

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BEPILOČIŲ ORLAIVIŲ (BO) UŽKARDYMO PRIEMONĖS

IVADINĖ DALIS

Pirkimo objektas – individualus, kryptinis BO užkardymo Įrenginys skirtas bepiločių orlaivių užkardymui naudojant kovos priemones – radijo ryšių blokavimo įrangą. Įrenginys skirtas mobilioms operacijoms, nešiojamas (angl. *man-portable*) ir operuojamas vieno žmogaus.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI ĮRANGAI

1. Įrenginys pagamintas ES/NATO šalyje, techninės priežiūros paslaugos ir atsarginių dalių tiekimas atliekamas ES/NATO šalyje.
2. Įrenginys turi NATO nomenklatūrinį numerį.
3. Įrenginio konstrukcija ir naudojamos medžiagos pritaikytos darbui operatyvinėmis sąlygomis, naudojamos tvirtos plastiko ir aliuminio elementų konstrukcijos.
4. Įrenginys skirtas mobiliam darbui – nešiojamas ir operuojamas vieno žmogaus.
5. Įrenginys skirtas BO valdymo, vaizdo perdavimo ir navigacijos signalų slopinimui, sukeliant radijo trikdžius šių technologijų naudojamuose dažniniuose diapazonuose.
6. Komplektuojamas kaip vientisas įrenginys ant kurio sumontuoti visi darbui reikalingi moduliai – antenos, baterija, radijo slopinimo modulis.
7. Radijo modulį sudaro ne mažiau kaip 6 radijo slopinimo elementai: 400-525 MHz; 700-1020 MHz; 1164-1300MHz; 2400-2500 MHz; 5150-5350 MHz; 5725-5850 MHz.
8. Slopinimo elementų spinduliuojama galia (per diapazoną) radijo modulio išėjime ne mažesnė nei: 400-525 MHz – 10 W; 700-1020 MHz – 10W; 1164-1300 MHz – 10 W; 2400-2500 MHz – 10W; 5150-5350 MHz – 10; W 5725-5850 MHz – 10W.
9. Įrenginyje įdiegtos kryptinės antenos kurių stiprinimas ne mažiau nei: 400-525 MHz – 4 dBi; 700-1020 MHz – 8dBi; 1164-1300 MHz – 8 dBi; 2400-2500 MHz – 14 dBi; 5150-5350 MHz – 17 dBi; 5725-5850 MHz – 17dBi.
10. Įrenginio veikimo atstumas (navigacijos, valdymo ir vaizdo perdavimo blokavimas) ne mažiau nei 3 km.
11. Įrenginio paruošimui darbui numatytas atskiras įrenginio jungiklis apsaugantis nuo atsitiktinio įrenginio aktyvavimo.
12. Įrenginio aktyvavimui (ryšio slopinimo įjungimui) numatytas atskiras jungiklis.
13. Įrenginyje įdiegtas indikatorius (LED), kuris įsijungia aktyvavus priemonę.
14. Įrenginyje įdiegtas baterijų modulis, kuris gali būti nuimamas/keičiamas neardant priemonės;
15. Baterijų modulis gali būti pakraunamas ant įrenginio arba atskirai nuėmus nuo įrenginio.
16. Baterijų modulyje įdiegtas įkrovos lygio indikatorius.
17. Aktyvuoto įrenginio nepertraukiamo darbo trukmė su pilnai įkrauta baterija ne mažiau kaip 40 min.
18. Įrenginys komplektuojamas su dviem baterijomis.
19. Įrenginyje įdiegtas holografinis taikiklis.
20. Įrenginyje numatyta rankena patogiam nešimui viena ranka.

21. Parengto darbui įrenginio svoris su visais moduliais – ne daugiau 8,5 KG.
22. Įrenginys naudoja pasyvų aušinimą, be judančių dalių – neskleidžia garso.
23. Atsparumas aplinkos poveikiui – ne mažiau kaip IP65 arba tolygus standartas.
24. Įrenginys turi būti saugus naudoti. Spinduliuojamas elektromagnetinio lauko energijos srauto tankis neviršija Lietuvos higienos normos HN 80:2015 III skyriuje nurodytų verčių.
 - a. Matavimai atlikti akredituotos laboratorijos su sertifikuota matavimo įranga. Pateikiamas matavimų protokolas.
25. Įrenginys komplektuojamas su mobiliam darbui pritaikyta kuprine, kurioje numatyti tvirtinimai priemonės saugiam fiksavimui, vidinės kišenės baterijų ir pakrovėjo tvirtinimui. Atsegamos petnešos ir užsegimo elementai leidžia aktyvuoti priemonę neišėmus iš kuprinės.

PARAMA IR IŠLAIKYMAS

26. Garantinis įrangos naudojimo laikotarpis turi būti ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai nuo pirkėjo ir pardavėjo perdavimo – priėmimo akto pasirašymo datos.
27. Įrenginys turi būti komplektuojamas su saugiam transportavimui ir saugojimui skirta IP67 arba lygiavertčio standarto, kieto korpuso dėže. Dėžės viduje įdėtas paminkštinimas su išpjautomis ertmėmis tiksliai atitinkančiomis priemonės korpuso, antenų ir kitų priedų formą.
28. Tiekėjas turi pateikti eksploataciją ir priežiūrą reglamentuojančias taisyklės (vartotojo vadovą) lietuvių arba anglų kalba.
29. Tiekėjas privalo savo lėšomis apmokyti įrangos naudotojus/instruktorius (iki 30 žmonių) per 30 dienų nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo.

“