



**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, tel.: (0) 707 59305 / 5 233 1352,  
el. p. dvks@vsat.vrm.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188608252.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188608252

Tiekėjams

2025-06-

Nr. 21-14-

**DĖL RINKOS KONSULTACIJOS**

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – tarnyba, perkančioji organizacija), siekdama tinkamai ir skaidriai atlikti viešąjį pirkimą ir įsigyti LU marškinėlius trumpomis rankovėmis, LU marškinėlius trumpomis rankovėmis (polo) vyrų ir moterų bei LU bliuzonus vyrų ir moterų, bei užtikrinti viešųjų pirkimų tikslą – sudaryti pirkimo sutartį, leidžiančią įsigyti perkančiajai organizacijai reikalingų prekių, racionaliai naudojant tam skirtas lėšas ir siekiant išsiaiškinti galimą pirkimo kainą bei įvertinti naujas technines galimybes, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 1 d. 1 p., atlieka rinkos konsultaciją.

Šį pirkimą sudarytų trys objekto dalys:

1 objekto dalis – Lauko uniformos (LU) marškinėliai trumpomis rankovėmis (polo) vyrų ir moterų;

2 objekto dalis – Lauko uniformos (LU) marškinėlius trumpomis rankovėmis;

3 objekto dalis – Lauko uniformos (LU) bliuzonas vyrų ir moterų (toliau – bliuzonas).

Atsakinga perkančiosios organizacijos darbuotoja – tarnybos Turto valdymo valdybos Ginkluotės ir techninių priemonių skyriaus patarėja Laimutė Miklušienė, tel. 0 707 59360, mob. 0 615 43842, el. p. [laimute.miklusiene@vsat.vrm.lt](mailto:laimute.miklusiene@vsat.vrm.lt).

**Rinkos konsultacijos paskirtis.**

Informuoti tiekėjus apie planuojamą pirkimą, gauti tiekėjų nuomonę dėl pirkimo techninės specifikacijos turinio, pirkimo vertės, sudaryti sąlygas tiekėjams pateikti pastabas, pasiūlymus, rekomendacijas pirkimo techninei specifikacijai.

Rinkos konsultacijos metu surinktais duomenimis bus remiamasi parengiant pirkimo dokumentus bei techninę specifikaciją.

**Rinkos konsultacijos vykdymo tvarka.**

Rinkos konsultacija vyks Centrinėje viešųjų pirkimų sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis.

Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie pirkimą ar išankstinis skelbimas apie pirkimą. Rinkos konsultacijos metu tiekėjai nėra kviečiami teikti pirkimo pasiūlymus, t. y. varžytis dėl pirkimo sutarties sudarymo.

Tiekėjai atsakymus į klausimus CVP IS priemonėmis gali **pateikti iki šių metų birželio 26 d.**

Dalyvavimas rinkos konsultacijoje:

1. yra neatlygintinas – jokios išlaidos konsultacijos dalyviams kompensuojamos nebus;
2. nepanaikina teisės dalyvauti planuojamame pirkime ir teikti pasiūlymą pirkimui;
3. nesuteikia pirmenybės kitų tiekėjų atžvilgiu dalyvaujant planuojamame pirkime.

PRIDEDAMA:

1. Lauko uniformos (LU) marškinėlių trumpomis rankovėmis (polo) vyrų ir moterų techninė specifikacija, 9 lapai;
2. Lauko uniformos (LU) marškinėlių trumpomis rankovėmis techninė specifikacija, 13 lapų;
3. Lauko uniformos (LU) bliuzono vyrų ir moterų techninė specifikacija, 19 lapų;
4. Klausimų, susijusių su šių gaminių įsigijimu, sąrašas, 1 lapas.

Viešųjų pirkimų skyriaus vedėja

Eglė Maigienė

Originalas siunčiamas nebus

Lina Vaišnorė, tel. (0) 707 41068, mob. 0 645 00 615, el. p. [lina.vaisnore@vsat.vrm.lt](mailto:lina.vaisnore@vsat.vrm.lt)

**LAUKO UNIFORMOS MARŠKINĖLIŲ TRUMPOMIS RANKOVĖMIS (POLO)  
VYRŲ IR MOTERŲ  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

1. Lauko uniformos (LU) marškinėliai trumpomis rankovėmis (polo) vyrų ir moterų (toliau marškinėliai) turi atitikti šios techninės specifikacijos reikalavimus. Esant neatitikimams tarp pirkėjo turimo pavyzdžio ir techninės specifikacijos, pirmenybė teikiama techninės specifikacijos reikalavimams.

2. Marškinėliai siuvami pagal Pirkėjo pateiktą dydžių skalę. Esant poreikiui, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių dydžių, neviršijant 2 proc. nuo užsakyto kiekio. Marškinėlių dydžiai nuo 80 -136, ūgiai nuo 158-212.

3. Marškinėlių megztos medžiagos techninės charakteristikos turi atitikti 1 lentelėje pateiktus rodiklius.

4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės megztos medžiagos patvirtintus bandymų protokolus, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.

5. Jeigu konkurso dalyvis neatliko reikalaujamų bandymų, gali pateikti tiekėjo bandymų protokolus, atlikusio bandymus akredituotoje laboratorijoje. Visi nurodyti bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų metodai turi atitikti nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

6. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės kibus tekstilinio užsegimo gamintojo bandymų protokolą. Bandymų metodai turi atitikti 2 lentelėje nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

7. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomų marškinėlių vyrų 100/182 (krūtinės apimtis, ūgis) ir moterų 92/164 (krūtinės apimtis, ūgis) dydžio pavyzdžius, kurie gali būti pasiūti iš kitos spalvos negu nurodyta, tačiau medžiaga turi atitikti technines charakteristikas pateiktas 1 lentelėje. Marškinėlių matmenys orientaciniai, pateikti 3 lentelėje.

8. Su konkurso nugalėtoju bus derinami pavyzdžiai – etalonai, galimi tam tikri pakeitimai. Esant poreikiui, turės būti pasiūti antri pavyzdžiai – etalonai su tam tikrais neesminiais pakeitimais. Su pavyzdžiais – etalonais turi būti pateiktos visų dydžių matų lentelės.

9. Preliminarus perkamų marškinėlių kiekis nuo 3000 vnt. iki 9000 vnt. per pirkimo-pardavimo sutarties galiojimo laikotarpį. Prekės turi būti patiektos per 3 mėnesius nuo Prekių užsakymo pateikimo datos.

10. Nurodyti preliminarūs kiekiai skirti tik teikiamų pasiūlymų įvertinimui ir palyginimui. Perkamų prekių kiekiai yra preliminarūs, kurie priklausys nuo pirkėjo poreikio. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti preliminaraus prekių kiekio. Perkamiems marškinėliams turi būti suteikta ne mažesnė kaip 12 mėnesių garantija nuo prekės išdavimo pareigūnui datos.

11. Jei šioje techninėje specifikacijoje nurodyta konkreti prekė, gamintojas ar tiekimo šaltinis, gamybos procesas, prekės ženklas, patentas, kilmės šalis, tai laikoma, kad jie tik orientaciniai ir konkurso dalyvis gali teikti savo savybėmis lygiavertes prekes (medžiagas).

12. Gaminių gamyboje turi būti įdiegta ir veikianti kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001 arba lygiavertį standartą. Lygiavertčiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO 9001 standarto reikalavimus.

Būtina pateikti gamintojui išduoto ISO 9001 ar lygiaverčio sertifikato kopiją. Sertifikatas turi būti išduotas sertifikavimą atliekančios institucijos. Sertifikatas turi galioti pasiūlymo pateikimo metu bei per visą prekių tiekimo laikotarpį. Jei tiekėjo turimas sertifikato galiojimas baigiasi anksčiau negu prekių tiekimo laikotarpis, tiekėjas privalės pratęsti turimą sertifikatą (įsigyti naują) ir pateikti jį perkančiajai organizacijai.

13. Marškinėlių gamybai naudojamos medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 2 priedo, IX sk. „Tekstilės gaminiai“ 9.1 ir 9.2 punktuose:

13.1. Tiekėjas turi pateikti atitiktą pagrindžiančius dokumentus.

14. Marškinėliai turi būti supakuoti į antrinę pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytė (homogeniška) pakuotė, pagaminta iš vienos rūšies medžiagos.

Konkurso dalyvis turi pateikti antrinės pakuotės tinkamumą perdirbti patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų ar kitus lygiaverčius objektyvius įrodymus).

15. Pirkėjui kilus pagrįstų abejonių dėl tiekėjo gaminio ar medžiagų charakteristikų ar kokybinių rodiklių, pirkėjas turi teisę atlikti nepriklausomą pateiktų pavyzdžių tyrimą pasirinktoje akredituotoje laboratorijoje, savo lėšomis, o Tiekėjas privalo pateikti tiek pavyzdžių, kiek reikalinga kontroliniams tyrimams atlikti. Kontrolinių tyrimų rezultatai neginčijami ir laikomi galutiniais. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, kaip neatitinkantis techninės specifikacijos, jeigu bent vienas kontrolinių tyrimų rezultatas blogesnis už techninėje specifikacijoje nurodytus minimalius reikalavimus. Esant nepriklausomos laboratorijos tyrimų rezultatams blogesniems už tiekėjo pasiūlyme nurodytas reikšmes, iš Tiekėjo gali būti pareikalauta apmokėti visas Pirkėjo su tuo patirtas išlaidas.

## II. MODELIO APRAŠYMAS IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Marškinėliai siuvami iš gerai išlaikančios formą samanų spalvos trikotažinės medžiagos, pusiau priglundusio silueto, trumpomis rankovėmis, su daliniu užsegimu prie apykaklės. Marškinėlių detalės kerpamos mezgimo kryptimi. Pridedamas LU marškinėlių trumpomis rankovėmis eskizas, (Pav. 1).

2. Apykaklė atverstinė su stovė (stovės aukštis 1,5-2,0 cm), pagrindinės megztos medžiagos spalvos, 8-9 cm aukščio, lastikinio 1+1 pynimo, o apykaklės 5-8 mm kraštai mezgami lygiuoju skersiniu (dvigubu – vamzdelio formos) pynimu.

3. Marškinėlių rankovės vientisos, statytos. Į pečių siūles turi būti įsiuvama prilaikomoji tekstilinė juostelė.

4. Marškinėlių rankovių ir apačios palenkimo kraštai (2,5 – 3,0 cm pločio) siuvami 2-ju adatų plokščiasiu arba lygiaverte siuvimo mašina.

5. Prie marškinėlių kairės rankovės, 10-15 mm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės, turi būti prisiūtas LU rankovės antsiuvas su užrašu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“, o ant dešinės rankovės, 10-15 mm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės turi būti prisiūtas LU

antsiuvas su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, tarpas tarp užrašo „LIETUVA“ ir vėliavos 1,5 cm., (Pav.3, 4, 5).

6. Marškinėlių užsegimas priekyje, dalinis, trimis sagomis (turi būti pridėta atsarginė saga). Sagų spalva turi derėti prie pagrindinės megztos medžiagos spalvos. Priekio užsegimo ilgis 14,0±0,2 cm. Viršutinė kilpa yra horizontali, kitos dvi vertikalios.

7. Marškinėlių užsegimo apačioje per centrą prisiuvama, stačiakampio formos 100±1 mm aukščio ir 50±1 mm pločio, minkšta-švelnia puse kibaus tekstilinio užsegimo juostelė, skirta LU movai tvirtinti.

8. Marškinėlių priekio kairėje pusėje, dalinio užsegimo trečios sagos lygmenyje, per centrą prisiuvama minkšta kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė tekstilinio pareigūno asmens ženklų formos detalė (Pav. 2).

9. Marškinėlių priekio dešinėje pusėje, dalinio užsegimo trečios sagos lygmenyje, per centrą prisiuvama 10 cm x 2 (±0,2) cm juostelė, minkšta kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė, tekstilinės pavardės juostelės tvirtinimui.

10. LU marškinėlių šonų, rankovių, pečių siūlės atliktos 2-jų adatų overloko siuvimo mašina, o rankovių įsiuvimo ir pečių siūlės dar ir 2-jų adatų plokščiasiuole siuvimo mašina. Siuvimo siūlai poliesteriniai arba ne blogesnės kokybės, atitinkantys pagrindinės megztos medžiagos spalvą.

11. Moterų marškinėlių modelis skiriasi nuo vyrų marškinėlių modelio užsegimo kryptimi ir konstrukcija.

### III. BENDRIEJI KOKYBĖS REIKALAVIMAI

1. Gaminyje neleidžiami detalių atspalviai. Siuvimo siūlų spalva turi būti priderinta prie megztos medžiagos spalvos.

2. Gaminio estetinė išvaizda ir siuvimo kokybė turi atitikti bendrus šios kategorijos keliamus reikalavimus:

2.1. vizualiai apžiūrint gaminį bei siūlinius sujungimus, neturi būti bangavimosi, raukšlėtumo, praleistų dygsnių ar nutrūkusių siūlų, detalių sutraukimo, kraštų iškreivavimo, siūlių pločio nevienodumo, peltakių iškreivavimo, dygsnių sutankėjimo, išretėjimo ar praleidimo ir t.t.;

2.2. gaminys privalo būti simetriškas. Porinės detalės tarpusavyje turi būti pasiūtos identišškai lygios ir gaminyje išdėstytos simetriškai;

2.3. visi gaminio apdailos elementai turi būti pasiūti kokybiškai ir tvarkingai;

2.4. detalių susiuvimo siūlės, visi peltakiai turi būti lygūs, neleidžiamas jų kreivumas. Visos siūlės turi būti tinkamai užtvirtintos, užtvirtinimai neturi ardytis;

2.5. gaminys turi būti tinkamai išvalytas nuo siūlų likučių (siūlių užbaigimo ir užtvirtinimo vietose, detalių sujungimo vietose neturi būti palikta neapkirptų siūlų galiukų ir t.t.);

2.6. siuvimo siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlių stiprumą.

