

**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](mailto:Monika.Timofejeva@kam.lt)

**GYNYBOS RESURŲ AGENTŪRA  
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS**

**Projektas**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA KARIŠKAI GERTUVEI-KUPRINEI**

**I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Kariška gertuvė – kuprinė – tai gėrimo sistema, skirta aprūpinti karius vandeniu lauko sąlygomis, patogiai nešti, saugoti ir naudotis.
2. Gaminių garantinis terminas – ne mažiau nei 12 (dvylikos) mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos ir 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai nuo prekių priėmimo į sandėlį dokumentų pasirašymo dienos.
3. Gėrimo sistemą sudaro šios pagrindinės dalys: vandens rezervuaras (talpa), gėrimo įranga (lanksti žarnelė su jungtimis ir kandiklis/antgalis), kuprinės tipo dėklas (su tvirtinimo ir nešiojimo elementais).

**II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

4. Rezervuaro talpa turi būti  $3 \pm 0,1$  litrai. Jis privalo būti sandariai uždaromas, atsparus smūgiams ir aukštam slėgiui (užpildytas vandeniu turi išlaikyti laisvą kritimą iš 5 m aukščio neprarasdamas sandarumo). Rezervuaro konstrukcija turi užtikrinti patogų vandens papildymą neišimant jo iš kuprinės tipo dėklo. Vandeniui įpilti skirta anga turi būti tokio dydžio, kad leistų kariui lengvai išplauti rezervuaro vidų ranka, arba rezervuaras turi turėti papildomą, per visą plotį atsidarančią angą, skirtą plovimui.
5. Rezervuaro ir vandens padavimo sistemos vidinis paviršius turi būti monolitinis, neakytas ir mikroskopiniu lygmeniu ypač lygaus paviršiaus (pagamintas naudojant *Glass-Like* ar lygiavertę technologiją), užtikrinantis natūralią antimikrobinę apsaugą ir skonio neutralumą. Sistemos priežiūrai viso eksploataavimo laikotarpiu turi pakakti tik praskalavimo vandeniu, nenaudojant mechaninio šveitimo ar specialių valiklių.
6. Visos medžiagos, besiliečiančios su geriamuoju vandeniu, turi būti saugios, sertifikuotos ir tinkamos sąlyčiui su maistu. Jų sudėtyje neturi būti Bisfenolio A (BPA) bei ftalatų. Tiekėjas, Pirkėjui paprašius, privalo pateikti gamintojo atitikties deklaracijas arba laboratorinių tyrimų protokolus, patvirtinančius medžiagų saugą ir atitiktį galiojantiems ES reglamentams.
7. Rezervuaras turi būti sukomplektuotas su lanksčia  $94 \pm 2$  cm ilgio žarnele. Žarnelė prie rezervuaro jungiama per greito jungimo jungtį (angl. *Quick Connect*), turinčią integruotą vožtuvą, kuris leidžia vienu spustelėjimu atjungti žarnelę arba prijungti filtravimo sistemą neišliejant vandens. Jungtis turi būti sumontuota rezervuaro apatinės dalies viduryje, užtikrinant vienodą vandens padavimą tiek į kairę, tiek į dešinę puses. Žarnelės galas turi turėti 360° kampu besisukantį, lengvai keičiamą kandiklį (antgalį) su apsauginiu dangteliu. Kandiklis turi būti

specialios konstrukcijos, apsaugančios nuo savaiminio pratekėjimo ar staigaus skysčio pliūpsnio. Naujas kandiklis privalo būti pateikiamas sandarioje, higieniškoje pakuotėje. Visa žarnelė turi būti padengta elastinga tekstiline apsauga (izoliaciniu sluoksniu), kuri blokuoja UV spindulius, apsaugo vandenį nuo įkaitimo ir stabdo mikroorganizmų dauginimąsi žarnelės viduje.

