

TVIRTINU

Lietuvos kariuomenės Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos bataliono vadas

plk. lt. Mindaugas Juotkus

NEKARINĖS PASKIRTIES NEŠIOJAMŲJŲ RADIO STOČIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025-09- Nr. TS-
Marijampolė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1.	DMR TIER 2 standarto radijo ryšio stotys	1.1. Bendrieji reikalavimai: 1.1.1. Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota; 1.1.2. Įrangos dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalbomis. 1.1.3. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomų radijo stočių gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., angl. „end of life time“ ar „discontinued“). 1.1.4. Radijo stotys turi gebėti dirbti pagal Europos telekomunikacijų Standartizacijos Instituto (ETSI TS 102 361 – 1) standartą arba lygiavertį. 1.1.5. Radijo stotys, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui.
2.	DMR TIER 2 standarto nešiojama (rankinė) radijo stotelė	2.1. Bendrieji reikalavimai nešiojamai (rankinei) radijo stotelei: 2.1.1. Rankinė radijo stotis turi būti nešiojama (toliau – stotelė) ir pritaikyta darbui analoginiu ir skaitmeniniu ryšio režimu (toliau – darbo režimas) kiekviename kanale ir, nustačius galimybę, persijungti iš vieno režimo į kitą. 2.1.2. Stotelė privalo turėti mikrofona, garsiakalbį, kanalų perjungiklį ir garo reguliavimą. 2.1.3. Stotelės dažnių (kanalų) veikimo diapazonas nuo 403 MHz iki 527 MHz. 2.1.4. Apsauga nuo dulkių ir vandens prasiskverbimo ne mažesnė kaip IP68. 2.1.5. Radijo stoties komplektas turi būti tinkamas eksploatuoti esant aplinkos temperatūros diapazonui nuo -30°C iki +60°C.

		2.1.6. Stotelės spalva turi būti juoda. 2.1.7. Turi būti atspari žemai temperatūrai, lietai, drėgmei, dulkėms, vibracijai, smūgių poveikiui pagal MIL-STD-810. 2.1.8. Gamintojo suteikiamas garantinis laikotarpis – ne trumpesnis kaip 24 mėn. 2.1.9. Įrangos techninė priežiūra ar remontas turi būti atliekama tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninės priežiūros centruose, t. y. privaloma gamintojo pažyma, kad tiekėjas yra oficialus platintojas, su teise į techninį aptarnavimą, priežiūrą, garantinį bei pogarantinį remontą. 2.1.10. Programuojamų kanalų skaičius – ne mažiau kaip 16. 2.1.11. Žingsnis tarp kanalų – 12,5 kHz. <u>2.2. Reikalavimai nešiojamos (rankinės) radijo stotelės parametrams</u> 2.2.1. Imtuvo jautrumas esant analoginei moduliacijai – ne blogesnis kaip 0,19 uV (prie 12 dB SINAD), esant skaitmeninei moduliacijai – ne blogesnis kaip 0,20 uV (5 % BER). 2.2.2. Fono ir triukšmų lygis – ne mažesnis kaip -40 dB. 2.2.3. Selektyvumas (esant 12.5 kHz kanalų atskyrimui) – ne mažesnis kaip 45 dB. 2.2.4. Siųstuvo galia – ne mažesnė kaip 4 W. 2.2.5. Balso apsaugos (angl. „<i>encryption</i>“) lygis – ne mažiau kaip 256 bitų. 2.2.6. Balso apsaugos raktus kuria vartotojas. 2.2.7. Siųstuvo galia turi būti reguliuojama. <u>2.3. Nešiojamos (rankinės) radijo stotelės komplekto sudėtis (priedai ir reikalavimai jiems)</u> 2.3.1. Juodos spalvos radijo stoties antena – lankstus strypas (angl. „<i>whip</i>“), dirbanti visame dažnių ruože. 2.3.2. Ant radijo stoties korpuso turi būti juodos spalvos spaustukas radijo stoties tvirtinimui prie diržo. 2.3.3. Juodos spalvos ličio jonų baterija ne mažiau kaip 2200 mAh. 2.3.4. Vienos baterijos greito krovimo įkroviklio komplektas (230 Vac/50 Hz) su EU kištuku ir indikatoriumi, rodančiu įkrovimo pabaigą. Įkraunamų baterijų tipai – NiCd, NiMh, Li-Ion. 2.3.5. Išorinis radijo stoties manipulatorius (jungiamas prie radijo stoties) su siuntimo ir priėmimo režimo valdymo jungikliu, mikrofonu, garsiakalbiu ir 3.5 mm lizdu ausinėms prijungti. Prijungus ausines prie manipulatoriaus, garsiakalbis turi išsijungti. Manipulatoriaus korpuse numatytas spaustukas manipulatoriui tvirtinti prie aprangos elemento. Manipulatoriaus laidas prijungimui prie radijo stoties – lankstus ir susuktas spirale, ilgis – ne trumpesnis kaip 50 cm ir ne ilgesnis kaip 70 cm, ištempimo ilgis ne trumpesnis kaip 200 cm. Išmatavimai ne didesni kaip 60x65x30 mm (išmatavimai nurodyti be spaustuko gabaritų). Manipulatorius spalva – tokia pati kaip radijo stotelės. 2.3.6. Ausinės (skirtos vienai ausiai) – jungiamos į išorinį radijo stoties manipulatorių, tvirtinamos už ausies, tvirtinimo laikiklis – guminis. Ausinių laidas su 3,5 mm kištuku, laidas susuktas
--	--	--

		spirale, susukto laido ilgis – ne trumpesnis kaip 30 cm ir ne ilgesnis kaip 45 cm. Ištempto laido ilgis – ne trumpesnis kaip 95 cm. Ausinių spalva – juoda. 2.3.7. Radijo stoties programavimo programinė įranga (naujausia versija) ir programavimo kabelis su USB jungtimi. Programinės įrangos kalba – lietuvių arba anglų.
--	--	--

Štabo S6 skyriaus viršininkas

kpt. Virginijus Petrikas