3. Marškinėlių konstrukcija ir jų kokybė turi atitikti šiuos reikalavimus. Konkursui pateiktų marškinėlių konstrukcija bus tikrinama aprenigus žmogų.

### IV. GAMINIŲ ŽENKLINIMAS IR PAKAVIMAS

1. Etiketės yra 2 rūšių – vidinė ir išorinė etiketės:

1.1. Vidinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio

pavadinimas, dydis, megztos medžiagos sudėtis, priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą), pagaminimo data (metai, mėnuo) ir įsiūta į marškinėlių šoninę siūlę. Etiketė turi būti pagaminta iš atlasinės medžiagos arba lygiavertės (kraštai neturi būti aštrūs).

1.2. Išorinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio pavadinimas, dydis ir lipduko forma priklijuota prie maišelio.

2. Ženklinimo rekvizitai turi būti gerai matomi, patikimai pritvirtinti, neištrinami ir aiškūs, kad neklaidintų vartotojo. Rekvizitų matmenys turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti informaciją. Informacija turi būti lengvai įskaitoma visą gaminio naudojimo laiką.

3. Vykdam atkrovimą, marškinėliai turi būti supakuoti individualiai į peršviečiamą pakuotę, kuri turi būti patvari, su daugkartinio užklėjavimo (atsegimo/užsegimo) juoste. Marškinėliai pakuojami į kartonines dėžes pagal dydžius ne daugiau kaip 30 vnt. Ant dėžės šono pritvirtinama A4 formato grupinė etiketė, kurioje nurodoma – tiekėjas, gaminio pavadinimas, dydis, kiekis pagal dydžius.

#### Techninės charakteristikos trikotažinei medžiagai

1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Pluoštinė sudėtis, %	Medvilnė $\geq 50$ Poliesteris $\leq 45$ Elastanas $\leq 5$	LST ISO 1833 arba lygiavertis
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	210 ± 10	LST ISO 3801 arba LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Pynimas	Pike	LST ISO 8388
4.	Mezgimo tankis (1-me cm), vnt.: - kilpų stulpelių skaičius P <sub>H</sub> , - kilpų eilučių skaičius P <sub>V</sub> .	12-14 22-2	LST EN 14971 arba lygiavertis
5.	Matmenų pokytis išskalbus prie 40° C ir išdžiovinus (skersine ir išilgine kryptimis), %	ne daugiau ± 3,0	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis (skalbimo ir džiovinimo procedūros pagal LST EN ISO6330 skalbimo procedūra – 4N, džiovinimo būdas – A)
6.	Nusidažymo atsparumas, balais		
6.1.	- sausai trinčiai	$\geq 4/5$	LST EN ISO 105-X12
6.2.	- šlapiai trinčiai	$\geq 4/5$	LST EN ISO 105-X12
6.3.	- po 5 skalbimo ciklų prie 40°C	$\geq 4/5$	LST EN ISO 105-C06
6.4.	- prakaitui	$\geq 4/5$	LST EN ISO 105-E04
6.5.	- dirbtinei šviesai	$\geq 4/5$	LST EN ISO 105-B02 arba lygiaverčiai
7.	Atsparumas pumpuravimuisi (po 7000 sūkių į abrazyvą vilną), laipsnis	$\geq 4$	LST EN ISO 12945-2 arba lygiavertis
8.	Laidumas orui, esant 100Pa slėgių skirtumui, mm/s	$\geq 650$	EN ISO 9237 arba lygiavertis

9.	Atsparumas vandens garams, $m^2PAW^{-1}$	$\leq 4$	EN ISO 11092 arba lygiavertis
10.	Atsparumas dilinimui, esant 9 kPa vardiniam slėgiui, sūčiai	$\geq 20000$	LST EN ISO 12947-2 arba lygiavertis
11.	Bendra drėgmės reguliavimo geba(OMMC)	$\geq 3,5$	AATCC TM 195 arba lygiavertis
12.	Antimikrobinio aktyvumo nustatymas	$\geq 4$	EN ISO 20743 arba lygiavertis
13.	Spalvų koordinatės	L= 31,25 a= -1,53 b=5,60	EN ISO 105-J01 arba lygiavertis
14.	Spalvos skirtumas, $\Delta E$	$\leq 1,5$	EN ISO 105-J03 arba lygiavertis

Techninės charakteristikos kibiesiems tekstiliniams užsegimams

2 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Paviršinis tankis, $g/m^2$ švelni pusė šiurkšti pusė	250±20 320±10	LST ISO 3801 arba LST EN 12127 arba lygiavertis
2.	Matmenų pokytis išskalbus ir išdžiovinus, %	$\leq 2$	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
3.	Nusidažymo atsparumas skalbimui (spalvos pasikeitimas ir medžiagos uždažymas), balai	$\geq 4$	LST EN ISO 105-C06 arba lygiavertis
4.	Nusidažymo atsparumas, balai sausai trinčiai šlapiai trinčiai	$\geq 4$ $\geq 3$	LST EN ISO 105-X12 arba lygiavertis

Marškinėlių matų lentelė

(vyrų dydis 100/104-182/188; moterų dydis 92/96-164/172)

3 lentelė

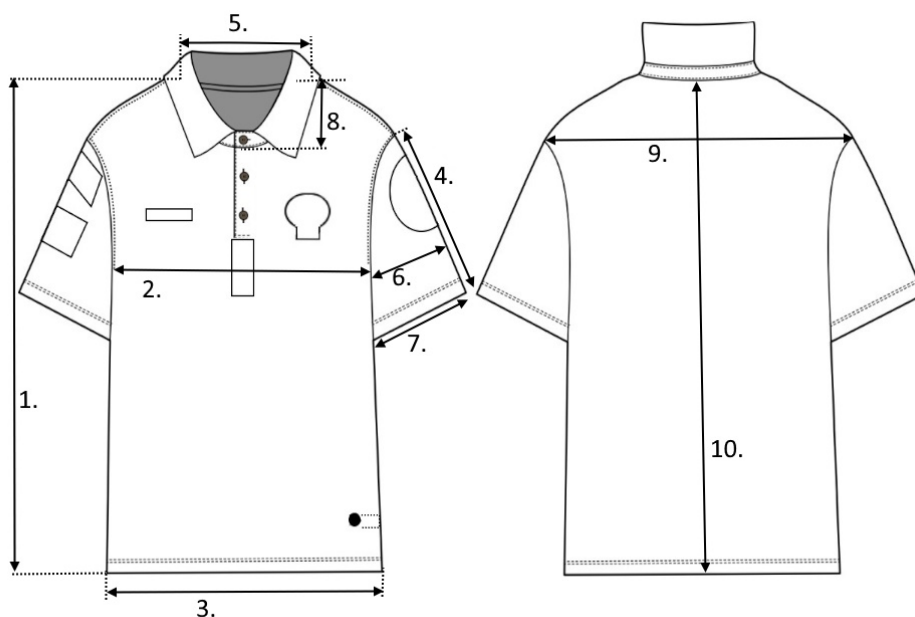
Eil. Nr.	Matavimo vieta	Vyrų marškinėlių reikšmė, cm	Moterų marškinėlių reikšmė, cm	Leistini nukrypimai, cm
1.	Priekio ilgis nuo peties aukščiausio taško	75,0	66,0	+1
2.	Krūtinės apimtis $\frac{1}{2}$	55,0	51,0	+1
3.	Apačios plotis $\frac{1}{2}$	53,0	52,0	+0,5
4.	Rankovės ilgis	27,0	25,0	+0,5
5.	Priekaklio plotis, nugaros dalyje	19,5	18,0	+0,5
6.	Rankovės plotis pažasties srityje $\frac{1}{2}$	20,5	19,0	+0,5
7.	Rankovės apačios plotis $\frac{1}{2}$	19,0	17,0	+0,5
8.	Priekaklio gylis priekyje	9,0	8,0	+0,5
9.	Pečių plotis	48,0	39,0	+1
10.	Nugaros ilgis nuo kaklo centro	73,0	65,0	+1

**PASTABA:**

1. Į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama LU rankovės antsiuvo „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“ ir LU antsiuvo su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ kaina, įskaičiuojama tik jų prisiuvimo kaina.

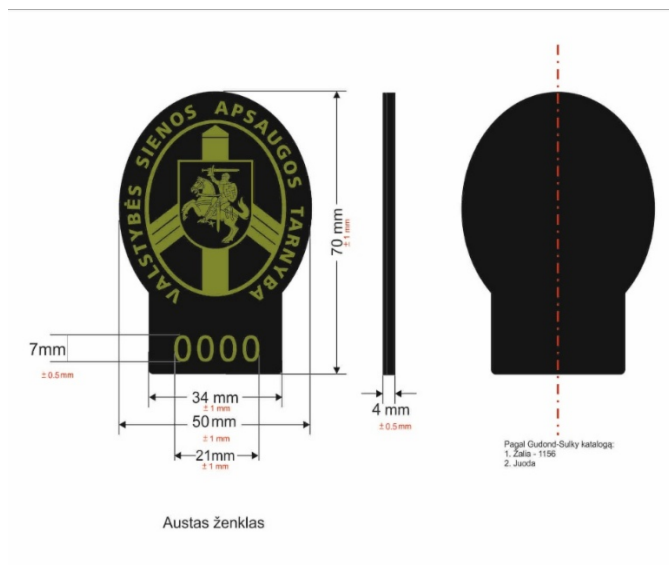
2. LU rankovės antsiuvu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“ ir LU antsiuvu su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, kurių kaina į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama, nemokamai bus aprūpintas tik konkurso nugalėtojas, pasirašius pirkimo pardavimo sutartį.

LU marškinėlių trumpomis rankovėmis (polo) vyrų arba moterų eskizas



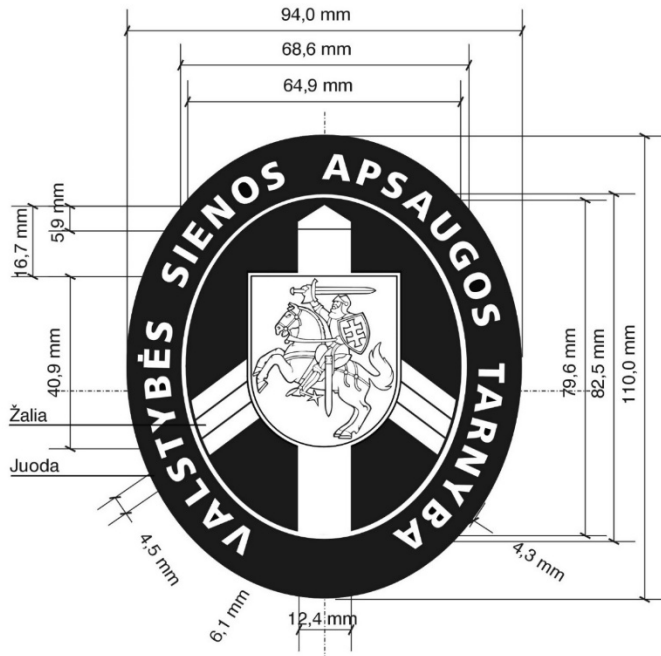
Pav. 1

PAREIGŪNO TEKSTILINIS ASMENS ŽENKLAS



## VSAT LAUKO UNIFORMOS (LU) RANKOVĖS ANTSIUVAS





SUDERINTA:

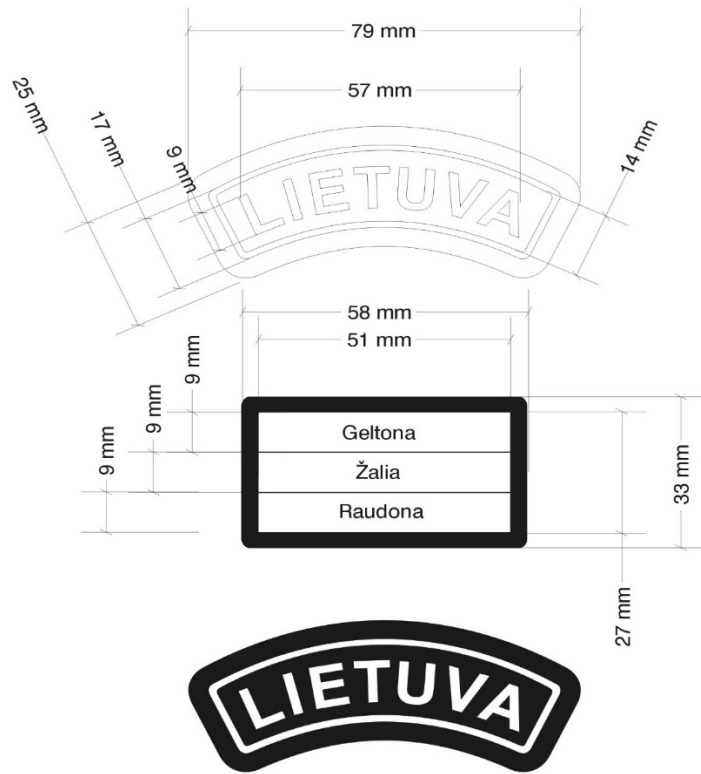
.....  
.....  
.....