8. Visi gėrimo sistemos dangteliai turi būti patikimai pritvirtinti, kad būtų patogų naudotis ir nepasimestų.

9. Rezervuaras turi būti komplektuojamas su kuprinės tipo dėklu, pagamintu iš itin atsparaus dilimui didelio tankio poliamidinio (100 % PA) smėlio arba samanų spalvos audinio (pvz., *Cordura* tipo ar lygiaverčio). Dėklas turi turėti vidinį termoizoliacinį sluoksnį, palaikantį vandens temperatūrą, bei dilinimui atsparų pamušalą. Dėklo konstrukcija turi apimti:

- reguliuojamas petnešas bei dvi transportavimo rankenas (viršuje ir priekinėje dalyje);
- dėklo šonuose, viršuje ir apačioje – porines tekstilines juostas (ne trumpesnes kaip 22cm) su fiksavimo sagtelėmis, skirtas dėklo tvirtinimui prie kitos ekipuotės (pvz., *MOLLE* tipo sistemos).
- apatinės dalies viduryje įtvirtintą D formos žiedą, skirtą rezervuaro džiovinimui vertikaloje padėtyje.

Visos plastikinės dalys (sagtelės, žiedai) turi būti pagamintos iš poliamido (PA) arba lygiavertės smūgiams atsparios medžiagos.

10. Kariškos gertuvės – kuprinės svoris (tuščios, sukomplektuotos) -  $\leq 0,55$  kg.

### III. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

11. Visos gertuvės – kuprinės gamybai naudojamos medžiagos, komponentai ir priedai turi būti nauji, nenaudoti, aukštos kokybės bei užtikrinti patikimą gaminio funkcionalumą pagal paskirtį visą nustatytą eksploataavimo laikotarpį. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios drėgmei, pelėsiui, tiesioginiams saulės spinduliams (UV) ir mechaniniam poveikiui.

12. Derinant darbinį pavyzdį, gertuvės – kuprinės konstrukciniai sprendimai gali būti tikslinami, tačiau tik tuo atveju, jei tokie pakeitimai nepablogins gaminio techninių, funkcinių savybių bei estetinės išvaizdos. Visi pakeitimai privalo būti suderinti su Pirkėju ir patvirtinti raštu.

13. Gaminiai turi būti pasiūti kokybiškai, laikantis šių reikalavimų: visos siūlės ir apdailos siūlės (peltakiai) privalo būti tiesios, be audinio suraukimų ar iškraipymų, o jų plotis – tolygus per visą ilgį. Draudžiami praleisti, sutankėję, išretėję ar netinkamai įtempti dygsniai, nutrūkę siūlai bei audinio pažeidimai adata. Visos siūlės privalo būti tinkamai užtvirtintos, kad būtų išvengta jų irimo eksploatacijos metu. Atskirų gaminio detalių atspalvių skirtumai viename gaminyje yra neleidžiami. Pristatomi gaminiai turi būti švarūs, be gamybinio proceso liekanų (nukirptų siūlų galų, kreidos žymių ar kitų nešvarumų).

14. Visos gaminių vidinės siūlės ir atviri audinio kraštai privalo būti tinkamai apdoroti (apmėtyti, apsiūti arba paslėpti), užtikrinant, kad audinys neirtų ir nebrigtų per visą gaminio eksploatacijos laikotarpį.

### IV. REIKALAVIMAI DOKUMENTACIJOS PAKETUI

15. Sudarius sutartį, Tiekėjas privalo parengti ir pateikti Pirkėjui derinti detalių gertuvės – kuprinės eskizą (brėžinį). Gaminio konstrukcija, detalės, proporcijos ir kuprinės spalva turi būti suderintos prieš pateikiant darbinį pavyzdį tvirtinimui. Patvirtintas eskizas ir suderintas spalvos atspalvis tampa pagrindu darbinio pavyzdžio gamybai.

16. Tiekėjas privalo pateikti gertuvės – kuprinės naudojimo (eksploatacijos) ir priežiūros instrukciją lietuvių kalba. Instrukcijoje turi būti aiškiai nurodytos rezervuaro valymo, džiovinimo bei sandėliavimo rekomendacijos, siekiant užtikrinti gaminio higieną ir ilgaamžiškumą.

