

Asmuo kontaktams:

Vita Vaitekėnienė
vyr. specialistė
Aprangos ir kario sistemų sk.
Atsargų valdymo departamentas
GRA prie KAM (Giedraičių g. 41-101, LT-09303)
tel. +370 706 72476
el. paštas vita.vaitekeniene@mil.lt

**GYNYBOS RESURSŲ AGENTŪRA
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS**

Projektas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ANTPEČIAMS IR KITAI ATRIBUTIKAI

**I SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Gynybos resursų agentūra prie Krašto apsaugos ministerijos (toliau – perkančioji organizacija) ketina įsigyti siuvinėjimo ir siuvimo paslaugas antpečiams ir kitai atributikai, t.y. tokiems Lietuvos Respublikos krašto apsaugos sistemos karių uniformų skiriamiesiems ženklams (toliau – gaminiai):

- 1.1. antpečiai;
- 1.2. antpečiai išėginiai;
- 1.3. antpečiai iškilmingų progų kostiumo;
- 1.4. antsiuvai laipsnio;
- 1.5. antsiuvai laipsnio iškilmingų progų kostiumo;
- 1.6. poženkliai;
- 1.7. trikampėliai;
- 1.8. trikampėliai iškilmingų progų kostiumo;
- 1.9. gaminyš „Trikampėliai uniforminio generolo švarko“;
- 1.10. komplektai aksesuarų kepurės generolo;
- 1.11. gaminyš „Antpetukai (KJP, Lyra)“;
- 1.12. gaminyš „Ženklas LYRA“.

2. Paslaugos teikėjas (toliau – teikėjas) aprūpinamas kostiuminiu, apdailiniu ir atlasiniu audiniu bei metaliniu Vyčio ženklu (galvos apdangalų ženklams, kurie turi būti pristatomi su įsegtu metaliniu Vyčio ženklu), kuriuos turės pasiimti iš nurodyto Lietuvos kariuomenės sandėlio Lietuvoje (išduodama pagal suderintas ir patvirtintas sunaudojimo normas). Visos kitos gamybai reikalingos medžiagos – teikėjo.

3. Sudarius sutartį, tiekėjui pateikiami gaminių EPS vektoriniai failai su nurodytomis siuvinėjimo siūlų spalvomis.

4. Techninėje specifikacijoje nurodytiems standartams turi būti taikoma jų aktuali galiojanti redakcija (kai standartas panaikinamas, taikomas jį keičiantis standartas).

5. Gaminių kokybės garantijos terminas – ne trumpesnis nei 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo jų išdavimo iš sandėlio dienos, ir 24 mėnesiai nuo jų priėmimo į sandėlį dienos.

**II SKYRIUS
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

6. Reikalavimai antpečiams:

6.1. Antpečiai (žr. Techninės specifikacijos antpečiams ir kitai atributikai priedo (toliau – Priedo) 1 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisegti prie aprangos pečių srityje:

- 6.1.1. gaminys „Antpečiai (SP, gen.)“;
- 6.1.2. gaminys „Antpečiai (SP, gen. ltn.)“;
- 6.1.3. gaminys „Antpečiai (SP, gen. mjr.)“;
- 6.1.4. gaminys „Antpečiai (SP, brg. gen.)“;
- 6.1.5. gaminys „Antpečiai (SP, plk.)“;
- 6.1.6. gaminys „Antpečiai (SP, plk. ltn.)“;
- 6.1.7. gaminys „Antpečiai (SP, mjr.)“;
- 6.1.8. gaminys „Antpečiai (SP, kpt.)“;
- 6.1.9. gaminys „Antpečiai (SP, vyr. ltn.)“;
- 6.1.10. gaminys „Antpečiai (SP, ltn.)“;
- 6.1.11. gaminys „Antpečiai (SP GSK, kareivio)“;
- 6.1.12. gaminys „Antpečiai (SP, Lyra)“;
- 6.1.13. gaminys „Antpečiai (KOP, gen. ltn.)“;
- 6.1.14. gaminys „Antpečiai (KOP, gen. mjr.)“;
- 6.1.15. gaminys „Antpečiai (KOP, brg. gen.)“;
- 6.1.16. gaminys „Antpečiai (KOP, plk.)“;
- 6.1.17. gaminys „Antpečiai (KOP, plk. ltn.)“;
- 6.1.18. gaminys „Antpečiai (KOP, mjr.)“;
- 6.1.19. gaminys „Antpečiai (KOP, kpt.)“;
- 6.1.20. gaminys „Antpečiai (KOP, vyr. ltn.)“;
- 6.1.21. gaminys „Antpečiai (KOP, ltn.)“;
- 6.1.22. gaminys „Antpečiai (KOP GSK, kareivio)“;
- 6.1.23. gaminys „Antpečiai (KOP, Lyra)“.