Dail.N.Treinyš 2004



## LAUKO UNIFORMOS (LU) ANTSIUVAS SU VĖLIAVA IR UŽRAŠU LIETUVA





SUDERINTA:

.....

.....

.....

Dail. N. Treinys 2004



# LAUKO UNIFORMOS (LU) MARŠKINĖLIŲ TRUMPOMIS RANKOVĖMIS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Lauko uniformos (LU) marškinėliai trumpomis rankovėmis (toliau marškinėliai) turi atitikti šios techninės specifikacijos reikalavimus ir pirkėjo turimą pavyzdį. Esant neatitikimams tarp pirkėjo turimo pavyzdžio ir techninės specifikacijos, pirmenybė teikiama techninės specifikacijos reikalavimams.

2. Marškinėliai siuvami pagal Pirkėjo pateiktą dydžių skalę. Esant poreikiui, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių dydžių, neviršijant 2 proc. nuo užsakyto kiekio. Marškinėlių dydžiai nuo 80 -136, ūgiai nuo 158-212.

3. Marškinėlių megztų medžiagų techninės charakteristikos turi atitikti 1, 2 lentelėse pateiktus rodiklius.

4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės megztos medžiagos patvirtintus bandymų protokolus, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.

5. Jeigu konkurso dalyvis neatliks reikalaujamų bandymų, gali pateikti tiekėjo bandymų protokolus, atlikusio bandymus akredituotoje laboratorijoje. Visi nurodyti bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų metodai turi atitikti nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

6. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės kibaus tekstilinio užsegimo gamintojo bandymų protokolą. Bandymų metodai turi atitikti 3 lentelėje nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

7. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomų marškinėlių 100/182 (krūtinės apimtis, ūgis) dydžio pavyzdį, kuris gali būti pasiūtas iš kitos spalvos negu nurodyta, tačiau medžiaga turi atitikti technines charakteristikas pateiktas 1 lentelėje. Marškinėlių matmenys orientaciniai, pateikti 4 lentelėje.

8. Su konkurso nugalėtoju bus derinami pavyzdžiai – etalonai, galimi tam tikri pakeitimai. Esant poreikiui, turės būti pasiūti antri pavyzdžiai – etalonai su tam tikrais neesminiais pakeitimais. Su pavyzdžiais – etalonais turi būti pateiktos visų dydžių matų lentelės.

9. Preliminarus perkamų marškinėlių kiekis nuo 2000 vnt. iki 6000 vnt. per pirkimo-pardavimo sutarties galiojimo laikotarpį. Prekės turi būti patiektos per 3 mėnesius nuo Prekių užsakymo pateikimo datos.

10. Nurodyti preliminarūs kiekiai skirti tik teikiamų pasiūlymų įvertinimui ir palyginimui. Perkamų prekių kiekiai yra preliminarūs, kurie priklausys nuo pirkėjo poreikio. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti preliminarus prekių kiekio. Perkamiems marškinėliams turi būti suteikta ne mažesnė kaip 12 mėnesių garantija nuo prekės išdavimo pareigūnui datos.

11. Jei šioje techninėje specifikacijoje nurodyta konkreti prekė, gamintojas ar tiekimo šaltinis, gamybos procesas, prekės ženklas, patentas, kilmės šalis, tai laikoma, kad jie tik orientaciniai ir konkurso dalyvis gali teikti savo savybėmis lygiavertes prekes (medžiagas).

12. Gaminių gamyboje turi būti įdiegta ir veikianti kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001 arba lygiavertį standartą. Lygiavertiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO 9001 standarto reikalavimus.

Būtina pateikti gamintojui išduoto ISO 9001 ar lygiaverčio sertifikato kopiją. Sertifikatas turi būti išduotas sertifikavimą atliekančios institucijos. Sertifikatas turi galioti pasiūlymo pateikimo metu bei per visą prekių tiekimo laikotarpį. Jei tiekėjo turimas sertifikato galiojimas baigiasi anksčiau negu prekių tiekimo laikotarpis, tiekėjas privalės pratęsti turimą sertifikatą (įsigyti naują) ir pateikti jį perkančiajai organizacijai.

13. Marškinėlių gamybai naudojamos medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 2 priedo, IX sk. „Tekstilės gaminiai“ 9.1 ir 9.2 punktuose:

13.1. Tiekėjas turi pateikti atitiktą pagrindžiančius dokumentus.

14. Marškinėliai turi būti supakuoti į antrinę pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytė (homogeniška) pakuotė, pagaminta iš vienos rūšies medžiagos.

Konkurso dalyvis turi pateikti antrinės pakuotės tinkamumą perdirbti patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų ar kitus lygiaverčius objektyvius įrodymus).

15. Pirkėjui kilus pagrįstų abejonių dėl tiekėjo gaminio ar medžiagų charakteristikų ar kokybinių rodiklių, pirkėjas turi teisę atlikti nepriklausomą pateiktų pavyzdžių tyrimą pasirinktoje akredituotoje laboratorijoje, savo lėšomis, o Tiekėjas privalo pateikti tiek pavyzdžių, kiek reikalinga kontroliniams tyrimams atlikti. Kontrolinių tyrimų rezultatai neginčijami ir laikomi galutiniais. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, kaip neatitinkantis techninės specifikacijos, jeigu bent vienas kontrolinių tyrimų rezultatas blogesnis už techninėje specifikacijoje nurodytus minimalius reikalavimus. Esant nepriklausomos laboratorijos tyrimų rezultatams blogesniems už tiekėjo pasiūlyme nurodytas reikšmes, iš Tiekėjo gali būti pareikalauta apmokėti visas Pirkėjo su tuo patirtas išlaidas.

## II. MODELIO APRAŠYMAS IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Marškinėliai siuvami iš samanų spalvos trikotažinės medžiagos, pasižyminčios geromis drėgmę sugėrančiomis ir išstumiančiomis savybėmis (medžiaga turi greitai sugerti drėgmę nuo kūno ir išstumti į paviršių, kad kūnas būtų sausas). Marškinėlių detalės kerpamos mezgimo kryptimi.

2. Marškinėlių modelis pateiktas eskizuose ir techniniuose brėžiniuose.

3. Marškinėlių priekinė dalis susideda iš dviejų dalių, nugaros dalis iš vienos dalies. Dėl geresnio oro pralaidumo, tarp priekinės dalies, nugaros dalies ir rankovės dalies po pažastimi, turi būti įsiūtas  $9 \pm 0,5$  cm pločio įduras iš kvėpuojančios papildomos trikotažinės medžiagos.

4. Marškinėlių priekyje, per vidurį, krūtinės aukštyje, po priekinių detalių sujungimo siūle per centrą prisiuvama, stačiakampio formos  $100 \pm 1$  mm aukščio ir  $50 \pm 1$  mm pločio, minkšta-švelni pusė kibaus tekstilinio užsegimo juostelė, skirta LU movai tvirtinti.

5. Marškinėlių priekyje, papetės kairėje pusėje prisiuvama kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė tekstilinio pareigūno asmens ženklo formos detalė, o dešinėje pusėje prisiuvama 20

(±0,2) x 100 (±0,2) mm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė pavardės juostelės formos detalė.

6. Prie apvalios kaklo iškirptės 2-jų adatų plokščiasiūle siuvimo mašina arba lygiaverte iš tos pačios trikotažinės medžiagos prisiūtas 2,0±0,3 cm pločio dvigubas priekaklis. Priekaklis turi būti priglundęs prie kaklo.

7. Rankovės su įduru pažasties srityje, reglano tipo.

8. Ant kairės rankovės turi būti prisiūtas LU rankovės antsiuvas su užrašu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“, o ant dešinės rankovės turi būti prisiūtas LU antsiuvas su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, tarpas tarp užrašo „LIETUVA“ ir vėliavos 1,5 cm.

9. Marškinėlių rankovių ir apačios palenkimo kraštai siuvami 2-jų adatų plokščiasiūle arba lygiaverte siuvimo mašina. Priekaklio, visos LU marškinėlių detalių sujungimo siūlės, siuvamos 2-jų adatų plokščiasiūle arba lygiaverte siuvimo mašina. Siuvimo siūlai turi būti kokybiški, atitinkantys trikotažinės medžiagos spalvą.

10. Marškinėlių medžiagai turi būti atlikta kombinuota antimikrobinė SILVER ⊕ arba lygiavertė apdaila su hidrofiline apdaila, užtikrinančią drėgmės ir kūno temperatūros reguliavimą pagal DMM (Dual-Moisture- Management technology) arba lygiavertę technologiją. Naudojami produktai turi atitikti Oeko –Tex standarto 100 keliamus reikalavimus.

11. Ši apdailos kombinacija turi suteikti:

11.1. trikotažui hidrofiliškumą, minkštumą, higienos ir gaivumo komfortą, užkertantį kelią bakterijoms atsirasti;

11.2. antimikrobinė apdaila atspari skalbimams 50 ciklų 40° C t-je ir cheminiam valymui;

11.3. Silver plus arba lygiavertė apdaila nesukelia alergijos kūnui, nes veikia tik trikotažo paviršių;

11.4. kontroliuoja drėgmės pusiausvyrą kūno paviršiuje, t. y. pašalina tik drėgmės perteklių, bet palaiko drėgmę odos paviršiuje, reikalingą aušinimui. Trikotažas veikia kaip antra oda. Žmogus jaučiasi neperkaitęs, nesušlapęs ar nesušalęs;

11.5. ši hidrofiline apdailos sistema reguliuoja kūno temperatūrą 37°C, kuri žmogaus organizmui yra optimaliausia ir suteikia komfortą.

### III. BENDRIEJI KOKYBĖS REIKALAVIMAI

1. Gaminyje neleidžiami detalių atspalviai. Siuvimo siūlų spalva turi būti priderinta prie megztos medžiagos spalvos.

2. Gaminio estetinė išvaizda ir siuvimo kokybė turi atitikti bendrus šios kategorijos keliamus reikalavimus:

2.1. vizualiai apžiūrint gaminį bei siūlinius sujungimus, neturi būti bangavimosi, raukšlėtumo, praleistų dygsnių ar nutrūkusių siūlų, detalių sutraukimo, kraštų iškreivavimo, siūlių pločio nevienodumo, peltakių iškreivavimo, dygsnių sutankėjimo, išretėjimo ar praleidimo ir t.t.;

2.2. gaminys privalo būti simetriškas. Porinės detalės tarpusavyje turi būti pasiūtos identišškai lygios ir gaminyje išdėstytos simetriškai;

2.3. visi gaminio apdailos elementai turi būti pasiūti kokybiškai ir tvarkingai;

2.4. detalių susiuvimo siūlės, visi peltakiai turi būti lygūs, neleidžiamas jų kreivumas.

Visos siūlės turi būti tinkamai užtvirtintos, užtvirtinimai neturi ardytis;

2.5. gaminys turi būti tinkamai išvalytas nuo siūlų likučių (siūlių užbaigimo ir užtvirtinimo vietose, detalių sujungimo vietose neturi būti palikta neapkirptų siūlų galiukų ir t.t.);

2.6. siuvimo siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlių stiprumą.

3. Marškinėlių konstrukcija ir jų kokybė turi atitikti šiuos reikalavimus. Konkursui pateiktą marškinėlių konstrukcija bus tikrinama aprengus žmogų.

#### IV. GAMINIŲ ŽENKLINIMAS IR PAKAVIMAS

1. Etiketės yra 2 rūšių – vidinė ir išorinė etiketės:

1.1. Vidinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio pavadinimas, dydis, megztos medžiagos sudėtis, priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą), pagaminimo data (metai, mėnuo) ir įsiūta į marškinėlių šoninę siūlę. Etiketė turi būti pagaminta iš atlasinės medžiagos arba lygiavertės (kraštai neturi būti aštrūs).

1.2. Išorinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio pavadinimas, dydis ir lipduko forma priklijuota prie maišelio.

2. Ženklavimo rekvizitai turi būti gerai matomi, patikimai pritvirtinti, neištrinami ir aiškūs, kad neklaidentų vartotojo. Rekvizitų matmenys turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti informaciją. Informacija turi būti lengvai įskaitoma visą gaminio naudojimo laiką.

3. Vykdam atkrovimą, marškinėliai turi būti supakuoti individualiai į peršviečiamą pakuotę, kuri turi būti patvari, su daugkartinio užklėjavimo (atsegimo/užsegimo) juostele. Marškinėliai pakuojami į kartonines dėžes pagal dydžius ne daugiau kaip 30 vnt. Ant dėžės šono pritvirtinama A4 formato grupinė etiketė, kurioje nurodoma – tiekėjas, gaminio pavadinimas, dydis, kiekis pagal dydžius.