## V. ŽENKLINIMAS, PAKAVIMAS IR PRIĖMIMAS

17. Sudarius sutartį, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai, kurie yra pagrindas priimant produkciją.

18. Darbinio pavyzdžio tvirtinimui tiekėjas pristato:

- du identiškus gaminius;
- naudojimo (priežiūros) instrukciją suderinimui, (kuri turės būti pridėta prie kiekvieno gaminio);
- gaminio techninį aprašymą su dokumentais (tyrimų protokolais, sertifikatais, gamintojo patvirtinimais ir pan.), patvirtinančiais panaudotų medžiagų ( audinių, furnitūros ir t.t.) atitikimą techninėje specifikacijoje ir sutartyje nurodytiems reikalavimams.

19. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinius pavyzdžius.

20. Gaminių ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr.170 „Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo 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.

21. Kiekvieno gaminio vidinėje pusėje (vieta suderinama darbinio pavyzdžio derinimo metu) turi būti įsiūta ženklinimo juostelė, kurioje nurodoma:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- gaminio pavadinimas (turi atitikti nurodytą sutartyje);
- pluoštinė sudėtis,
- dydis (jei nurodytas);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- priežiūros ženklų simboliai (pagal LST EN ISO 3758 (ISO 3758) arba lygiavertį standartą);
- NSN kodas;
- užrašas „Pagaminta Lietuvos kariuomenei“.

Ženklinimo juostelėje papildomai gali būti nurodyta ir kita informacija, kurią gamintojo nuomone turėtų žinoti kiekvienas vartotojas.

22. Ženklinimo juostelės turi būti pagamintos iš atitinkamos medžiagos, ne mažiau atsparios kaip gaminys, ant kurio ji tvirtinama, o pateikiama informacija būtų lengvai įskaitoma visą jo naudojimo laiką.

23. Ženklinimo etiketė turi būti patikimai pritvirtinta, ženklinimo rekvizitai turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti pateikiamą informaciją. Ženklinimo etiketės tvirtinimo vieta turi būti parinkta taip, kad būtų galima lengvai perskaityti etiketę, esant supakuotam gaminiui polietileniniame maišelyje.

24. Prie kiekvieno gaminio turi būti pridėta priežiūros instrukcija lietuvių kalba. Instrukcija gali būti pritvirtinta prie gaminio arba pateikta QR kodu ženklinimo juostelėje (arba atskiroje juostelėje, pritvirtintoje prie gaminio).

25. Gaminiai turi būti supakuoti į individualius perdirbto polietileno maišelius ir paženklinėti etiketėmis. Produkcija pakuojama į tvirtas, ilgam sandėliavimui ir daugkartiniam transportavimui atsparias kartonines dėžes. Maksimalus dėžės svoris – iki 10 kg (tikslus svoris derinamas sutarties

vykdymo metu). Ant kiekvienos dėžės ir individualios pakuotės ženklavimo etiketės privalo būti nurodyta:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jeigu nesutampa su tiekėju);
- gaminio pavadinimas (turi atitikti nurodytą sutartyje);
- dydis (jei nurodoma);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- NSN kodas;
- gaminių kiekis dėžėje (nurodoma tik ant dėžės).

26. 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 arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jeigu nesutampa su tiekėju);
- gaminio pavadinimas (turi atitikti nurodytą sutartyje);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- NSN kodas;
- bendras gaminių kiekis europaletėje;
- kita informacija (nurodoma esant poreikiui).

27. 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“.

28. 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) formą A.2 arba lygiaverčio standarto pavyzdį.

29. Pirkėjas iš pasirinktos prekių partijos pagal sutarties sąlygas tikrina prekių kokybę bei gali atlikti jų laboratorinius bandymus. Tuo atveju, kai gauti rezultatai neatitinka techninėje specifikacijoje ir sutartyje nurodytų reikalavimų, brokuojama visa tuo metu pristatyta prekių partija.