6.2. Antpečiai gaminami poromis.

6.3. Antpečiai siuvami iš dviejų detalių, sukirptų iš nustatytų spalvų audinių:

6.3.1. Techninės specifikacijos 6.1.1-6.1.4 punktuose nurodytuose gaminiuose antpečių viršutinė detalė kerpama iš samanų spalvos kostiuminio audinio, apatinė detalė – iš raudonos spalvos apdailinio audinio (pasiūtame antpetyje apdailinio audinio 1-2 mm kraštelis turi būti matomas iš viršaus).

6.3.2. Techninės specifikacijos 6.1.13-6.1.15 punktuose nurodytuose gaminiuose antpečių viršutinė detalė kerpama iš tamsiai mėlynos spalvos kostiuminio audinio, apatinė detalė – iš raudonos spalvos apdailinio audinio (pasiūtame antpetyje apdailinio audinio 1-2 mm kraštelis turi būti matomas iš viršaus).

6.3.3. Techninės specifikacijos 6.1.5-6.1.12 punktuose nurodytuose gaminiuose antpečių viršutinė detalė kerpama iš samanų spalvos kostiuminio audinio, apatinė detalė – iš geltonos spalvos apdailinio audinio (pasiūtame antpetyje apdailinio audinio 1-2 mm kraštelis turi būti matomas iš viršaus).

6.3.4. Techninės specifikacijos 6.1.16-6.1.21 punktuose ir 6.1.23 punkte nurodytuose gaminiuose antpečių abi detalės kerpamos iš tamsiai mėlynos spalvos kostiuminio audinio.

6.3.5. Techninės specifikacijos 6.1.22 punkte nurodytame gaminyje antpečių viršutinė detalė kerpama iš tamsiai mėlynos spalvos kostiuminio audinio, apatinė detalė – iš avietinės spalvos apdailinio audinio (pasiūtame antpetyje apdailinio audinio 1-2 mm kraštelis turi būti matomas iš viršaus).

6.4. Antpečių detalės turi būti pastandintos klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis 30-50 g/m².

6.5. Antpečių viršutinėje detalėje (išskyrus Techninės specifikacijos 6.1.11 ir 6.1.22 punktuose nurodytus gaminius) nustatyta tvarka aukso spalvos siūlais siuvinėjami skiriamųjų ženklų simboliai (žr. Priedo 1 lentelę).

6.6. Techninės specifikacijos 6.1.1-6.1.4 punktuose ir 6.1.13-6.1.15 punktuose nurodytuose gaminiuose laipsnių skiriamųjų ženklų simboliai - ginklų (kalavijo ir buzdygano) sukryžiaavimas siuvinėjami veidrodiniu principu, t.y. skirtingas kairiajam ir dešiniajam antpečiu.

6.7. Laipsnių skiriamųjų ženklų simbolių siuvinėjimo vieta sutvirtinama papildomu sluoksniu klijuotinio įdėklo.

6.8. Laipsnių žvaigždutės atliekamos iškiliuoju siuvinėjimu. Iškilumo efektas išgaunamas simbolių siuvinėjant ant audinio uždėjus 3 ($\pm 0,1$) mm storio pagrindą iš etilenvinilacetato (EVA – puffy) arba lygiavertės medžiagos.

6.9. Antpečiai turi būti nuimami – tam kitoje antpečio pusėje centre prisiuvama 13-15 mm pločio, kostiuminio audinio spalvos standi tekstilinė juostelė.

6.10. Antpetyje ir tekstilinėje juostelėje išsiuvama po tiesią kilpą, kurios skirtos antpečio prisegimui 14 ($\pm 0,6$) mm skersmens uniformine metaline saga.

6.11. Antpečiai turi būti standūs – tam į antpečio vidų dedamas specialus tvirtas įdėklas, iš neperšlampamos elastingos medžiagos (presuotos pluoštinės 1,5 ($\pm 0,2$) mm storio odos arba lygiavertės medžiagos).

6.12. Antpečiai gali būti gaminami trijų skirtingų ilgių: 120 (+3), 130 (+3) arba 140 (+3) mm ilgio (žr. Priedo 1 iliustraciją). Esant būtinybei, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių dydžių antpečių, neviršijant 2 % užsakyto kiekio.

6.13. Lietuvos kariuomenės antpečių pavyzdys pateiktas Priedo 2 iliustracijoje.

7. Reikalavimai antpečiams išieginiams:

7.1. Antpečiai išieginiai (žr. Priedo 2 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisegti prie aprangos pečių srityje:

7.1.1. gaminys „Antpečiai išieginiai vyr. karininko (orkestro) ir karininko (SP GSK)“;

7.1.2. gaminys „Antpečiai išieginiai karininko (KOP GSK)“;

7.1.3. gaminys „Antpečiai išieginiai j. karininko (orkestro)“.