#### Techninės charakteristikos trikotažinei medžiagai

1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Pluoštinė sudėtis, %	Poliesteris, 100	LST EN ISO 11827 arba lygiavertis
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	225 ± 5	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Atsparumas pūkavimuisi ir pumpuravimuisi, laipsnis	≥ 4	LST EN ISO 12945-1 arba lygiavertis
4.	Medžiagos gerosios pusės mezgimo tankumas: eilučių sk.(10 cm): stulpelių sk.(10cm):	> 300 > 180	EN 14971 arba lygiavertis
5.	Matmenų pokytis po skalbimo, %	max. ± 2	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
6.	Nusidažymo atsparumas, balai:		
6.1.	skalbimui prie 40° C	≥ 4	LST EN ISO 105-C06, A1S met. arba lygiavertis
6.2.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 arba lygiavertis
6.3.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 arba lygiavertis

6.4.	prakaitui	$\geq 4$	LST EN ISO 105-E04 arba lygiavertis
7.	Drėgmės transportavimo savybės, bendroji drėgmės reguliavimo geba (OMMC), balai	$\geq 4$	AATCC 195 arba lygiavertis
8.	Pynimas	medžiaga turi būti skersinio mezgimo, dvisluoksnė, kombinuoto, interlokinio pynimo	Gamintojo deklaracija
9.	Laidumas orui mm/s	$540 \pm 15$	LST EN ISO 9237; 1997 arba lygiavertis
10.	Didžiausioji jėga ir pailgėjimas esant šiai jėgai, N	Išilgine kryptimi $520 \pm 10$ Skersine kryptimi $280 \pm 10$	LST EN ISO 13934-1; 2013 arba lygiavertis
11.	Tamprumas		LST EN ISO 20932-1; 2200 arba lygiavertis
11.1	Pailgėjimas (S) išilgine kryptimi, %	$32 \pm 2$	
11.2	Pailgėjimas (S) skersine kryptimi, %	$68 \pm 2$	
11.3.	Grižtamoji deformacija (D) išilgine kryptimi po 30 min., %	$97 \pm 2$	
11.4.	Grižtamoji deformacija (D) skersine kryptimi po 30 min., %	$94 \pm 2$	
12.	Spalvų koordinatės*	L= 31,25 a= -1,53 b=5,60	EN ISO 105-J01 arba lygiavertis
13.	Spalvos skirtumas, $\Delta E$	$\leq 1,5$	EN ISO 105-J03 arba lygiavertis

\* Šis bandymas neprivalomas, jeigu pavyzdys teikiamas kitos spalvos. Konkurso nugalėtojas turės pateikti reikalaujamos spalvos pavyzdį ir bandymų protokolą.

#### Techniniai reikalavimai papildomai (įdurui) trikotažinei medžiagai

2 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Pluoštinė sudėtis, %	Poliesteris, 100	LST EN ISO 11827 arba lygiavertis
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	$145 \pm 5$	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Medžiagos gerosios pusės mezgimo tankumas: eilučių sk.(10 cm): stulpelių sk.(10cm):	$\geq 220$ $\geq 160$	EN 14971 arba lygiavertis

4.	Pynimas	medžiaga turi būti skersinio mezgimo, dvisluoksnė, kombinuoto, interlokinio pynimo gerojoje pusėje iš presinių kilpų suformuojant įvairaus dydžio koriuką arba lygiavertę	Gamintojo deklaracija
5.	Matmenų pokytis po skalbimo, %	max. $\pm 2$	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
6.	Nusidažymo atsparumas, balai:		
6.1.	skalbimui prie 40° C	$\geq 4$	LST EN ISO 105-C06, A1S met. arba lygiavertis
6.2.	sausai trinčiai	$\geq 4$	LST EN ISO 105-X12,-X16 arba lygiavertis
6.3.	šlapiai trinčiai	$\geq 3$	LST EN ISO 105-X12,-X16 arba lygiavertis
6.4.	prakaitui	$\geq 4$	LST EN ISO 105-E04 arba lygiavertis
7.	Laidumas orui mm/s	1740 $\pm$ 15	LST EN ISO 9237; 1997 arba lygiavertis
8.	Didžiausioji jėga ir pailgėjimas esant šiai jėgai, N	Išilgine kryptimi 410 $\pm$ 10 Skersine kryptimi 210 $\pm$ 10	LST EN ISO 13934-1; 2013 arba lygiavertis
9.	Tamprumas		LST EN ISO 20932-1; 2200 arba lygiavertis
9.1	Pailgėjimas (S) išilgine kryptimi, %	32 $\pm$ 2	
9.2	Pailgėjimas (S) skersine kryptimi, %	83 $\pm$ 2	
9.3.	Grįžtamoji deformacija (D) išilgine kryptimi po 30 min., %	98 $\pm$ 2	
9.4.	Grįžtamoji deformacija (D) skersine kryptimi po 30 min., %	96 $\pm$ 2	
10.	Drėgmės transportavimo savybės, bendroji drėgmės reguliavimo geba (OMMC), balai	$\geq 4$	AATCC 195 arba lygiavertis
11.	Spalvų koordinatės	L= 31,25 a= -1,53 b=5,60	EN ISO 105-J01 arba lygiavertis
12.	Spalvos skirtumas, $\Delta E$	$\leq 1,5$	EN ISO 105-J03 arba lygiavertis

Techniniai reikalavimai kibiesiems tekstiliniams užsegimams

3 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
----------	---------------------------------	------------------	----------------------

1.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup> švelni pusė šiurkšti pusė	250±20 320±10	LST ISO 3801 arba LST EN 12127 arba lygiavertis
2.	Matmenų pokytis išskalbus ir išdžiovinus, %	≤ 2	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
3.	Nusidažymo atsparumas skalbimui (spalvos pasikeitimas ir medžiagos uždažymas), balai	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 arba lygiavertis
4.	Nusidažymo atsparumas, balai sausai trinčiai šlapiai trinčiai	≥ 4 ≥ 3	LST EN ISO 105-X12 arba lygiavertis

LU marškinėlių trumpomis rankovėmis  
Pagrindiniai matmenys 100/182 dydžio tipinei figūrai

4 lentelė

Žymėjimas brėžinyje		Pagrindinių išmatavimų pavadinimai	Reikšmė (cm)	Leistini nuokrypiai, ± cm
Nugara	1a	Nugaros ilgis	75,0	1,0
	1b	Priekaklio plotis*	2,0	0,3
Priekis	2a	½ krūtinės apimties	54,0	1,0
	2b	Priekinės papetės dydis, išmatuotas nuo jos sujungimo siūlės su priekine detale iki priekaklio tvirtinimo siūlės	14,0	0,5
	2c	Kibios tekstilinės užsegimo juostelės ilgis (skirta LU movai)*	10,0	0,1
	2d	Kibios tekstilinės užsegimo juostelės plotis (skirta LU movai)*	5,0	0,1
	2e	Atstumas nuo priekaklio tvirtinimo siūlės iki kibaus tekstilinio užsegimo juostelės	15,00	0,5
	2f	Atstumas nuo priekaklio tvirtinimo siūlės iki kibaus tekstilinio užsegimo elemento, skirto pareigūno asmens ženklui	11,0	0,5
		½ gaminio apačios pločio	52,0	1,0
Rankovė	3a	Rankovės ilgis	40,0	0,5
	3b	½ rankovės pločio	19,0	0,5
	3c	Atstumas nuo rankovės apačios iki LU antsiuvo su vėliava ir užrašu „LIETUVA“	6,0	0,5
	3d	Atstumas nuo rankovės apačios iki Valstybės sienos apsaugos tarnybos lauko uniformos rankovės antsiuvo	6,0	0,5

\* nekintantys matmenys visiems dydžiams

**PASTABA:**

1. Į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama LU rankovės antsiuvo „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“ ir LU antsiuvo su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ kaina, įskaičiuojama tik jų prisiuvimo kaina.

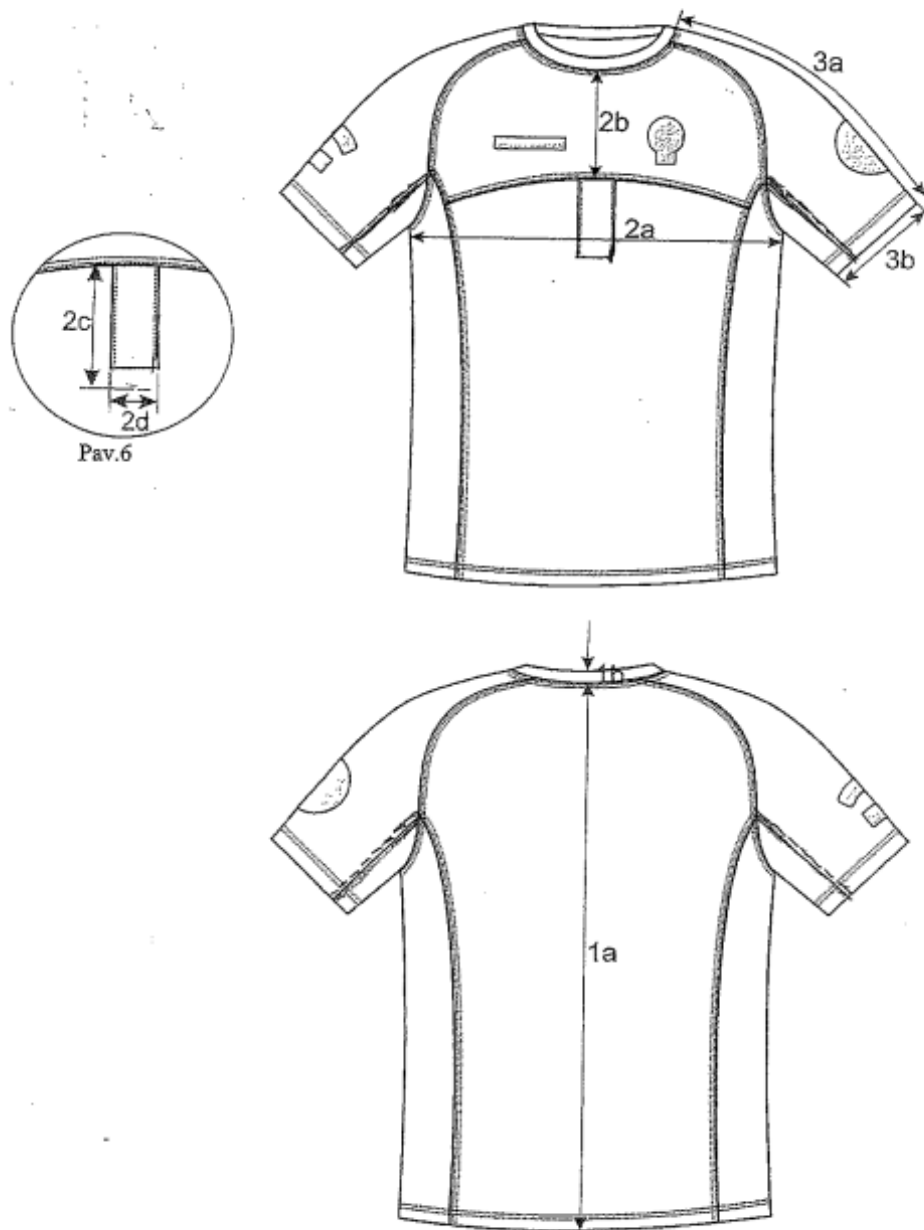
2. LU rankovės antsiuvu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“ ir LU antsiuvu su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, kurių kaina į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama, nemokamai bus aprūpintas tik konkurso nugalėtojas, pasirašius pirkimo pardavimo sutartį.

