

Asmuo kontaktams:

Monika Timofejeva
Logistikos specialistė
Aprangos ir kario sistemų sk.
Atsargų valdymo departamentas
GRA prie KAM (Giedraičių g. 41-101, LT-09303)
tel. +370 706 80897
el. paštas Monika.Timofejeva@kam.lt

**GYNYBOS RESURSŲ AGENTŪRA
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS**

Projektas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ŽIBINTUVĖLIUI KARIŠKAM

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Žibintuvėlis kariškas (toliau – žibintuvėlis), skirtas nakties arba blogo matomumo sąlygomis, apšviesti esamą teritoriją, sunkiai matomus paviršius, signalizuoti arba žymėti vietovę (skirtingų spalvų filtrais).

2. Žibintuvėlis turi būti universalus, fiksuojamas tiek ant galvos tiek ant Lietuvos kariuomenėje naudojamo BK-ACH tipo šalmo ir ekipuotės.

3. Šviesos srautas sklindantis iš žibintuvėlio korpuso šono, tvirtos konstrukcijos, maitinimo elementai talpinami į korpusą, atsparus sutrenkimams, nepralaidus vandeniui, atitinkantis žemiau išdėstytus reikalavimus.

4. Žibintuvėlis su puslaidininkiniu šviesos diodu, arba LED (angl. light-emitting diode) kuris po 50 000 valandų turi išlaikyti ne mažiau kaip 50 proc. šviesos spindžio.

5. Žibintuvėlio veikimo laikas mažiausiai 5 val. esant 240 lm šviesos srautui.

6. Žibintuvėlio vertikalus reguliavimas ne mažiau kaip 110 laipsnių. Žibintuvėlis turi tvirtai laikytis bet kurioje pasirinktoje pozicijoje.

7. Žibintuvėlis privalo išlikti funkcionalus įvairiais metų laikais, skirtingomis klimato sąlygomis, esant aplinkos temperatūrai nuo -40°C iki +50°C.

8. Žibintuvėlis turi būti naujas, nenaudotas.

9. Žibintuvėlių kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos, 24 mėnesiai nuo prekių priėmimo į sandėlį dokumentų pasirašymo dienos.

II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

10. Žibintuvėlyje turi būti ne mažiau kaip trys šviesos srauto režimai:

10.1. labai aukšto - ne mažiau kaip 1700 lm;

10.2. vidutinio - ne mažiau kaip 700 lm;

10.3. minimalaus - ne mažiau kaip 1 lm.

11. Žibintuvėlyje turi būti ne mažiau kaip trys funkciniai režimai:

11.1. SOS – žibintuvėlis mirksi SOS signalą;

11.2. Stroboskopo – nuolatinis ryškus blyksėjimas;

11.3. Šviesos indikatorius (mirksėjimas) įspėjantis apie be išsikraunantį elementą.

12. Žibintuvėlio techninės savybės (pagal ANSI/NEMA FL1 arba lygiavertį standartą) turi atitikti nurodytas (naudojant vieną iš 20 punkte nurodytų galimų žibintuvėlio maitinimo šaltinių):

12.1. spindulio atstumas esant labai aukšto šviesos srauto režimui turi būti ne mažiau kaip 180 m;

12.2. atsparumas kritimui – ne mažiau kaip 1 m;

12.3. atsparumas vandeniui ir panardinimui pagal IP68 arba lygiavertį standartą – ne mažiau kaip 2 m. Žibintuvėlis turi veikti tiek po bandymo tiek praėjus 30 minučių po jo.

13. Žibintuvėlis turi būti pagamintas iš metalo, anoduotu paviršiumi, atspariu įbrėžimams ir korozijai. Naudojimo patogumui, dalis žibintuvėlio korpuso turi būti rifliuota.

14. Žibintuvėlio jungiklis turi būti sukonstruotas taip, kad vartotojas sugebėtų įjungti ir išjungti žibintuvėlį, perjungti šviesos srautus ir darbo režimus esant žibintuvėliui ant galvos ir šalmo.

15. Žibintuvėlio darbo režimai, nurodyti techninės specifikacijos 10 ir 11 punktuose, turi būti valdomi žibintuvėlio jungikliu.

16. Žibintuvėlyje turi būti sukonstruota poliarinė apsauga, užtikrinanti, kad neteisingai įdėjus maitinimo šaltinį, žibintuvėlis nebus sugadintas.

17. Žibintuvėlio ilgis – ne daugiau kaip 110 mm.

18. Žibintuvėlio nešiojimui ant Lietuvos kariuomenėje naudojamo šalmo, jo konstrukcija turi būti suderinta su šalmo prožektoriaus-video kameros adapteriu, kurio vidinis skersmuo 20,5-21 mm, ilgis 19-20 mm.

19. Žibintuvėlis turi būti su skaidriu, atspariu įbrėžimams stiklu, padengtu antirefleksine danga.

20. Žibintuvėlio maitinimo šaltinis: viena AA dydžio arba 2xCR123 elementai galintys užtikrinti iki 2900 mAh 8A galingumą (vienkartiniai elementai arba daugkartinio naudojimo akumulatoriai), kurie į žibintuvėlio komplektaciją neįeina. Vartotojas privalo gebėti be papildomų instrumentų išimti ir įdėti maitinimo šaltinį.