7.2. Antpetį išieginį sudaro dekoratyvinė pynutė, pritvirtinta prie antpečio pagrindo. Antpečiai išieginiai gaminami poromis, išdėstant dekoratyvines pynutes veidrodiniu principu (skirtingos kairiajam ir dešiniajam antpečiu išieginiam).

7.3. Antpečių išieginų pagrindas – tai standus, elastingas, neperšlampamas pagrindas iš presuotos pluoštinės 1,5 ($\pm 0,2$) mm storio odos arba lygiavertės medžiagos, aptrauktas nustatytų spalvų apdailiniu audiniu: avietinės spalvos apdailiniu audiniu – gaminiui „Antpečiai išieginiai karininko (KOP GSK)“, geltonos spalvos apdailiniu audiniu – gaminiui „Antpečiai išieginiai vyr. karininko (orkestro) ir karininko (SP GSK)“ ir gaminiui „Antpečiai išieginiai j. karininko (orkestro)“. Antpečių išieginų pagrindo išmatavimai:

7.3.1. gaminio „Antpečiai išieginiai vyr. karininko (orkestro) ir karininko (SP GSK)“ ir gaminio „Antpečiai išieginiai karininko (KOP GSK)“ pagrindo ilgis 105 (± 2) mm, pagrindo plotis 50 (± 2) mm;

7.3.2. gaminio „Antpečiai išieginiai j. karininko (orkestro)“ pagrindo ilgis 130-135 mm, pagrindo plotis 50 (± 2) mm. Antpečio pagrinde išsiūta tiesi kilpa, skirta 14 ($\pm 0,6$) mm skersmens uniforminei metalinei sagai.

7.4. Ant antpečių išieginų pagrindo pritvirtinama nustatyto pavyzdžio pynutė:

7.4.1. gaminio „Antpečiai išieginiai vyr. karininko (orkestro) ir karininko (SP GSK)“ ir gaminio „Antpečiai išieginiai karininko (KOP GSK)“ pynutė nupinta iš keturių vienodų tarpusavyje lygiagrečiai sutvirtintų virvučių, antpečio gale iš pynutės suformuojant kilpą, skirtą 14 ($\pm 0,6$) mm skersmens uniforminei metalinei sagai. Pynutės ilgis 120-125 mm;

7.4.2. gaminio „Antpečiai išieginiai j. karininko (orkestro)“ pynutė nupinta iš dviejų vienodų tarpusavyje lygiagrečiai sutvirtintų virvučių, pynutės gale suformuojant kilpą, skirtą 14 ($\pm 0,6$) mm skersmens uniforminei metalinei sagai. Pynutės kraštai viso perimetro ilgiu apjuosti tokiomis pat dviem lygiagrečiai sutvirtintomis virvutėmis;

7.4.3. antpečių išieginų virvutė turi būti padaryta iš nustatytos aukso spalvos metalizuotų siūlų, 3,5-4 mm skersmens, su vidiniu užpildu (užtikrinančių virvutės formą).

7.5. Antpečių išieginų prisegimui, jų gale įsiūta 20-22 mm pločio, standi prisegimo juostelė:

7.5.1. gaminyje „Antpečiai išieginiai vyr. karininko (orkestro) ir karininko (SP GSK)“ ir gaminyje „Antpečiai išieginiai j. karininko (orkestro)“ įsiuvama geltonos spalvos prisegimo juostelė,

gaminysje „Antpečiai išeiginiai karininko (KOP GSK)“ – tamsiai mėlynos arba juodos spalvos prisegimo juostelė;

7.5.2. prisegimo juostelės gale išsiūta tiesi kilpa, skirta $14 (\pm 0,6)$ mm skersmens uniforminei metalinei sagai ir sutampanti su antpečio pagrinde išsiūta arba iš pynutės suformuota kilpa;

7.5.3. prisegimo juostelių kraštai turi būti apdirbti taip, kad neirtų.

7.6. Antpečių išeiginių prilaikymui, jų vidinėje pusėje (prie apdailinio audinio) prisiuvama prilaikanti juostelė, tokio paties pločio ir iš tokios pačios medžiagos kaip prisegimo juostelė.

7.7. Antpečių išeiginių išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 2 lentelėje.

7.8. Lietuvos kariuomenės antpečių išeiginių pavyzdys pateiktas Priedo 3 iliustracijoje.

8. Reikalavimai antpečiams iškilmingų progų kostiumo (toliau – iškilmingų progų antpečiai):

8.1. Iškilmingų progų antpečiai – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos pečių srityje:

8.1.1. gaminys „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo generolo (SP, KOP)“;

8.1.2. gaminys „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo karininko (SP)“;

8.1.3. gaminys „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo karininko (KOP)“.

