

ДЕПАРТАМЕНТ З ПИТАНЬ ОБОРОННОЇ РОБОТИ, ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА ВЗАЄМОДІЇ З ПРАВООХОРОННИМИ
ОРГАНАМИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ

ОБҐРУНТУВАННЯ

**технічних та якісних характеристик закупівлі за предметом
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**
*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне
використання державних коштів» (зі змінами))*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Департамент з питань оборонної роботи, цивільного захисту населення та взаємодії з правоохоронними органами Тернопільської обласної військової адміністрації (далі - Замовник);

юридична адреса: вул. Р. Барвінських, 10, м. Тернопіль, 46025;

код за ЄДРПОУ – 14373153;

категорія замовника — орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Засоби радіоелектронної боротьби (протискідний РЕБ DRONESHIELD-DJI або еквівалент, антидророва рушниця DRONEKILLER-DJI або еквівалент) (Код ДК 021:2015 35730000-0 — Електронні бойові комплекси та засоби радіоелектронного захисту).

Вид процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. №1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» (зі змінами та доповненнями)

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-18-003292-a

Розмір бюджетного призначення: 690000,00 грн. згідно з планом кошторисних асигнувань Замовника.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 690000,00 грн. без ПДВ.

Відповідно пп. 5 п. 32 підрозділу 2 розділу XX Податкового кодексу України визначено, що тимчасово, на період проведення антитерористичної операції та/або здійснення заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації, та/або запровадження воєнного стану відповідно до законодавства, звільняються від оподаткування податком на додану вартість операції з ввезення на митну територію України та постачання на митній території України товарів, кінцевим отримувачем яких відповідно до сертифіката кінцевого споживача або згідно з умовами договору визначено правоохоронні органи, Міністерство оборони України, Збройні Сили України та інші військові формування, добровольчі формування територіальних громад, утворені відповідно до законів України, інші суб'єкти, що здійснюють боротьбу з тероризмом відповідно до закону та/або беруть участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації проти України, підприємства, які є виконавцями (співвиконавцями) державних контрактів (договорів) з оборонних закупівель: радіоелектронні засоби виявлення та протидії безпілотним літальним апаратам, що класифікуються у товарній позиції 8543 згідно з УКТ ЗЕД, у тому числі антидронові рушниці

Оскільки засоби РЕБ закуповуються для сил оборони закупівлю оголошено без ПДВ.

Розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін діючого постачальника товару на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі. До ціни товару включена вартість товару, закуповуваного постачальником на ринку, послуги з навантаження/розвантаження товару, доставка власним або орендованим автотранспортом до місць Замовника, торгова націнка постачальника та всі визначені законодавством податки і збори.

Обґрунтування технічних, якісних характеристик.

Посилання на конкретного виробника, тип та конкретну модель/марку товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цієї компанії є таким, що максимально точно та оптимально відповідає вимогам та потребам замовника, відповідно до отриманого запиту щодо потреби.

Термін постачання товарів — протягом 3 календарних днів з дня підписання Договору.

Кількісною характеристикою закупівлі є потреба у даному товарі з метою подальшої передачі Збройним Силам України та іншим військовим формуванням, добровольчим формуванням територіальних громад, що беруть участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримуванню збройної агресії російської федерації проти України.

За одиницю виміру кількості товару приймається комплект.

Кількість Засобів радіоелектронної боротьби (Код ДК 021:2015 35730000-0 — Електронні бойові комплекси та засоби радіоелектронного захисту):

протискідний РЕБ DRONESHIELD-DJI або еквівалент — 3 комплекти;

антидронів рушниця DRONEKILLER-DJI або еквівалент — 3 комплекти;

1. Технічні, якісні та кількісні характеристики на засіб радіоелектронної боротьби (протискідний РЕБ DRONESHIELD-DJI або еквівалент)

Назва параметра	Характеристика, одиниці вимірювань
1. Кількість	3 комплекти Комплект поставки «Засіб радіоелектронної боротьби (протискідний РЕБ DRONESHIELD-DJI)» або еквіваленту повинен включати: • пристрій з активним та пасивним охолодженням – 1 шт. • акумулятор - 2 шт; • зарядний блок живлення – 1 шт; • блок управління з можливістю дистанційного радіо керування до 50 м – 1 шт; • пульт радіо керування – 1 шт.; • зберігальний та транспортувальний ящик – 1 шт.; • паспорт, інструкція – 1 шт.
2. Тип	Засіб радіоелектронної боротьби (протискідний РЕБ) DRONESHIELD-DJI»
3 Цільове призначення	Радіоелектронний захист інфраструктурних, військових об'єктів, майна та особового складу від БпЛА коптерного типу ближньої дії
4.Кількість діапазонів частот	2
5.Діапазон генерації радіоперешкод та вихідна потужність каналу	Межі частотних діапазонів та вихідних потужностей: • 2.4 ГГц: від 2400 до 2490 МГц, потужність не менше 50 Вт; • 5.8 ГГц: від 5725 до 5850 МГц, потужність не менше 50 Вт;
6. Загальна споживана потужність, Вт	280 Вт
7.Загальна потужність по RF випромінюванню	не менше 100 Вт
8.Стабілізатори напруги модулів	10А з постійним живленням 28 Вт окремо для кожного частотного модуля
9.Генератори шуму	Укомплектовані захисними циркуляторами
Датчики термозахисту	Наявні
Тип антени	Широконаправлені 360/150 градусів, з підсиленням не менше 6 дБ
Кріплення РЕБ	Можливість кріплення на броньовану та автомобільну техніку
Корпус засобу РЕБ	Тепловідвідний ударостійкий легкосплавний
Акумулятори (2 шт.)	Li-ion 7s28v 30Ah у пиле- та вологозахищеному ударостійкому корпусі обладнані двома BMS платами захисту по

