

TVIRTINU

Lietuvos kariuomenės Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos bataliono vadas

plk. ltn. Mindaugas Juotkus

## 2025 M. RUGSĖJO 17 D. NEKARINĖS PASKIRTIES NEŠIOJAMŲJŲ RADIO STOČIŲ AUTOMOBILIAMS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TS-180-(5.6.3E) PAKEITIMAS

2025-10-            Nr. TS-  
Marijampolė

Perkančioji organizacija pakeičia 2025 m. rugsėjo 17 d. nekarinės paskirties nešiojamųjų radijo stočių automobiliams techninę specifikaciją Nr. TS-180-(5.6.3E) ir išdėsto ją nauja redakcija:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1.	DMR TIER 2 standarto radijo ryšio stotys	<p><b>1.1. Bendrieji reikalavimai:</b></p> <p>1.1.1. Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota;</p> <p>1.1.2. Įrangos dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalbomis.</p> <p>1.1.3. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomų radijo stočių gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., angl. <i>end of life time</i> ar <i>discontinued</i>).</p> <p>1.1.4. Radijo stotys turi gebėti dirbti pagal Europos telekomunikacijų Standartizacijos Instituto (ETSI TS 102 361 – 1) standartą arba lygiavertį.</p> <p>1.1.5. Radijo stotys, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui.</p>
2.	DMR TIER 2 standarto automobilinė radijo stotis	<p><b>2.1. Bendrieji reikalavimai automobilinei radijo stotčiai:</b></p> <p>2.1.1. Automobilinė radijo stotis (toliau – radijo stotis) turi būti pritaikyta darbui analoginiu ir skaitmeniniu ryšio režimu (toliau – darbo režimas) kiekviename kanale ir, nustačius galimybę, persijungti iš vieno darbo režimo į kitą.</p> <p>2.1.2. Radijo stotis turi turėti apsaugą nuo dulkių ir vandens prasiskverbimo ne mažesnę nei IP54.</p> <p>2.1.3. Turi būti atspari žemai temperatūrai, lietai, drėgmei, dulkėms, vibracijai, smūgių poveikiui pagal MIL-STD-810.</p> <p>2.1.4. Dažnių (kanalų) veikimo diapazonas nuo 403 MHz iki 470 MHz.</p> <p>2.1.5. Radijo stoties spalva turi būti juoda.</p> <p>2.1.6. Radijo stoties maitinimas turi būti nuo 12 V iki 14 V DC (automobilio maitinimo baterijos).</p> <p>2.1.7. Radijo stoties siuntimo / priėmimo režimo valdymo</p>

		<p>jungiklis (PTT) turi būti ant manipulatoriaus.</p> <p>2.1.8. Garsiakalbis turi būti įmontuotas radijo stoties korpuse.</p> <p>2.1.9. Radijo stotis privalo turėti valdymo LCD ekraną.</p> <p>2.1.10. Gamintojo suteikiamas garantinis laikotarpis – ne trumpesnis kaip 24 mėn.</p> <p>2.1.11. 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.</p> <p><b>2.2. Reikalavimai automobilinės radijo stoties parametrams:</b></p> <p>2.2.1. Radijo stoties jautrumas esant analoginei moduliacijai – ne mažiau kaip <math>0,18\mu\text{V}</math> (prie 12 dB SINAD), jautrumas esant skaitmeninei moduliacijai – ne mažiau kaip <math>0,16\mu\text{V}</math> (5 % BER).</p> <p>2.2.2. Radijo stoties siūstovo dažnio stabilumas +/- 0,5 ppm (angl. <i>parts per milion</i>).</p> <p>2.2.3. Radijo stoties mažiausias žingsnis tarp kanalų – ne didesnis kaip 12,5 kHz.</p> <p>2.2.4. Radijo stoties kanalų kiekis – ne mažiau kaip 99.</p> <p>2.2.5. Radijo stoties vidinio garsiakalbio galia turi būti ne mažiau kaip 3 W.</p> <p>2.2.6. Radijo stoties siūstovo galia – ne mažiau kaip 25 W.</p> <p>2.2.7. Balso apsaugos (angl. <i>encryption</i>) lygis – ne blogiau kaip 256 bitų.</p> <p>2.2.8. Balso apsaugos raktus kuria vartotojas.</p> <p><b>2.3. Reikalavimai automobiliinei antenai:</b></p> <p>2.3.1. Magnetinis pagrindas antenai pagamintas iš neodimio (NdFeB) klasės N42, užtikrinantis &gt;40 N laikomąją jėgą, turintis apsauginę EPDM gumos izoliaciją nuo korozijos ir mechaninio pažeidimo, tinkamas montuoti ant feromagnetinių paviršių be tiesioginio varžtinio sujungimo</p> <p>2.3.2. Antenos stiprinimas nemažiau kaip 5 dB.</p> <p><b>2.4. Automobilinės radijo stoties komplekto sudėtis (priedai ir reikalavimai jiems):</b></p> <p>2.4.1. Automobilinė radijo stotis turi būti suderinta darbui numatyta dažnių diapazone kaip ir nešiojamos (rankinės) radijo stotelės.</p> <p>2.4.2. Manipulatorius su PTT mygtuku tinkantis radijo stočiai.</p> <p>2.4.3. Maitinimo laidai su saugikliu – ne trumpesni kaip 3 m, radijo stočiai prijungti prie 12–14 V DC automobilinės baterijos.</p> <p>2.4.4. Automobilinė antena su magnetu</p>
--	--	---