8.2. Iškilmingų progų antpetį sudaro dekoratyvinė pynutė, pritvirtinta prie antpečio pagrindo (žr. Priedo 4 iliustraciją). Iškilmingų progų antpečiai gaminami poromis, išdėstant dekoratyvines pynutes veidrodiniu principu (skirtingos kairiajam ir dešiniajam antpečiui).

8.3. Iškilmingų progų antpečio pagrindas – tai standus, elastingas, neperšlampamas pagrindas iš presuotos pluoštinės $1,5 (\pm 0,2)$ mm storio odos arba lygiavertės medžiagos, aptrauktas nustatytų spalvų atlasiniu audiniu: avietinės – gaminiui „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo generolo (SP, KOP)“, geltonos – gaminiui „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo karininko (SP)“, mėlynos – gaminiui „Antpečiai iškilmingų progų kostiumo karininko (KOP)“.

8.4. Ant iškilmingų progų antpečio pagrindo pritvirtinama nustatyto pavyzdžio pynutė, nupinta iš virvutės. Virvutė turi būti padaryta iš nustatytos aukso spalvos metalizuotų siūlų, $3,5\text{--}4$ mm skersmens, su vidiniu užpildu (užtikrinančių virvutės formą).

8.5. Iškilmingų progų antpečio pagrindo plotis $20 (\pm 2)$ mm.

8.6. Iškilmingų progų antpečiai gali būti gaminami šešių skirtingų ilgių: $110 (\pm 2)$, $120 (\pm 2)$, $130 (\pm 3)$, $140 (\pm 3)$ mm, $150 (\pm 3)$ arba $160 (\pm 3)$ mm ilgio (žr. Priedo 4 iliustraciją). Esant būtinybei, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių dydžių iškilmingų progų antpečių, neviršijant 2 % užsakyto kiekio.

8.7. Iškilmingų progų antpečių išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 4 iliustracijoje.

8.8. Lietuvos kariuomenės iškilmingų progų antpečių pavyzdys pateiktas Priedo 5 iliustracijoje.

9. Reikalavimai antsiuvams laipsnio:

9.1. Antsiuvai laipsnio (žr. Priedo 3 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos rankovių:

9.1.1. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, srž. mjr., KJP, vyr. lvn.)“;

9.1.2. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, vrš., KJP, lvn.)“.

9.2. Antsiuvai laipsnio gaminami poromis.

9.3. Antsiuvuose laipsnio nustatyta tvarka aukso spalvos siūlais siuvinėjami laipsnių skiriamųjų ženklų simboliai.

9.4. Antsiuvai laipsnio siuvinėjami ant juodos spalvos kostiuminio audinio, pastandinto klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m^2 .

9.5. Antsiuvų laipsnio kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, $2\text{--}2,5$ mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną antsiuvų laipsnio kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

9.6. Antsiuvų laipsnio išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 3 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

9.7. Lietuvos kariuomenės antsiuvų laipsnio pavyzdžiai pateikti Priedo 4 lentelėje.

10. Reikalavimai antsiuvams laipsnio iškilmingų progų kostiumo (toliau – antsiuvai):

10.1. Antsiuvai (žr. Priedo 5 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos rankovių:

- 10.1.1. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, gen.)“;
- 10.1.2. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, gen. ltn.)“;
- 10.1.3. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, gen. mjr.)“;
- 10.1.4. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, brg. gen.)“;
- 10.1.5. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, plk.)“;
- 10.1.6. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, plk. ltn.)“;
- 10.1.7. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, mjr.)“;
- 10.1.8. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, kpt.)“;
- 10.1.9. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, vyr. ltn.)“;
- 10.1.10. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, ltn.)“;
- 10.1.11. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, srž. mjr., KJP, vyr. ltn.)“;
- 10.1.12. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, vrš., KJP, ltn.)“.

10.2. Antsiuvai gaminami poromis.

10.3. Antsiuvuose nustatyta tvarka aukso spalvos siūlais siuvinėjami laipsnių skiriamųjų ženklų simboliai. Techninės specifikacijos 10.1.1-10.1.4 punktuose nurodytuose gaminiuose laipsnių skiriamieji ženklai išdėstomi veidrodiniu principu (skirtingi kairiajam ir dešiniajam antsiuvui).

10.4. Antsiuvai siuvinėjami ant juodos spalvos kostiuminio audinio, pastandinto klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m².

10.5. Antsiuvų kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 2-2,5 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną antsiuvų kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

10.6. Antsiuvų išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 5 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

10.7. Lietuvos kariuomenės antsiuvo pavyzdys pateiktas Priedo 6 iliustracijoje.

11. Reikalavimai poženkliais:

11.1. Poženkliai (žr. Priedo 6 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami pritvirtinti prie uniforminių kepurų (nešiojimo metu karys į jį segasi metalinį kepurės ženklą):

- 11.1.1. gaminys „Poženklis kepurės ženklo karininko (KJP)“;
- 11.1.2. gaminys „Poženklis kepurės ženklo nekarininko ir besnapės (KJP)“.