Датчик поточної напруги	30 А кожна
Додатковий зарядний порт для можливості зарядки та роботи одночасно	Обов'язкова наявність
Час безперервної роботи від 1 акумулятора 30Ah	не менше 3 год
Зарядний блок живлення	не менше 29,4 В 8А
Наявність пульта дистанційного радіокерування РЕБом	Обов'язкова наявність
Відстань радіо керування	30-50 м
15. Кліматичні умови використання	• робоча температура – від -25°C до +55°C; • вологість до 95% за температури 25°C; • атмосферний тиск від 84 до 106 кПА • швидкість вітру до 30 м/сек
Габаритні розміри, не більше	висота – 205 мм; ширина – 230 мм; довжина – 365 мм
Вага виробу	не більше 4,8 кг
Наявність експертного висновку українських оборонних інновацій згідно програми Bravel на протискідний РЕБ DRONESHIELD-DJI, результатом якого є рекомендація виробу як перспективний для потреб Збройних Сил України.	Обов'язкова наявність

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики на засіб радіоелектронної боротьби (антидронна рушниця DRONEKILLER-DJI або еквівалент)

Назва параметра	Характеристика, одиниці вимірювань
1. Кількість	3 комплекти Комплект поставки антидронна рушниця DRONEKILLER-DJI або еквівалент повинен включати: • чотирьох діапазонна антидронна рушниця з активним та пасивним охолодженням, системою стабілізації напруги, а також термо та RF захистом, датчиками рівня заряду та можливістю окремого увімкнення частот – 1 шт; • акумулятор – 2 шт; • зарядний блок живлення – 1 шт; • кабель живлення – 1 шт; • підсумок для акумулятора – 1 шт; • сумка-чохол з водонепроникної тканини – 1 шт; • паспорт, інструкція – 1 шт; • зберігальний та транспортувальний

2. Тип	ящик – 1 шт.
3 Цільове призначення	Антидренова рушниця DRONEKILLER-DJI або еквівалент
4.Кількість діапазонів частот	Радіоелектронний захист інфраструктурних, військових об'єктів та особового складу від ураження БПЛА та розвідки малими коптерними дронами.
5.Діапазон генерації радіоперешкод та вихідна потужність каналу	4 • 0,9G: від 850 до 940Мгц, потужність не менше 40Вт; • 2,4G: від 2400 до 2490 Мгц, потужність не менше 40Вт; • 5,2G: від 5150 до 5250 Мгц, потужність не менше 30Вт; • 5,8G: від 5725 до 5850 Мгц, потужність не менше 30Вт; Обов'язково можливість окремого увімкнення кожного каналу
6. Загальна споживана потужність	420 Вт
7.Загальна потужність по RF випромінюванню	не менше 140 Вт
8.Дальність створення завад для подавлення системи управління та передачі відео дронів	не менше 1100 м (підтверджується протоколом полігонних випробувань з двохдіапазонним підсилювачем сигналу Alientech Duo II 2.4G/5.8G на відстані до пілота не менше 4 км)
9.Корпус антидренової рушниці	3 легких металевих сплавів з підвищеною міцністю для захисту генераторів завад та внутрішніх комплектуючих від осколків, ударів та пошкоджень
10.Система постійної стабілізації напруги	Обов'язково наявна
11.Генератори шуму	Обов'язково укомплектовані захисними циркуляторами
12.Датчики термозахисту	Обов'язково наявні
13.Охолодження приладу	Активне та пасивне
14. Тип антени	Направлені антени
15.Діаграма направленості антени	25-30°
16.Підсилення антени, частоти/дБ	850-940/9±1 дБ; 2400-2490/11±1 дБ; 5150-5250/14±2 дБ; 5725-5850/14±2 дБ
17.Акумулятор	Li-ion 7s 28v 20Ah у пиле- та вологозахищеному ударостійкому корпусі обладнані двома BMS платами захисту по 30 А кожна.
18.Додатковий зарядний порт для можливості зарядки та роботи одночасно	Наявність обов'язкова
19.Датчик поточної напруги акумуляторів	Наявність обов'язкова
20.Зарядний блок живлення	29,4В 8А
21. Час безперебійної роботи на 1 АКБ (20Ah)	не менше 1,5 год
22. Маса	Не більше 7,5 кг

23. Габаритні розміри, не більше	висота – 270 мм; ширина – 230 мм; довжина – 760 мм
24. Кліматичні умови використання	• робоча температура – від -25°C до +55°C; • вологість до 95% за температури 25°C; • атмосферний тиск від 84 до 106 кПА • швидкість вітру до 30 м/сек
Наявність експертного висновку українських оборонних інновацій згідно програми Brave1 на Антидронову рушницю DRONEKILLER-DJI, результатом якого є рекомендація виробу як перспективний для потреб Збройних Сил України.	Наявність обов'язкова
Наявність протоколу полігонних випробувань на базі Державних науково-дослідних інститутів випробувань та сертифікації озброєння та військової техніки ЗСУ з підтвердженням дальності повного радіоподавлення каналів управління на дронах DJI Mavic 3 з двохдіпазонним підсилювачем сигналу Alientech Duo II 2.4G/5.8G на відстані не менше 1100 м при відстані до пілота 4 км.	Наявність обов'язкова

** Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

Всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обігрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Уповноважена особа із закупівель департаменту
з питань оборонної роботи, цивільного захисту населення
та взаємодії з правоохоронними органами
Тернопільської обласної військової адміністрації



Світлана ПЛЕКАН