LU marškinėlių trumpomis rankovėmis  
modelio eskizas



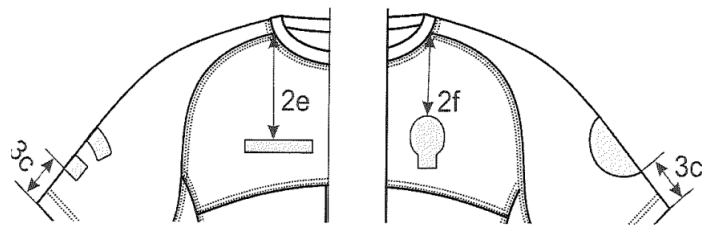
Pav. 1

LU MARŠKINĒLIŅU TRUMPOMIS RANKOVĒMIS TECHNINIS BRĒŽINYS



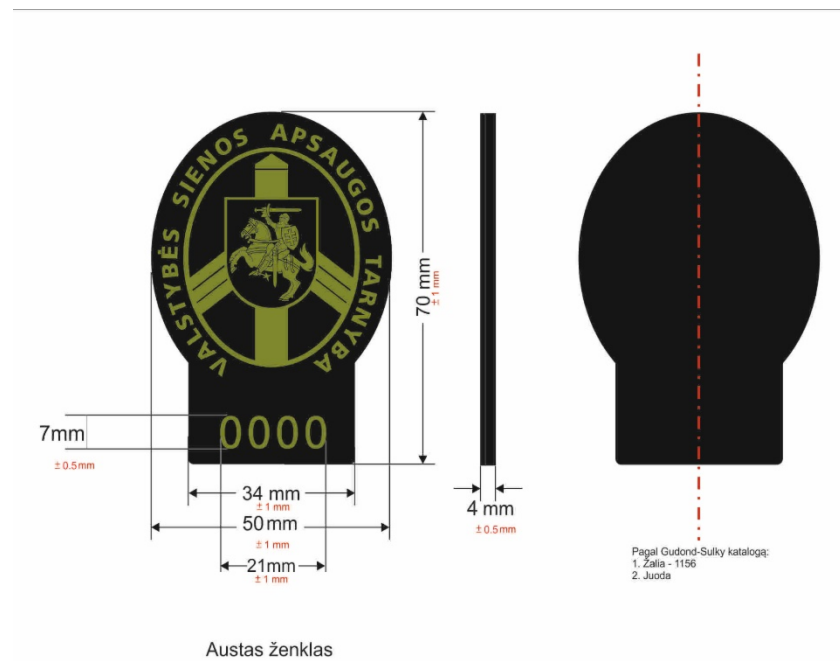
Pav.6

Patr 5



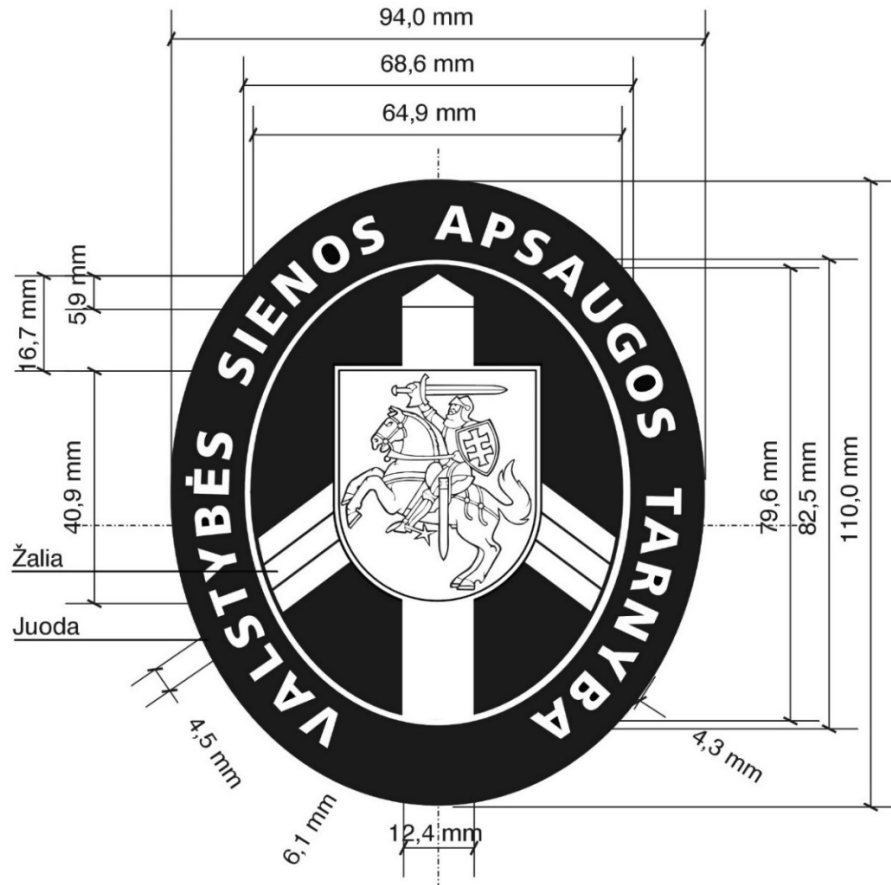
Pav. 7

## PAREIGŪNO TEKSTILINIS ASMENS ŽENKLAS



## VSAT LAUKO UNIFORMOS (LU) RANKOVĖS ANTSIUVAS





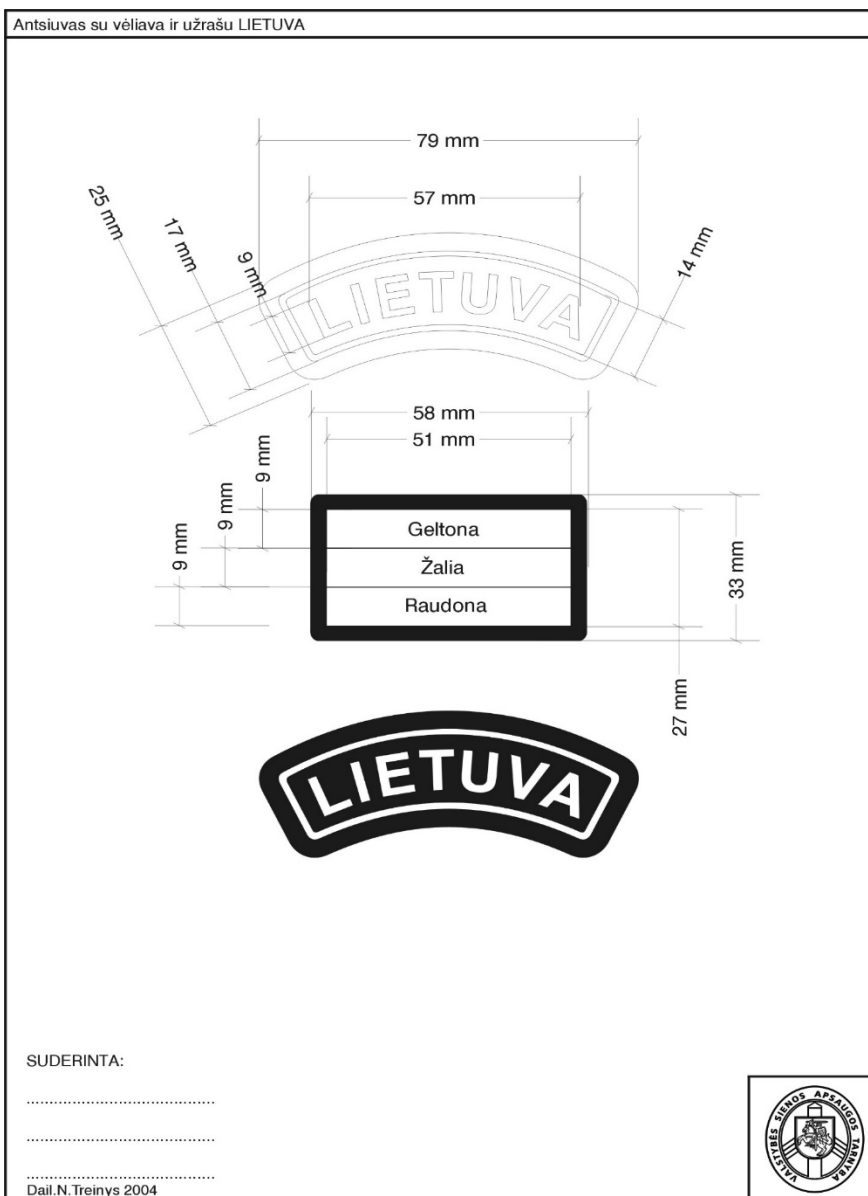
SUDERINTA:

.....  
.....  
.....

Dail. N. Treinys 2004



# LAUKO UNIFORMOS (LU) ANTSIUVAS SU VĒLIAVA IR UŽRAŠU LIETUVA



## **LAUKO UNIFORMOS (LU) BLIUZONO VYRŲ IR MOTERŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

### **I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

1. Lauko uniformos (LU) bliuzonas vyrų ir moterų (toliau – bliuzonas) turi atitikti šios techninės specifikacijos reikalavimus. Esant neatitikimams tarp pirkėjo turimo pavyzdžio ir techninės specifikacijos, pirmenybė teikiama techninės specifikacijos reikalavimams.

2. Bliuzonai siuvami pagal Pirkėjo pateiktą dydžių skalę. Esant poreikiui, gali būti pareikalauta pasiūti nestandartinių dydžių, neviršijant 2 proc. nuo užsakyto kiekio. Bliuzonų dydžiai nuo 80 -136, ūgiai nuo 158-212.

3. Bliuzonų medžiagų techninės charakteristikos turi atitikti 1 lentelės (pagrindinės medžiagos), 2 lentelės (rankogalių trikotažinės medžiagos), 3 lentelės (tinklelio tipo trikotažinės medžiagos), ir furnitūros (užtrauktukų, kibaus tekstilinio užsegimo) 4 ir 5 lentelėse pateiktus rodiklius.

4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės megztos medžiagos patvirtintus bandymų protokolus, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.

5. Jeigu konkurso dalyvis neatliko reikalaujamų bandymų, gali pateikti tiekėjo bandymų protokolus, atlikusio bandymus akredituotoje laboratorijoje. Visi nurodyti bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų metodai turi atitikti nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

6. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės furnitūros (užtrauktukų, kibaus tekstilinio užsegimo) gamintojų bandymų protokolus. Bandymų metodai turi atitikti 4 ir 5 lentelėse nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.

7. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomų bliuzono vyrų 100/182 (krūtinės apimtis, ūgis) ir LU bliuzono moterų 92/164 (krūtinės apimtis, ūgis) dydžio pavyzdžius, kurie gali būti pasiūti iš kitos spalvos negu nurodyta, tačiau medžiagos turi atitikti technines charakteristikas pateiktas 1 ir 5 lentelėse. LU bliuzonų (vyrų, moterų) matmenys pateikti 6 lentelėje.

8. Su konkurso nugalėtoju bus derinami pavyzdžiai – etalonai, galimi tam tikri pakeitimai. Esant poreikiui, turės būti pasiūti antri pavyzdžiai – etalonai su tam tikrais neesminiais pakeitimais. Su pavyzdžiais – etalonais turi būti pateiktos visų dydžių matų lentelės.

9. Preliminarus perkamų marškinėlių kiekis nuo 1000 vnt. iki 4000 vnt. per pirkimo-pardavimo sutarties galiojimo laikotarpį. Prekės turi būti patiektos per 3 mėnesius nuo Prekių užsakymo pateikimo datos.

10. Nurodyti preliminarūs kiekiai skirti tik teikiamų pasiūlymų įvertinimui ir palyginimui. Perkamų prekių kiekiai yra preliminarūs, kurie priklausys nuo pirkėjo poreikio. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti preliminaraus prekių kiekio. Perkamiems bliuzonams turi būti suteikta ne mažesnė kaip 12 mėnesių garantija nuo prekės išdavimo pareigūnui datos.

11. Jei šioje techninėje specifikacijoje nurodyta konkreti prekė, gamintojas ar tiekimo šaltinis, gamybos procesas, prekės ženklas, patentas, kilmės šalis, tai laikoma, kad jie tik orientaciniai ir konkurso dalyvis gali teikti savo savybėmis lygiavertes prekes (medžiagas).

12. Gaminių gamyboje turi būti įdiegta ir veikianti kokybės vadybos sistema pagal ISO 9001 arba lygiavertį standartą. Lygiavertčiu standartu laikomas toks standartas, kurio reikalavimai pilnai atitinka arba viršija ISO 9001 standarto reikalavimus.

13. Būtina pateikti gamintojui išduoto ISO 9001 ar lygiavertčio sertifikato kopiją. Sertifikatas turi būti išduotas sertifikavimą atliekančios institucijos. Sertifikatas turi galioti pasiūlymo pateikimo metu bei per visą prekių tiekimo laikotarpį. Jei tiekėjo turimas sertifikato galiojimas baigiasi anksčiau negu prekių tiekimo laikotarpis, tiekėjas privalės pratęsti turimą sertifikatą (įsigyti naują) ir pateikti jį perkančiajai organizacijai.

14. Bliuzonų gamybai naudojamos medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 2 priedo, IX sk. „Tekstilės gaminiai“ 9.1 ir 9.2 punktuose:

14.1. Tiekėjas turi pateikti atitiktą pagrindžiančius dokumentus.

15. Marškinėliai turi būti supakuoti į antrinę pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytė (homogeniška) pakuotė, pagaminta iš vienos rūšies medžiagos.

16. Konkurso dalyvis turi pateikti antrinės pakuotės tinkamumą perdirbti patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų ar kitus lygiavertčius objektyvius įrodymus).

17. Pirkėjui kilus pagrįstų abejonių dėl tiekėjo gaminio ar medžiagų charakteristikų ar kokybinių rodiklių, pirkėjas turi teisę atlikti nepriklausomą pateiktų pavyzdžių tyrimą pasirinktoje akredituotoje laboratorijoje, savo lėšomis, o Tiekėjas privalo pateikti tiek pavyzdžių, kiek reikalinga kontroliniams tyrimams atlikti. Kontrolinių tyrimų rezultatai neginčijami ir laikomi galutiniais. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, kaip neatitinkantis techninės specifikacijos, jeigu bent vienas kontrolinių tyrimų rezultatas blogesnis už techninėje specifikacijoje nurodytus minimalius reikalavimus. Esant nepriklausomos laboratorijos tyrimų rezultatams blogesniems už tiekėjo pasiūlyme nurodytas reikšmes, iš Tiekėjo gali būti pareikalauta apmokėti visas Pirkėjo su tuo patirtas išlaidas.