11.2. Gaminys „Poženklis kepurės ženklo karininko (KJP)“ skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami aukso spalvos ir metalizuotais siuvinėjimo siūlais ant juodos spalvos kostiuminio audinio, pastandinto klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m².

11.3. Gaminio „Poženklis kepurės ženklo karininko (KJP)“ standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė jo pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m². Gaminio kraštai (po sutvirtinimo klijuotiniu įdėklų) viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti juodos spalvos siūlais specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

11.4. Gaminys „Poženklis kepurės ženklo nekarininko ir besnapės (KJP)“ siuvas iš juodos spalvos kostiuminio audinio. Poženklis turi būti standus – tam į poženklį vidų dedamas specialus tvirtas įdėklas, iš neperšlampamos elastingos medžiagos (presuotos 1,5 (±0,2) mm storio pluoštinės odos arba lygiavertės medžiagos).

11.5. Poženklų išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 6 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

11.6. Lietuvos kariuomenės poženklis pavyzdys pateiktas Priedo 7 iliustracijoje.

12. Reikalavimai trikampėliams:

12.1. Trikampėliai (žr. Priedo 7 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, prisiuvami prie švarko apykaklių:

- 12.1.1. gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko karininko (GSK SP)“;
- 12.1.2. gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko kareivio (GSK SP)“;
- 12.1.3. gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko kareivio (GSK KOP)“;
- 12.1.4. gaminys „Trikampėliai išeiginio kostiumo kariūno“.

12.2. Trikampėliai gaminami poromis.

12.3. Trikampėliai siuvinėjami ant nustatyto audinio, pastandinto klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m². Trikampėlių kraštai viso perimetro ilgiu apkraštuoti nustatytos spalvos ir storio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną trikampėlių kraštų padengimą (neturi būti tarpelių):

12.3.1. Gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko karininko (GSK SP)“ siuvinėjamas ant juodos spalvos kostiuminio audinio. Gedimainių stulpai ir trikampėlių vidinis kontūras siuvinėjami tos pačios aukso spalvos metalizuotais siūlais, trikampėlių apvadas - geltonos spalvos siūlais.

12.3.2. Gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko kareivio (GSK SP)“ siuvinėjamas ant geltonos spalvos apdailinio audinio. Gedimainių stulpai siuvinėjami aukso spalvos metalizuotais siūlais, trikampėlių apvadas - geltonos (apdailinio audinio) spalvos siūlais;

12.3.3. Gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko kareivio (GSK KOP)“ siuvinėjamas ant avietinės spalvos apdailinio audinio. Gedimainių stulpai siuvinėjami aukso spalvos metalizuotais siūlais, trikampėlių apvadas – avietinės (apdailinio audinio) spalvos siūlais.

12.3.4. Gaminys „Trikampėliai išeiginio kostiumo kariūno“ siuvinėjamas ant avietinės spalvos apdailinio audinio. Gedimainių stulpai ir trikampėlių apvadas siuvinėjami tos pačios aukso spalvos metalizuotais siūlais.

12.4. Trikampėlių išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 7 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

12.5. Lietuvos kariuomenės trikampėlių pavyzdys pateiktas Priedo 8 iliustracijoje.

13. Reikalavimai trikampėliams iškilmingų progų kostiumo:

13.1. Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo (žr. Priedo 8 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, siuvinėjami ant švarko apykaklių:

- 13.1.1. gaminys „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo generolo“;
- 13.1.2. gaminys „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo admirolo“.

13.2. Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo siuvinėjami poromis ant švarko apykaklės detalės, sukirptos iš juodos spalvos kostiuminio audinio. Teikėjas sukirptą švarko apykaklės detalę pasiima iš Pirkėjo nurodytos siuvimo įmonės Lietuvoje ir po išsiuvinėjimo į ją sugrąžina. Trikampėlių fonas - ištisinio siuvinėjimo, fono plokštuma turi būti padengta lygiai, be tarpelių. Trikampėlių kraštai viso perimetro ilgiu apkraštuoti nustatytos spalvos ir storio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną trikampėlių kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

13.3. Gaminio „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo generolo“ trikampėlių fonas siuvinėjamas avietinės spalvos siūlais, Gedimainių stulpai ir trikampėlių kontūras - aukso spalvos siūlais. Gaminio „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo admirolo“ trikampėlių fonas siuvinėjamas juodos spalvos siūlais, inkaras ir trikampėlių kontūras - aukso spalvos siūlais.

13.4. Trikampėlių iškilmingų progų kostiumo įstrižainės kryptimi aukso spalvos siūlais išsiuvinėjamos reljefiškos ažuolo lapų šakelės.

