

Lietuvos kariuomenės Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos bataliono vadas

plk. lt. Andrius Jacina

ANTENŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025 m. kovo d. Nr. TS-
Marijampolė

1. Perkamo objekto paskirtis:

Antenos skirtos radijo bangoms spinduliuoti arba priimti.

2. Bendrieji reikalavimai:

- 2.1. Antenos stiebo korpusas pagamintas iš lengvo, tvirto anglies pluošto ritininio kompozito.
- 2.2. Stiebo konstrukcijoje įmontuota vertikalios poliarizacijos dipolio antena.
- 2.3. MIL-STD-810G standarto atitiktis.
- 2.4. Antenos stiebo spalva - kamufliažinė MULTICAM.
- 2.5. Išskleidžiama ir tvirtinama atotampomis sistema turi atlaikyti iki 100 km/h vėjo stiprumą.
- 2.6. Pirkimo objektas - prekės (antenos), turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui.
- 2.7. Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 2 metai.

3. Techniniai reikalavimai:

3.1. I Antenos komplektas:

- 3.1.1. Dažnių diapazonas – nuo 30 MHz iki 300 MHz;
- 3.1.2. Antenos aukštis – ne mažiau kaip 3,5 m;
- 3.1.3. Antenos skersmuo – iki 60 mm;
- 3.1.4. Antenos sklaidžiamų bangų sklidimas - įvairiakryptis;
- 3.1.5. Antenos formatas – vertikaliai poliarizuotas dipolis;
- 3.1.6. Galios įvertinimas – ne mažiau kaip 25 W naudojant standartinius darbo ciklus ir balso perdavimo radijo ryšio protokolus;
- 3.1.7. Banginė varža – ne daugiau kaip 50 Ohm;
- 3.1.8. Antenos svoris – ne daugiau kaip 3 kg;

3.2. II Antenos komplektas:

- 3.2.1. Dažnių diapazonas – nuo 136 Mhz iki 470 Mhz;
- 3.2.2. Antenos aukštis – ne mažiau kaip 3,5 m;
- 3.2.3. Antenos skersmuo – iki 60 mm;
- 3.2.4. Antenos sklaidžiamų bangų sklidimas – įvairiakryptis;
- 3.2.5. Antenos formatas – vertikaliai poliarizuotas dipolis;
- 3.2.6. Galios įvertinimas – ne mažiau kaip 25 W naudojant standartinius darbo ciklus ir balso

- perdavimo radijo ryšio protokolus;
- 3.2.7. Banginė varža – ne daugiau kaip 50 Ohm;
 - 3.2.8. Antenos svoris – ne daugiau kaip 3 kg;

3.3. III Antenos komplektas:

- 3.3.1. Dažnių diapazonas – VHF nuo 30 Mhz iki 88 Mhz;
UHF nuo 225 Mhz iki 512 Mhz;
- 3.3.2. Antenos aukštis – ne mažiau kaip 7 m;
- 3.3.3. Antenos skersmuo – iki 80 mm;
- 3.3.4. Antenos skleidžiamų bangų sklidimas – įvairiakryptis;
- 3.3.5. Antenos formatas – vertikaliai poliarizuotas dipolis;
- 3.3.6. Galios įvertinimas – VHF – ne mažiau kaip 30 W;
UHF – ne mažiau kaip 50 W;
- 3.3.7. Banginė varža – ne daugiau kaip 50 Ohm;
- 3.3.8. Antenos svoris – ne daugiau kaip 8 kg;
- 3.3.9. Prie antenos komplekto pridedamas ne mažiau kaip 25 m ilgio, ne daugiau kaip 50 Ohm banginės varžos kabelis.