## II. MODELIO APRAŠYMAS IR TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Bliuzonas siuvamas prigludusio silueto, reglano tipo rankovėmis. Bliuzono modelis pateiktas 1-11 eskizuose ir nuotraukose. Bliuzonas moterų turi būti sukonstruotas atsižvelgiant į moters figūrą.

2. Bliuzonas priekyje užsegamas išsegamu užtrauktuku. Dešinėje pusėje, prie užtrauktuko vidinės pusės prisiuvimo siūlės, prisiūtas 3,5 ( $\pm$  0,2) cm pločio pagrindinės medžiagos užsegimo apsaugos priesiuvas, viršuje apgaubiantis užtrauktuko galvutę. Priesiuvo kraštas apsiūtas apkantavimo juostele, kurios spalva turi derėti prie pagrindinės medžiagos spalvos.

3. Bliuzono apykaklė stovės tipo (toliau – stovė), siuvama iš dvigubos pagrindinės medžiagos.

3.1. Stovės viršutinis kraštas nupeltakiuotas dviem peltakiais. Vienas peltakis – 0,7 ( $\pm$  0,1) cm, antras peltakis – 3,0 ( $\pm$  0,5) cm atstumu nuo viršutinio krašto.

3.2. Stovės apimtis viršutinėje dalyje reguliuojama elastinės virvelės ir fiksatoriaus su žiedeliu pagalba. Virvelė įverta per dvi metalines akutes į tarpą tarp dviejų medžiagos sluoksnių į suformuotą peltakiais ertmę. Fiksatorius dviejų akučių, poliesterinės tekstilinės juostelės pagalba, pritvirtintas prie stovės viršutinio krašto, kuris uždengtas antsiuvu iš dvigubos papildomos medžiagos.

3.3. Stovės vidinės pusės įsiuvimo siūlėje, per vidurį, iš dvigubos papildomos medžiagos įsiūta 7 – 8 cm ilgio pakaba. Stovės įsiuvimo siūlė apsiūta apkantavimo juostele.

4. Bliuzono priekį sudaro dvi priekinės puselės. Vieną priekinę puselę sudaro dvi detalės – priekio detalė ir šonelis. Prie dešinės priekio puselės, krūtinės aukštyje, prisiuvama stačiakampio formos  $100 \pm 1$  mm aukščio ir  $50 \pm 1$  mm pločio, minkšta-švelni pusė kibaus tekstilinio užsegimo juostelė, skirta LU movai tvirtinti.

4.1. Prie dešinės priekio puselės krūtinės aukštyje prisiuvama minkšta-švelni pusė kibaus tekstilinio užsegimo juostelė, skirta pavardės juostelės tvirtinimui.

4.2. Prie kairės priekio puselės krūtinės aukštyje prisiūtas nustatytos formos kibus tekstilinis užsegimas pareigūno asmens ženklui tvirtinti.

5. Bliuzono priekio puselės su įleistinėmis vertikaliomis kišenėmis:

5.1. Kišenės užsegamos neišsegamais užtrauktukais, kurie įsiūti į priekio detalių ir šonelių susiuvimo siūles. Užtrauktukų galvutės viršuje uždengiamos gaubtais.

5.2. Prie užtrauktukų vidinių pusių prisiuvimo siūlių, ties priekinių detalių ir šonelių susiuvimo siūlėmis, prisiūti iš pagrindinės medžiagos  $7,0 (\pm 0,5)$  cm pločio ir  $33,0 (\pm 1,0)$  cm ilgio priesiuvai.

5.3. Prie laisvų priesiuvų kraštų prisiuvama kišenių maišelių po vieną kraštą, o kiti kišenių maišelių kraštai įsiūti į priekio užsegimų užtrauktukų įsiuvimo siūles. Kišenių maišeliai iš tinklelio, kurių plotis per visą priekio detalės plotį. Kišenių maišelių iš tinklelio techninės charakteristikos pateiktos 3 lentelėje.

5.4. Iš kišenių maišelių (tinklelio medžiagos), per visą plotį turi susiformuoti vidinės kišenės, kurių aukštis  $33,0 (\pm 1,0)$  cm.

6. Bliuzono nugara sudaryta iš keturių detalių: papetės, vidurinės detalės bei dešinės ir kairės pusių šonelių.

6.1. Į papetės ir nugaros detalės susiuvimo siūlę įsiuvama viena užtrauktuko dalis, kita užtrauktuko dalis prie juostos su sidabro spalvos, tamsoje, šviesą atspindinčiu užrašu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA STATE BORDER GUARD SERVICE“. Užtrauktukas iš viršaus pridengtas lyste, suformuota iš papetės detalės.

6.2. Juosta užrašui susideda iš viršutinės ir apatinės detalių. Viršutinė detalė iš pagrindinės medžiagos, apatinė iš papildomos medžiagos.

6.3. Sidabro spalvos užrašas, klijuojamas karštuoju būdu. Užrašo gamybai naudojamos medžiagos turi atitikti LST EN ISO 20471 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

7. Bliuzono rankovės reglano tipo, su prailgintu rankogaliu.

7.1. Vidinėje rankovės pusėje,  $10 (\pm 0,5)$  cm aukštyje nuo rankovių apačios,  $20-20,5$  cm ilgio iš dvigubos tamprios medžiagos, prisiuvami prailginti rankogaliai su  $7 (\pm 0,5)$  cm ertme (anga) nykščiui  $6 (\pm 0,5)$  cm atstumu nuo rankogalio apačios. Rankogalis susideda iš dviejų dalių: prisiūtas prie rankovės  $6 (\pm 0,5)$  cm ilgio rankovės pločio, o prie jo prisiūtas  $14-14,5$  cm ilgio ir  $9-10$  cm pločio rankogalis. Pridedamos nuotraukos. Rankovių apačios apsiūtos tampria apkantavimo juostele.

7.2. Prie abiejų rankovių, žasto srityse suformuotos įleistinės kišenės, užsegamos  $19 - 20$  cm ilgio užtrauktukais. Užtrauktukų galvutės viršuje uždengtos gaubtais. Kišenių maišeliai iš tinklelio medžiagos.

7.3. Prie kairės rankovės, įleistinės kišenės prisiūtas kibus tekstilinis užsegimas Valstybės sienos apsaugos tarnybos LU antsiuvui tvirtinti.

7.4. Prie dešinės rankovės, įleistinės kišenės prisiūti kibūs tekstiliniai užsegimai LU antsiuvams su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ tvirtinimui.

8. Bliuzono šoninėse siūlėse turi būti angos, užsegamos užtrauktukais. Užtrauktukų galvutės viršuje uždengiamos gaubtais.

9. Bliuzono apačia užbaigiama 2,5 – 3,0 cm pločio palenkimu. Bliuzono plotis apačioje reguliuojamas apvalios guminės virvelės ir dviejų fiksatorių pagalba. Guminės virvelės įvėrimui turi būti įmuštos tamsintos metalinės tuščiavidurės akutės, kurių kiaurymės skersmuo 0,5 cm. Akutės turi būti įmuštos abiejuose bliuzono priekio puselių vidinėse pusėse. Fiksatoriai dviejų akučių. Fiksatoriai pritvirtinti prie palenkimo siūlės tekstilinės juostelės iš poliesterio pagalba.

10. Reikalavimai furnitūrai:

10.1. Užtrauktukai turi būti spiraliniai, vienos galvutės. Užtrauktukai turi derėti prie pagrindinio audinio spalvos. Užtrauktukų dantukų takelio plotis 0,6 ( $\pm$  0,1) cm. Užtrauktukų techninės charakteristikos pateiktos 4 lentelėje. Patogiam užsegimui prie užtrauktukų galvučių virvelės pagalba tvirtinami plastikiniai pakabukai, kurių spalva dera prie striukės pagrindinio audinio spalvos.

11.2. Kibiejai tekstiliniai užsegimai turi derėti prie pagrindinio audinio spalvos. Kibių tekstilinių užsegimų techninės charakteristikos pateiktos 5 lentelėje.

11.3. Spaudė turi būti metalinė, tamsios spalvos, atspari atmosferos poveikiui,  $\varnothing$  0,14 cm.

11.4. Siuvimo siūlai turi būti iš poliesterio, neblunkantys, jų spalva deranti prie pagrindinio audinio spalvos. Siūlų linijinis tankis - 40 tex  $\pm$ 10 tex. Minimali vidutinė trūkimo jėga – 19 N.

### III. BENDRIEJI KOKYBĖS REIKALAVIMAI

1. Gaminyje neleidžiami detalių atspalviai. Siuvimo siūlų spalva turi būti priderinta prie megztos medžiagos spalvos.

2. Gaminio estetinė išvaizda ir siuvimo kokybė turi atitikti bendrus šios kategorijos keliamus reikalavimus:

2.1. vizualiai apžiūrint gaminį bei siūlinius sujungimus, neturi būti bangavimosi, raukšlėtumo, praleistų dygsnių ar nutrūkusių siūlų, detalių sutraukimo, kraštų iškreivavimo, siūlių pločio nevienodumo, peltakių iškreivavimo, dygsnių sutankėjimo, išretėjimo ar praleidimo ir t.t.;

2.2. gaminys privalo būti simetriškas. Porinės detalės tarpusavyje turi būti pasiūtos identišškai lygios ir gaminyje išdėstytos simetriškai;

2.3. visi gaminio apdailos elementai turi būti pasiūti kokybiškai ir tvarkingai;

2.4. detalių susiuvimo siūlės, visi peltakiai turi būti lygūs, neleidžiamas jų kreivumas. Visos siūlės turi būti tinkamai užtvirtintos, užtvirtinimai neturi ardytis;

2.5. gaminys turi būti tinkamai išvalytas nuo siūlų likučių (siūlių užbaigimo ir užtvirtinimo vietose, detalių sujungimo vietose neturi būti palikta neapkirptų siūlų galiukų ir t.t.);

2.6. siuvimo siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlių stiprumą.

3. Bliuzonų konstrukcija ir jų kokybė turi atitikti šiuos reikalavimus. Konkursui pateiktų bliuzonų konstrukcija bus tikrinama aprenigus žmogų.

### IV. GAMINIŲ ŽENKLINIMAS IR PAKAVIMAS

1. Etiketės yra 2 rūšių – vidinė ir išorinė etiketės:

1.1. Vidinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio pavadinimas, dydis, megztos medžiagos sudėtis, priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą), pagaminimo data (metai, mėnuo) ir įsiūta į bliuzono šoninę siūlę. Etiketė turi būti pagaminta iš atlasinės medžiagos arba lygiavertės (kraštai neturi būti aštrūs).

1.2. Išorinė etiketė, kurioje turi būti nurodyta tiekėjo pavadinimas, pilnas gaminio pavadinimas, dydis ir lipduko forma priklijuota prie maišelio.

2. Ženklinimo rekvizitai turi būti gerai matomi, patikimai pritvirtinti, neištrinami ir aiškūs, kad neklaidintų vartotojo. Rekvizitų matmenys turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti informaciją. Informacija turi būti lengvai įskaitoma visą gaminio naudojimo laiką.

3. Vykdam atkrovimą, bliuzonai turi būti supakuoti individualiai į peršviečiamą pakuotę, kuri turi būti patvari, su daugkartinio užklįjavimo (atsegimo/užsegimo) juoste. Bliuzonai pakuojami į kartonines dėžes pagal dydžius ne daugiau kaip 30 vnt. Ant dėžės šono pritvirtinama A4 formato grupinė etiketė, kurioje nurodoma – tiekėjas, gaminio pavadinimas, dydis, kiekis pagal dydžius.

## PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

1 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
Daugiasluoksnis audinys			
1.	Sudėtis, %	Viršutinis sluoksnis – PES 100% (poliesteris) Vidinis sluoksnis (netekstilinė dalis) – membrana PTFE Apatinis sluoksnis - PES 100% (poliesteris)	LST EN ISO 1833 arba lygiavertis
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	330±30	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Matmenų pokyčiai po skalbimo prie 40° C, %	Metmenys ≤ 3,0 Ataudai ≤ 3,0	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
4.	Laidumas orui, mm/s	≤ 20	LST EN ISO 9237 arba lygiavertis
5.	Nudažymo atsparumai, balais: - dirbtiniai šviesai - skalbimui prie 40°C - sausai trinčiai - šlapiai trinčiai - prakaitui - organiniams tirpikliams	≥ 5 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4	LST EN ISO 105 – B02 LST EN ISO 105 – C06 LST EN ISO 105 – X12

			LST EN ISO 105 – X12 LST EN ISO 105 – E04 LST EN ISO 105 – X05 arba lygiaverčiai
6.	Atsparumas vandens garams Ret, m <sup>2</sup> Pa/W	≤ 10	LST EN ISO 11092 arba lygiavertis
7.	Šiluminis atsparumas Rct, m <sup>2</sup> K/W	≥ 0,04	LST EN ISO 11092 arba lygiavertis
8.	Atsparumas pumpuravimuisi (laipsniai), išorinis sluoksnis (po 4 valandų)	≥ 4	LST-EN ISO 12945-1 arba lygiavertis
9.	Atsparumas pumpuravimuisi (laipsniai), vidinis sluoksnis (po 4 valandų)	≥ 3	LST-EN ISO 12945-1 arba lygiavertis
10.	Spalvų koordinatės	L= 29,19 a= -1,53 b= 8,24	LST EN ISO 105-J01 arba lygiavertis
11.	Spalvos skirtumas, ΔE	≤1,5	LST EN ISO 105-J03 arba lygiavertis
Viršutinis sluoksnis			
1.	Sudėtis, %	100% PES	LST EN ISO 1833 arba lygiavertis
2.	Pynimas	Ruoželinis interlokalinis	LST EN ISO 8388 arba lygiavertis
3.	Mezgimo tankis (1-me dm), vnt.: - kilpų stulpelių skaičius 1-me dm - kilpų eilučių skaičius 1-me dm	165±15 195±15	LST EN 14971 arba lygiavertis
4.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	130±10	LST EN 12127 arba lygiavertis
Vidinis sluoksnis (netekstilinė dalis) - membrana			
1.	Sudėtis, %	100% PTFE	
Apatinis sluoksnis			
1.	Sudėtis, %	100% PES	Nurodyti
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	155±10	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Pynimas	Ruoželinis, kairinis- dešininis, platiruotas, su pliušiniu siūlu iš blogosios pusės	LST EN ISO 8388 arba lygiavertis
4.	Mezgimo tankis (1-ame dm), vnt.: - kilpų stulpelių skaičius 1-ame dm - kilpų eilučių skaičius 1-amedcm	120±10 160±10	LST EN 14971 arba lygiavertis

**RANKOGALIŲ TRIKOTAŽINĖS MEDŽIAGOS  
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

2 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Sudėtis, %	Ppoliesteris $\leq 90$ Elastanas $\geq 10$	LST EN ISO 1833 arba lygiavertis
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	125 $\pm$ 5	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Pynimas	Lastikinis 1+1	
3.	Medžiagos tamprumas:		
3.1	Pailgėjimas (S), % išilgine kryptimi	93 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis
3.2	Pailgėjimas (S), % skersine kryptimi	181 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis
3.3	Grįžtamoji deformacija (D), po 30 min,% išilgine kryptimi	98 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis
3.4	Grįžtamoji deformacija (D), po 30 min,% skersine kryptimi	94 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis
3.5	Tamprioji deformacija (R), po 1 min relaksacijos,% išilgine kryptimi	97 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis
3.6	Tamprioji deformacija (R), po 1 min relaksacijos,% skersine kryptimi	92 $\pm$ 2	LST EN ISO 20932-1 arba lygiavertis

**TINKLELIO TIPO TRIKOTAŽINĖS MEDŽIAGOS  
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

3 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Bandymo metodo žymuo
1.	Pluoštinė sudėtis, %	Poliesteris 100%	Nurodyti
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	70 $\pm$ 5	LST EN 12127 arba lygiavertis
3.	Matmenų pokytis išskalbus ir išdžiovinus , % - išilgine kryptimi - skersine kryptimi	$\pm 1$ $\pm 1$	LST EN ISO 5077 arba lygiavertis
4.	Atsparumas dilinimui, sūkais	$\geq 7500$	LST EN ISO 12947-2 arba lygiavertis
5.	Pailgėjimas esant tempimo jėgai, % : - išilgine kryptimi - skersine kryptimi	$\leq 65$ $\leq 80$	LST EN ISO 13934-1
6.	Nudažymo atsparumai, balais: - skalbimui prie 40 <sup>0</sup> C* - trinčiai	$\geq 4$ $\geq 4$	LST EN ISO 105 – C06 LST EN ISO 105 – X12

			arba lygiaverčiai
--	--	--	-------------------

\*Nusidažymo atsparumas skalbimui turi būti atliktas pagal AIS metodą (t = 40°C)

#### UŽTRAUKTUKŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

4 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Galvutės pakabuko nutraukimo stiprumas, N	≥ 200	EN 16732, B priedas arba lygiavertis
2.	Stabdymo viršuje stiprumas, N	≥ 90	EN 16732, D priedas arba lygiavertis
3.	Užsegimų – atsegimų ciklų skaičius be gedimų, ciklai	≥ 500	EN 16732, F priedas arba lygiavertis
4.	Dantukų takelio skersinis stiprumas, N	≥ 250	EN 16732, G priedas arba lygiavertis
5.	Nusidažymo atsparumas, balai		
5.1.	Skalbimui prie 60, °C	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
5.2.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12 ( arba lygiavertis
5.3.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12 arba lygiavertis
5.4.	vandeniui	≥ 4	LST EN ISO 105-E01

#### KIBIŪJŲ TEKSTILINIŲ UŽSEGIMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

5 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Atskiriamoji jėga (vidutinė reikšmė), N/cm	≥0,18	LST EN 12242 arba lygiavertis
2.	Šlyties jėga (vidutinė reikšmė), N/cm <sup>2</sup>	≥11	LST EN 13780 arba lygiavertis
3.	Matmenų pokytis po skalbimo* (metmenų ir ataudų kryptimis), %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis
4.	Nusidažymo atsparumas, balai		
4.1.	Skalbimui prie 60 °C	4-5	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
4.2.	sausai trinčiai	5	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
4.3.	šlapiai trinčiai	5	LST EN ISO 105-X12,-X16

			(ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
--	--	--	-------------------------------------

\* Skalbimas turi būti atliekamas prie ne mažesnės kaip 40° C temperatūros.

LU BLIUZONO VYRŲ 100/182 (KRŪTINĖS APIMTIS, ŪGIS)  
IR LU BLIUZONO MOTERŲ 92/164 (KRŪTINĖS APIMTIS, ŪGIS)  
PAGRINDINIŲ MATMENŲ DYDŽIŲ LENTELĖ

6 lentelė

Žymėjimas brėžinyje	Matavimo vieta	Matmens reikšmė (cm)		Leist. nuokr. ± cm	
		Moterų	Vyrų		
Nugara	1a	Nugaros ilgis iki stovės siūlės	65,0	76,0	1,0
	1b	Papetės aukštis iki stovės siūlės	19,0	20,0	0,5
	1c	Apykaklės aukštis, matuojamas per vidurį iš nugaros pusės *	8,0	8,0	0,5
	1d	Juostos su tarnybos pavadinimo užrašu plotis *	15,0	15,0	0,5
	1e	Juostos su tarnybos pavadinimo užrašu ilgis *	30,0	30,0	0,5
	1f	Stovės antsiuvo plotis *	7,0	7,0	0,3
	1g	Peltakio atstumas nuo stovės viršutinio krašto *	3,0	3,0	0,2
	1h	Lystelės plotis *	2,5	2,5	0,2
Priekis	2a	Plotis po pažastimis, 1/2	52	56,0	0,5
	2b	Priekio ilgis, matuojamas ties užtrauktuko prisiuvimo siūle be stovės	57,0	65,5	1,0
	2c	Kibaus tekstilinio užsegimo pavardės juostelei ilgis *	10,0	10,0	0,2
	2d	Atstumas nuo stovės įsiuvimo siūlės iki kibaus tekstilinio užsegimo pavardės juostelei	8,0	8,5	0,5
	2e	Atstumas nuo bliuzono krašto iki kibaus tekstilinio užsegimo pavardės juostelės *	3,0	3,0	0,2
	2f	Tarpas tarp liežuvėlio LU movos ir kibaus tekstilinio užsegimo pavardės juostelės *	1,0	1,0	0,2
	2g	Liežuvėlio LU movai ilgis *	13,5	13,5	0,5
	2h	Liežuvėlio LU movai plotis *	4,5	4,5	0,2
	2i	Atstumas tarp liežuvėlio LU movos prisiuvimo siūlės ir spaudės *	10,5	10,5	0,3
	2j	Tarpas tarp bliuzono kašto iki liežuvėlio LU movai*	1,5	1,5	0,2
	2k	Tarpas tarp bliuzono apatinio krašto ir prakarpos, skirtos patogiai pasiekti ginklą	4,0	5,5	0,3
	2l	Kišenės prakarpos ilgis	23,5	23,5	0,5
	2m	Tarpas tarp bliuzono apatinio krašto ir įleistinės kišenės prakarpos	7,5	9,5	0,5
	2n	Prakarpos, skirtos patogiai pasiekti ginklą, ilgis	27,0	27,0	0,5

	2o	Tarpas tarp bliuzono kairio krašto iki kibaus tekstilinio užsegimo pareigūno asmens ženklui tvirtinti	6,0	6,0	0,5
	2p	Užtrauktuko galvutės gaubto trumpo krašto ilgis	3,0	3,0	0,2
	2q	Atstumas nuo stovės įsiuvimo siūlės iki kibaus tekstilinio užsegimo pareigūno asmens ženklui tvirtinti	8,0	8,0	0,5
	2r	Bliuzono dešinio krašto ilgis (matuojama be priesiuvo)	57,0	74	1,0
	2s	Bliuzono dešinio krašto priesiuvo plotis	3,5	3,5	0,2
	2t	Atstumas nuo bliuzono apatinio krašto iki peltakio*	3,0	3,0	0,2
	2u	Užtrauktuko galvutės gaubto ilgo krašto ilgis *	3,0	3,0	0,2
Rankovė	3a	Rankovės ilgis	76,0	85,0	1,0
	3b	Rankovės plotis (plačiausioje vietoje), 1/2	23,0	27,0	0,5
	3c	Rankovės plotis apačioje, 1/2	10,	12,0	0,5
	3d	Rankovės įleistinės kišenės plotis *	19,0	19,0	0,2
	3e	Rankovės įleistinės kišenės ilgis *	22,0	22,0	0,2
	3f	Rankovės įleistinės kišenės prakarpos ilgis *	20,0	20,0	0,5
	3g	Tarpas tarp dešinės rankovės kišenės prisiuvimo siūlės ir kibaus tekstilinio užsegimo ženklui „LIETUVA“ *	1,0	1,0	0,2
	3h	Tarpas tarp kibių tekstilinių užsegimų su ženklais „LIETUVA“ ir trispalve vėliava *	1,5	1,5	0,2
	3i	Rankovės apsiuvo plotis *	1,0	1,0	0,2
	3k	Tarpas tarp kairės rankovės kišenės prisiuvimo siūlės ir kibaus tekstilinio užsegimo tarnybos ženklui *	1,0	1,0	0,2
	3l	Atstumas nuo stovės ir rankovės susiuvimo siūlės iki įleistinės kišenės peltakio	14,5	18,0	0,5
	3m	Rankovių kišenių užtrauktukų galvučių gaubto ilgis *	2,0	2,0	0,2
			LU bliuzono apačios plotis, 1/2	52,0	54,0