13.5. Trikampėlių iškilmingų progų kostiumo išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 8 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

13.6. Lietuvos kariuomenės trikampėlių iškilmingų progų kostiumo pavyzdys pateiktas Priedo 9 iliustracijoje.

14. Reikalavimai gaminiui „Trikampėliai uniforminio švarko generolo“ (toliau – generolo trikampėliai):

14.1. Generolo trikampėliai (žr. Priedo 10 iliustraciją) gaminami poromis.

14.2. Generolo trikampėliai turi būti atlikti vienodos aukso spalvos siūlais specialiu „rankinio“ siuvinėjimo ir/arba pynimo būdu. Siūlai – spiraliniai metalizuoti, vizualiai atitinkantys Pirkėjo turimus pavyzdžius savo storiu, spiralių susukimo tankumu, spalva ir blizgumu.

14.3. Generolo trikampėliai montuojami ant švarko apykaklės detalės, sukirptos iš nustatytos spalvos (SP generolams – samanų, KOP generolams – tamsiai mėlynos) kostiuminio audinio. Teikėjas sukirptą švarko apykaklės detalę (su prisiūtu raudonos spalvos apdailinio audinio kanteliu) pasiima iš Pirkėjo nurodytos siuvimo įmonės Lietuvoje ir po išsiuvinėjimo į ją sugrąžina.

14.4. Generolo trikampėlių fonui naudojamas raudonos spalvos apdailinis audinys.

14.5. Generolo trikampėliai įstrižainės kryptimi papuošti nustatyto pavyzdžio reljefiškais ažuolo lapų šakelėmis.

14.6. Paruoštos apykaklės kita pusė paklijuojama juodos spalvos medvilniniu audiniu (arba lygiaverčiu).

14.7. Generolo trikampėlių išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 10 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

14.8. Lietuvos kariuomenės generolo trikampėlių pavyzdys pateiktas Priedo 11 iliustracijoje.

15. Reikalavimai komplektams aksesuarų kepurės generolo (toliau – kepurės aksesuarai):

15.1. Komplektą aksesuarų kepurės generolo (SP) sudaro 3 skirtingų pavadinimų gaminiai:

15.1.1. gaminys „Ženklas kepurės generolo (SP)“;

15.1.2. gaminys „Snapelis generolo kepurės“;

15.1.3. gaminys „Dirželis generolo kepurės dekoratyvinis“.

15.2. Komplektą aksesuarų kepurės generolo (KOP) sudaro 3 skirtingų pavadinimų gaminiai:

15.2.1. gaminys „Ženklas kepurės generolo (KOP)“;

15.2.2. gaminys „Snapelis generolo kepurės“;

15.2.3. gaminys „Dirželis generolo kepurės dekoratyvinis“.

15.3. Kepurės aksesuarai turi būti atlikti vienodos aukso spalvos siūlais specialiu „rankinio“ siuvinėjimo ir/arba pynimo būdu. Siūlai – spiraliniai metalizuoti, vizualiai atitinkantys Pirkėjo turimus pavyzdžius savo storiu, spiralių susukimo tankumu, spalva ir blizgumu.

15.4. Reikalavimai gaminiui „Ženklas kepurės generolo (SP)“ ir gaminiui „Ženklas kepurės generolo (KOP)“ (toliau – kokardos):

15.4.1. Kokardos (žr. Priedo 12 iliustraciją) montuojamos ant nustatytos (SP generolams – samanų, KOP generolams – tamsiai mėlynos) spalvos kostiuminio audinio, pastandinto lininiu audiniu.

15.4.2. Kokardos iš audinio išpjaunamos pagal piešinį, užtikrinant lygų kontūrą ir apsaugą nuo irimo. Paruoštų kokardų kita pusė paklijuojama juodos spalvos medvilniniu audiniu. Kokardos turi būti standžios, reljefiškos.

15.4.3. Kokardos tiekiamos su įsegtu Lietuvos herbu – metaliniu Vyčio ženklu (žr. Priedo 13 iliustraciją).

15.4.4. Kokardų išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 12 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

15.4.5. Lietuvos kariuomenės kokardos pavyzdys pateiktas Priedo 14 iliustracijoje.

15.5. Reikalavimai gaminiui „Snapelis generolo kepurės“ (toliau – snapelis):

15.5.1. Snapelis (žr. Priedo 15 iliustraciją) turi būti padarytas iš dviejų sluoksnių natūralios juodos spalvos odos, tarp kurių – drėgmei atsparus, reikiamą formą suteikiantis pakietinimas. Snapelio papuošimas (žr. Priedo 15 iliustraciją) montuojamas ant viršutinio odos sluoksnio. Snapelio papuošimas turi būti reljefiškas.

