямованості по осі Z, град.	60	
Кут розкриття по рівню -3dB не менше, град.	59	
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) антени в діапазоні (С), не більше	2	
Коефіцієнт підсилення антени в діапазоні (С), дБі	9,3	
3. Діапазон загороджувальної радіоперешкоди (D), МГц, не менше	850-950	
Ширина спектру загороджувальної радіоперешкоди(D), ΔF, МГц, не менше	100	
Вихідна потужність загороджувальної радіоперешкоди (D), що підведена до антенної системи, Вт,	50 ± 10 %	
Ширина діаграми спрямованості по осі Z, град.	60	
Кут розкриття по рівню -3dB не менше, град.	59	
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) антени в діапазоні(D), не більше	2	
Коефіцієнт підсилення антени в діапазоні (D), дБі	9,3	
4. Діапазон загороджувальної радіоперешкоди (E), МГц, не менше	950-1070	

Ширина спектру загороджувальної радіоперешкоди (E), ΔF , МГц, не менше	120
Вихідна потужність загороджувальної радіоперешкоди (E), що підведена до антенної системи, Вт,	$50 \pm 10 \%$
Ширина діаграми спрямованості по осі Z, град.	60
Кут розкриву по рівню -3dB не менше, град.	59
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) антени в діапазоні (E), не більше	2
Коефіцієнт підсилення антени в діапазоні (E), дБі	9,3
5. Діапазон загороджувальної радіоперешкоди (F), МГц, не менше	2400-2480
Ширина спектру загороджувальної радіоперешкоди (F), ΔF , МГц, не менше	80
Вихідна потужність загороджувальної радіоперешкоди (F), що підведена до антенної системи, Вт,	$50 \pm 10 \%$
Ширина діаграми спрямованості по осі Z, град.	60
Кут розкриву по рівню -3dB не менше, град.	32
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) антени в діапазоні (F), не більше	2
Коефіцієнт підсилення антени в діапазоні (F), дБі	12,3
6. Діапазон загороджувальної радіоперешкоди (G), МГц, не менше	5725-5850
Ширина спектру загороджувальної радіоперешкоди (G), ΔF , МГц, не менше	125
Вихідна потужність загороджувальної радіоперешкоди (G), що підведена до антенної системи, Вт, не менше	30
Ширина діаграми спрямованості по осі Z, град.	60
Кут розкриву по рівню -3dB не менше, град.	13,7
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) антени в діапазоні (G), не більше	2
Коефіцієнт підсилення антени в діапазоні (G), дБі	14,3
7. Кількість одночасних загороджувальних радіоперешкод	5
8. Принцип дії антен	Мобільний сектор + купол
9. Живлення	Акумулятор, 24-28 V, 30Ah
10. Автономність	180 хв. + Можливість використання зовнішнього живлення
11. Охолодження	Активне (радіатор та два вентилятори)
12. Корпус	Композитний
13. Ступінь захисту	Не гірше IP64
14. Габарити	460x370x180 мм.
15. Маркування	На корпусі виробу закріплюється шильд з нанесеними написами, які містять: назву виробника, країну виробник, дату виробництва, серійний номер, тощо.
16. Комплектація	Виріб, зарядний пристрій 220 V, пульт дистанційного керування

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 2 400 000,00 грн., без ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до листа ініціатора закупівлі шляхом збору та аналізу інформації про ціну товару від виробника відповідної продукції, без урахування ПДВ.