\* pastovus matmuo

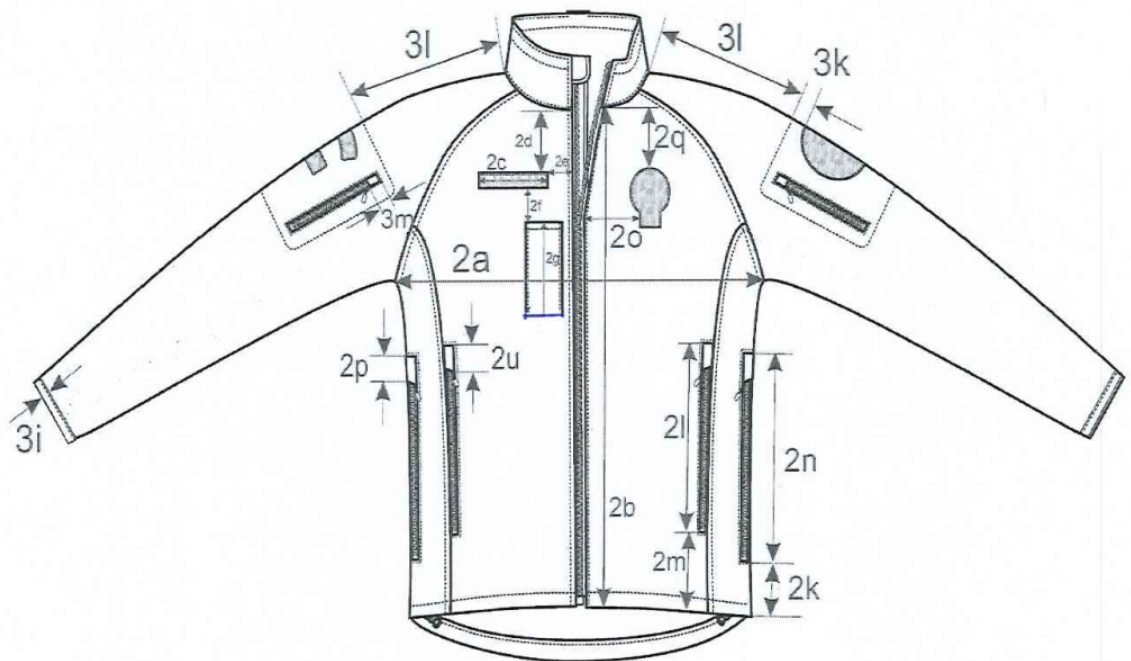
## LU BLIUZONAS



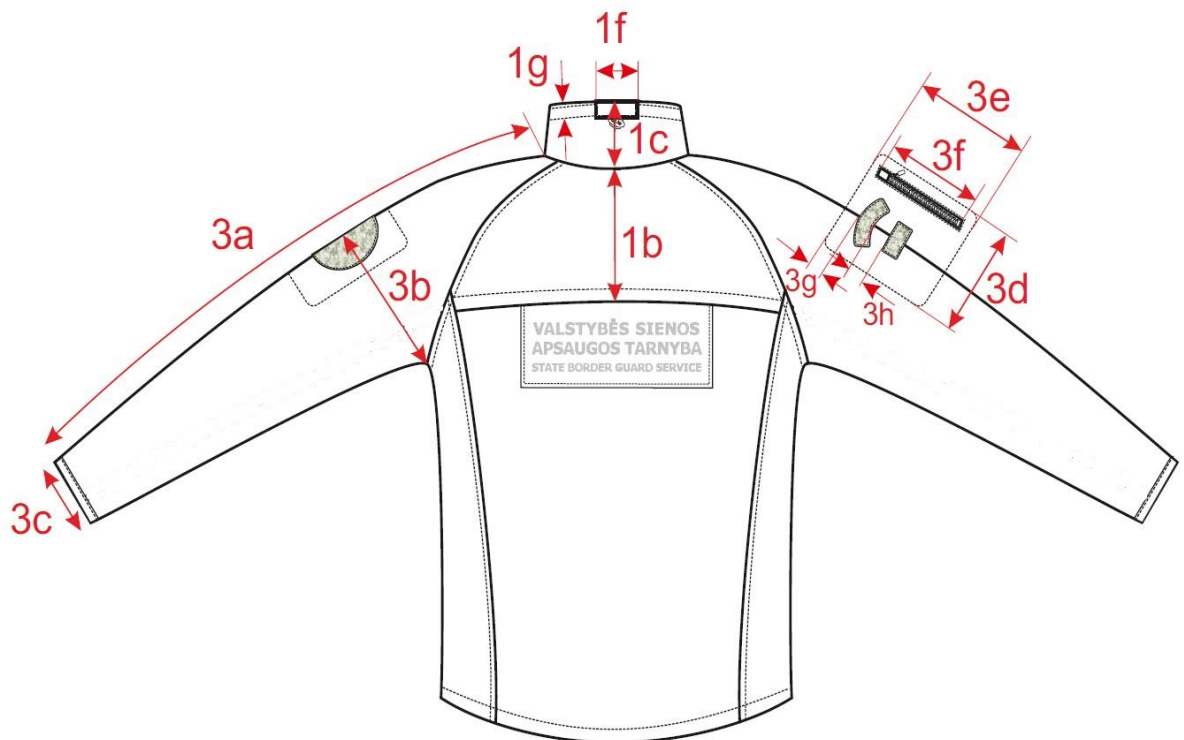
1 eskizas



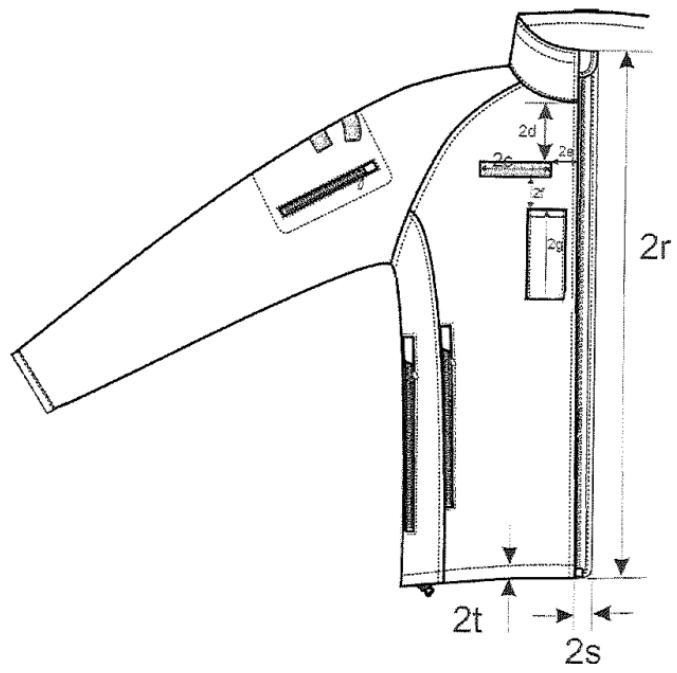
2 eskizas



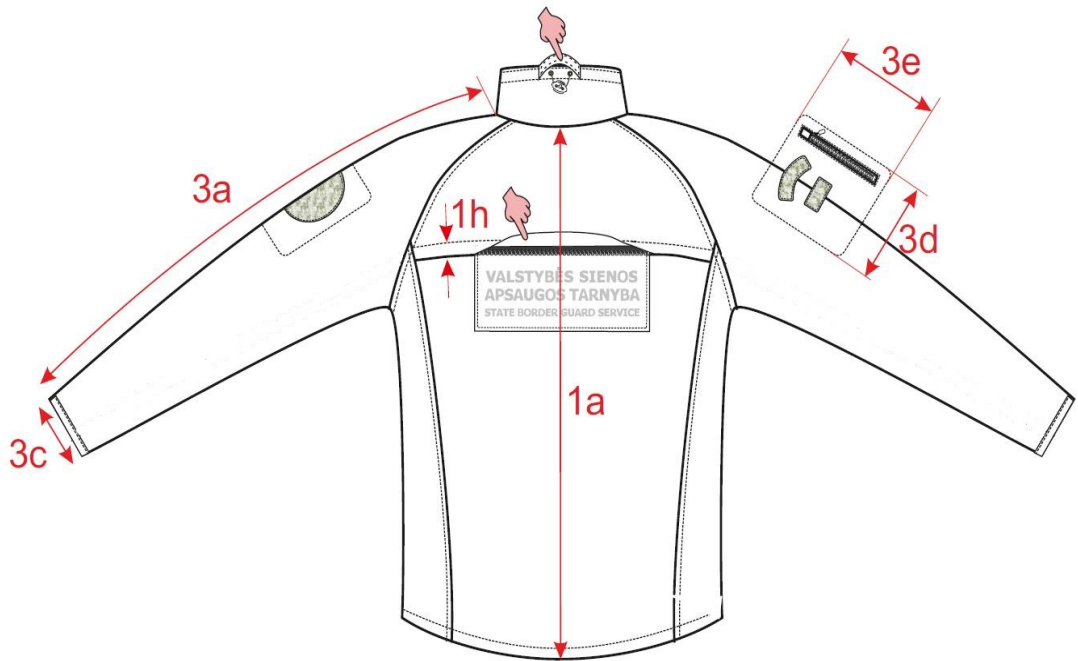
3 eskizas



4 eskizas



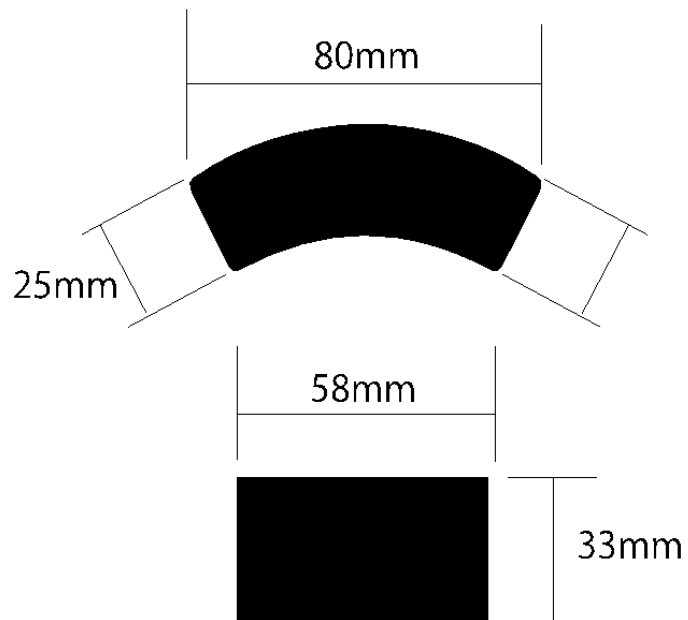
5 eskizas



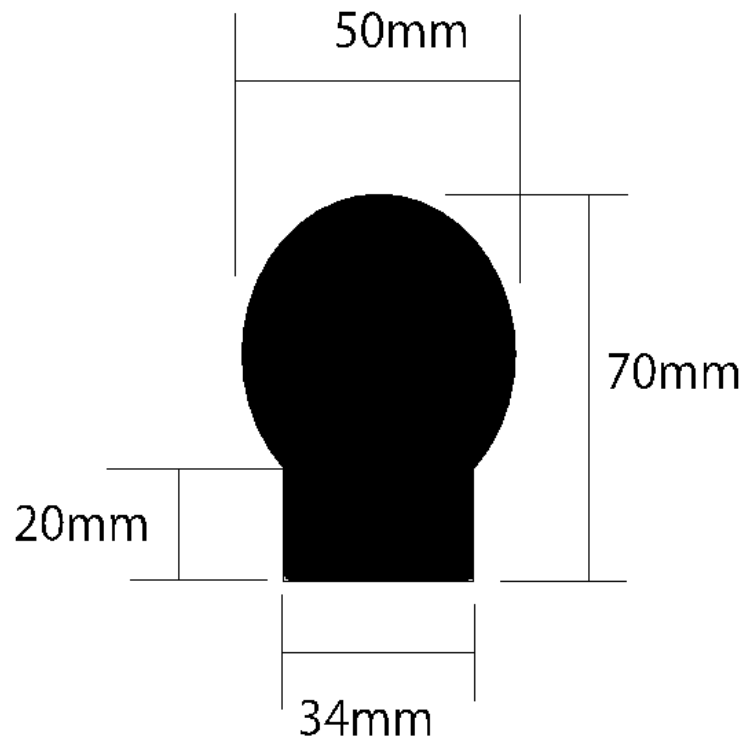
6 eskizas



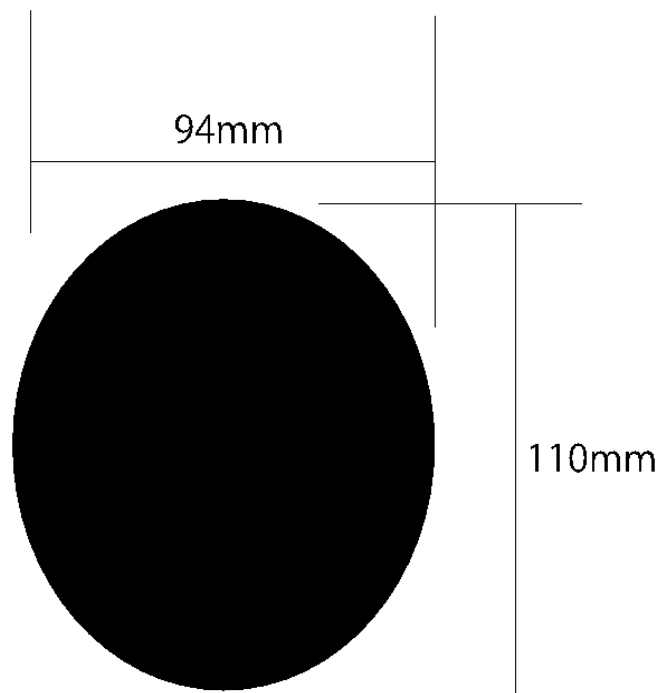
7 eskizas



8 eskizas – kibus tekstilinio užsegimo forma antsiuvams su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ tvirtinimui.



9 eskizas – kibaus tekstilinio užsegimo forma pareigūno asmens ženklui tvirtinti



10 eskizas - kibaus tekstilinio užsegimo forma Valstybės sienos apsaugos tarnybos LU antsiuvui tvirtinti.











VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

Klausimai rinkos konsultacijai dėl LU marškinėlių trumpomis rankovėmis, LU marškinėlių trumpomis rankovėmis (POLO) ir LU bliuzonų (vyrų ir moterų).

1. Ar dalyvautumėte šiame pirkime?
  2. Kokie galėtų būti minimalūs prekių patiekimo terminai?
  3. Kokius pakeitimus ir privalumus tiekėjas galėtų pasiūlyti, atsižvelgiant į pateiktą techninę specifikaciją?
  4. Kokia galėtų būti preliminari kaina šių gaminių vieno vieneto pagal pateiktą techninę specifikaciją?
  5. Kokias sąlygas papildomai siūlytumėte įtraukti į techninę specifikaciją arba kurių reikėtų atsisakyti?
  6. Ar jūsų įmonė atitinka šiuos Techninės specifikacijos reikalavimus?
-

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl rinkos konsultacijos
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-06-16 Nr. 21-14-1165
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Eglė Maigienė skyriaus vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-16 09:08
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-16 09:32
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-03-06 18:38 - 2028-03-04 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jolanta Juršėnienė Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-16 09:35
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-16 09:35
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-04-26 17:56 - 2028-04-24 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	4
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	2025-06-04 LU marskineliai tr rankovemis moteru, vyru (POLO) (2).docx
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	2025-06-03 LU marskineliai tr rankovemis.docx
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	2025-06-11 LU bliuzonas moteru, vyru (2).docx
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	2025-06-13 Klausimai rinkos konsultacijai.docx
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250605.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-16)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-16 nuorašą suformavo Lina Vaišnorė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-