15.5.2. Paruoštas snapelis turi būti apkantuosas siaura odos juostele, nusiuvant siūlą pagal kontūrą.

15.5.3. Odos dažymas turi būti vienodo intensyvumo, patvarus eksploatuojant. Neleidžiama naudoti odos su defektais: šlifotos, susiraukšlėjusios, išakijusios suskilusios arba su kitokiais odos defektais, kurie pablogintų išvaizdą arba savybes.

15.5.4. Snapelio oda turi atitikti lentelėje pateiktas technines charakteristikas.

lentelė

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS SNAPELIO ODAI

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio vertė	Bandymo metodo žymuo
1.	Storis, mm	1,0 ($\pm 0,2$)	LST EN ISO 2589 (ISO 2589) arba lygiavertis
2.	Spalvos atsparumas sausai trinčiai (po 50 ciklų)	≥ 3	LST EN ISO 11640 (ISO 11640) arba lygiavertis
3.	Spalvos atsparumas šlapiai trinčiai (po 20 ciklų), balai	> 2	LST EN ISO 11640 (ISO 11640) arba lygiavertis
4.	Spalvos atsparumas prakaitui (po 10 ciklų), balai	> 2	LST EN ISO 11641 (ISO 11641) arba lygiavertis
5.	Spalvos atsparumas sausajam valymui, balai	≥ 3	LST EN ISO 11643 (ISO 11643) arba lygiavertis
6.	Spalvos atsparumas vandens lašams, balai	≥ 3	LST EN ISO 15700 (ISO 15700) arba lygiavertis
7.	Spalvos atsparumas dirbtinei šviesai, balai	≥ 3	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
8.	Atsparumas šalčiui, prie -10°C temperatūros	be pažeidimų	LST EN ISO 17233 (ISO 17233) arba lygiavertis
9.	pH vertė	$\geq 3,5$	LST EN ISO 4045 (ISO 4045) arba lygiavertis
10.	Chromo (VI) kiekis, mg/kg	< 3	LST EN ISO 17075-1 (ISO 17075-1) arba LST EN ISO 17075-2 (ISO 17075-2) arba lygiavertis

15.5.5. Snapelio išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 15 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

15.5.6. Lietuvos kariuomenės snapelio pavyzdys pateiktas Priedo 16 iliustracijoje.

15.6. Reikalavimai gaminiui „Dirželis generolo kepurės dekoratyvinis“ (toliau – dirželis):

15.6.1. Dirželis (žr. Priedo 17 iliustraciją) – tai nustatyto pavyzdžio dvigubas standus dekoratyvinis dirželis.

15.6.2. Dirželio virvutė turi būti $6 (\pm 0,5)$ mm storio, susukta iš keturių virvelių (kiekviena virvelė turi būti susukta iš trijų spiralinių metalizuotų siūlų). Dirželis su kitokiu virvelių ir/ar spiralinių metalizuotų siūlų skaičiumi gali būti tiekiamas, jeigu jis vizualiai atitinka Pirkėjo turimą dirželio pavyzdį.

15.6.3. Abu dirželio galai, $3 (\pm 0,2)$ cm atstumu nuo sulenkimo, perrišti $1 (\pm 0,1)$ cm pločio pynutėmis, supintomis iš tokių pačių spiralinių metalizuotų siūlų kaip ir virvelė.

15.6.4. Paruošto dirželio ilgis $30 (\pm 0,5)$ cm. Esant poreikiui, dirželio ilgis gali būti patikslintas.

15.6.5. Dirželio išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 17 iliustracijoje.

15.6.6. Lietuvos kariuomenės dirželio pavyzdys pateiktas Priedo 17 iliustracijoje.

16. Reikalavimai gaminiui „Antpetukai (KJP, Lyra)“ (toliau – antpetukai):

16.1. Antpetukai (žr. Priedo 18 iliustraciją) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti švarko pečių srityje.

16.2. Antpetukai gaminami poromis.

16.3. Antpetukai siuvinėjami ant juodos spalvos kostiuminio audinio, pastandinto klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m^2 .

16.4. Antpetukų kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio, juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

16.5. Antpetukų simboliai ir vidinis apvadas siuvinėjami tos pačios aukso spalvos siūlais.

16.6. Antpetukų išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 18 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

16.7. Lietuvos kariuomenės antpetukų pavyzdys pateiktas Priedo 19 iliustracijoje.

17. Reikalavimai gaminiui „Ženklas LYRA“ (toliau – Lyros):

17.1. Lyros (žr. Priedo 20 iliustraciją) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, išsiuvinėti ant milinių antpečių.