21. Žibintuvėlio svoris (be maitinimo šaltinio ir komplektuojančių elementų) turi būti ne daugiau kaip 55 g.

22. Žibintuvėlis tiekiamas sukomplektuotas su:

22.1. nuimamu metaliniu laikikliu, leidžiančiu keisti uždėjimo kryptį bei patikimai pritvirtinti žibintuvėlį prie lauko uniformos kišenės, diržo ar ekipuotės/šarvinės liemenės persipinančių juostelių tvirtinimo sistemos (PALS), suformuotos iš tekstilinių, austų dirželių;

22.2. trimis skirtingų spalvų (užtikrinančių ryškiai raudoną, mėlyną ir žalią spalvas) filtrais iš skaidraus polikarbonato, kurie uždedami ant žibintuvėlio esant poreikiui. Filtro konstrukcija turi būti suderinta su žibintuvėlio konstrukcija ir patikimai laikytis naudojimo metu;

22.3. elastinio nailono juostomis (padengta neslidžia medžiaga) su reguliatoriais ir laikikliu, žibintuvėlio fiksavimui ant galvos ir šalmo;

22.4. dviem atsarginėmis tarpinėmis (skirtomis korpuso dalies, kurioje dedamas maitinimo šaltinis, sandarinimui);

22.5. viena žibintuvėlio jungiklio guma.

23. Žibintuvėlis (ir su juo komplektuojami priedai) turi būti juodos spalvos.

III. ŽENKLINIMAS, PAKAVIMAS IR PRIĖMIMAS

24. Sudarius sutartį, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai.

25. Darbinio pavyzdžio tvirtinimui pristatomi gaminiai atitinkantys aukščiausius pramonės inžinerijos standartus, neturi turėti jokių neatitikimų, kurie gali pakenkti tinkamam gaminio naudojimui ar gaminio išvaizdai. Visos simetriškos dalys turi būti simetriškos.

25.1. du identiški gaminiai (darbiniai pavyzdžiai turi būti sukomplektuoti su maitinimo šaltiniu);

25.2. gaminio naudojimo instrukcija suderinimui (kuri turės būti pridėta prie kiekvieno gaminio);

25.3. gaminio techninis aprašas.

26. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinis pavyzdžius.

27. Gaminių ženklavimas turi atitikti ANSI/ NEMA FL1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, o taip pat Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr.170 „Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklių patvirtinimo“ (aktualios jų redakcijos ar atitinkamo jas keitusio teisės akto (jei toks būtų priimtas), reikalavimus ir šioje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.

28. Gaminiai pakuojami individualiai į dėžutę ar kitą tvirtą pakuotę, paženklintą etikete, kurioje nurodoma:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi,

kurioje registruota gamintojo buveinė;

- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- NSN kodas.

29. Etiketės turi būti patikimai pritvirtintos, ženklavimo rekvizitai turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti pateikiamą informaciją.

30. Bendrasis pakavimas į tvirtas (atsparias ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams) kartonines dėžes ne daugiau kaip po 30 vnt. Dėžės turi būti atsparios ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams. Kiekviena dėžė turi būti paženklinta tokiais ryškiai matomais rekvizitais:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi,

kurioje registruota gamintojo buveinė;

- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- kiekis;
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- NSN kodas.

31. Kartoninės dėžės pristatomos sudėtos ant standartinio dydžio (120 X 80 cm) euro padėklų (toliau – europaletės). Europaletės turi būti tinkamai paruoštos transportavimui: kartoninės dėžės transportavimo metu turi išlaikyti savo pradinę formą (nebūtų suspaustos ar kitaip mechaniškai pažeistos), turi būti sudėtos taip, kad neišsikištų už europaletės ribų ir tolygiai užpildytų europaletės plotą. Europaletė turi būti tvirtai apvyniota pakavimo plėvele taip, kad transportavimo metu kartoninių dėžių nebūtų galima atskirti nuo

europaletės. Prie kiekvienos europaletės turi būti pritvirtintas ne mažesnio kaip A4 formato dydžio lapas su tokiais ryškiai matomais rekvizitais:

- tiekėjo pavadinimas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- dydis;
- dėžių kiekis;
- gaminių kiekis vienoje dėžėje;
- bendras gaminių kiekis europaletėje;
- kita informacija (nurodoma esant poreikiui).

32. Gaminių pakuotės (kartoninės dėžės) turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.

33. Gaminiai priimami partijomis ir siuntomis. Kiekviena prekių partija turi būti pažymėta sutartiniu ženklu, ir jai pateikiama prekės atitikties deklaracija pagal LST EN ISO/IEC 17050–1 (ISO/IEC 17050–1) formos A.2 arba lygiaverčio standarto pavyzdį.

34. Gaminiais gali būti atliekami laboratoriniai bandymai. Tuo atveju, kai gauti laboratorinių bandymų rezultatai neatitinka techninėje specifikacijoje nurodytų reikalavimų, brokuojama visa prekių partija.