17.2. Lyros gaminamos poromis.

17.3. Lyros siuvinėjamos aukso spalvos siūlais ant milinių antpečių viršutinių detalių, sukirtų iš samanų spalvos milinių audinio. Teikėjas sukirtas milinių antpečių viršutines detales (pastandintas klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 70 g/m²) pasiima iš Pirkėjo nurodytos siuvimo įmonės Lietuvoje ir po išsiuvinėjimo į ją sugrąžina. Esant poreikiui, siuvinėjimo vietą teikėjas gali sutvirtinti papildomu klijuotinio įdėklo sluoksniu.

17.4. Lyros išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 20 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

17.5. Lietuvos kariuomenės Lyros pavyzdys pateiktas Priedo 21 iliustracijoje.

18. Gaminiai turi būti kokybiški: stabilūs, simetriški, siuvinėjimas turi būti tolygus (be tarpelių ar laisvų siūlų), negalimas siuvimo siūlių suraukimas, iškreivinimas, negalimi praleisti, sutankėję, išretėję ar neteisingai užveržti dygsniai, nutrukę siuvimo siūlai, nepakankamas audinio suveržimas, siūlių irimas dėl nepadarytų ar netinkamai padarytų įtvirčių, audinio pažeidimas siuvimo mašinos adata ir pan., visų siūlių galai turi būti užtvirtinti, pynūčių elementai išdėstyti tolygiai, virvučių galai ir siuvimo siūlės paslėptos, neturi matytis defektų, pagalbinių medžiagų ar technologinio proceso liekanų.

19. Gaminiai turi būti atsparūs valymui organiniams tirpikliams (turi išlaikyti savo standumą, spalvą ir pan.).

III SKYRIUS DARBINIŲ PAVYZDŽIŲ TVIRTINIMAS

20. Sudarius sutartį, pagal Lietuvos kariuomenės turimus pavyzdžius, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai. Darbiniai pavyzdžiai (išskyrus naujai gaminamus gaminius) turi atitikti Lietuvos kariuomenės pavyzdžius siuvinėjimo siūlų ir/ar virvučių spalva, storiu ir blizgumu, siuvinėjimo dygsnių kryptimi ir tankumu, virvučių pynimu, gaminio forma, reljefiškumu ir standumu.

21. Darbinių pavyzdžių tvirtinimui pristatomi:

21.1. du identiški gaminiai;

21.2. gaminių priežiūros instrukcijos suderinimui;

21.3. gaminių techninis aprašas (su gamyboje panaudotų medžiagų charakteristikomis ir pavyzdžiais).

22. Esant poreikiui, derinimo eigoje gaminių išmatavimai, siuvinėjimo atlikimas ir pan. gali būti tikslinami.

23. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinius pavyzdžius.

IV SKYRIUS GAMINIŲ ŽENKLINIMAS

24. Gaminių ženklavimas turi atitikti 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.

25. Į Lietuvos kariuomenės sandėlius pristatomi gaminiai pakuojami į „stygos“ principu uždaramus polietileninius (arba lygiavertės medžiagos) maišelius: poromis/komplektais gaminami gaminiai pakuojami individualiai, kiti gaminiai – po 10 vnt. Kiekvienas maišelis ženklinamas etikete, kurioje nurodoma:

- teikėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- ilgis (nurodoma tik antpečiams);
- kiekis (individualiai pakuojamiems gaminiams nenurodoma);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- Lietuvos kariuomenės suteiktas NSN kodas;
- priežiūros ženklų simboliai pagal LST EN ISO 3758 (ISO 3758) arba lygiavertį

standartą.

26. Kiekviename maišelyje gali būti įdėta papildoma priežiūros instrukcija lietuvių kalba su informacija, kurią teikėjo nuomone turi žinoti kiekvienas vartotojas. Instrukcija gali būti pateikta ir QR kodu.

27. Gaminiai pakuojami į tvirtas (atsparias ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams) kartonines dėžutes šalių suderintais kiekiais. Bendroji pakuotė ženklinama tokiais rekvizitais:

- teikėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- ilgis (nurodoma tik antpečiams);
- kiekis;
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- Lietuvos kariuomenės suteiktas NSN kodas.

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

29. Į Pirkėjo nurodytas siuvimo įmones pristatomi gaminiai, pakuojami individualiai į polietileninius maišelius su įdėta priežiūros instrukcija lietuvių kalba.

30. Gaminų pakuotės 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“.

V SKYRIUS GAMINIŲ PRIĖMIMAS

31. Gaminiai priimami partijomis ir siuntomis pagal suderintus ir patvirtintus darbinis pavyzdžius. Kiekviena prekių partija turi būti pažymėta sutartiniu ženklu, ir jai pateikiama atitikties deklaracija pagal LST EN ISO/IEC 17050–1 (ISO/IEC 17050–1) formą A.2 arba lygiavertio standarto pavyzdį.

32. 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 nurodytų reikalavimų ar darbinių pavyzdžių, brokuojama visa tuo metu pristatyta prekių partija.