

TARNYBINĖS LAUKO UNIFORMOS PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

2017 m. spalio 27 d. Nr. (21) – 16 - 245
Vilnius

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – tarnyba, Pirkėjas), atstovaujama tarnybos vado pavaduotojo Štabo viršininko Vido Mačaičio, veikiančio pagal tarnybos nuostatus, patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. vasario 22 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatų patvirtinimo“ ir tarnybos vado 2017 m. balandžio 14 d. įsakymo Nr. 4-236 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos darbo reglamento patvirtinimo“ 4.1.4 p. ir uždaroji akcinė bendrovė „Tuma“ (toliau – Pardavėjas), atstovaujama Pardavėjo generalinio direktoriaus Vladimiro Ivlijevo, veikiančios pagal Pardavėjo įstatus, kartu sutartyje vadinamos šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

I SKYRIUS SUTARTIES OBJEKTAS

- 1.1. Sutarties objektas - tarnybinė lauko uniforma (LU) (toliau – Prekės).
- 1.2. Perkamų Prekių preliminarūs kiekiai yra:
 - 1.2.1. LU kostiumų (švarkas ir kelnės) numatoma įsigyti iki 5000 vnt.;
 - 1.2.2. LU švarkų numatoma įsigyti iki 4000vnt.;
 - 1.2.3. LU kelnų numatoma įsigyti iki 7000vnt.

Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti nurodyto maksimalaus Prekių kiekio per visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Konkretus perkamų Prekių kiekis bus nurodytas „Prekių užsakymo formoje“ (Sutarties priedas Nr. 3), kuris priklausys nuo skirto finansavimo.

1.3. Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui parduoti ir neatlygintinai pristatyti Prekes atitinkančias Sutarties priede Nr. 1 pateiktą techninę specifikaciją, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir už jas sumokėti Sutarties II skyriuje nurodytus įkainius nustatyta tvarka.

II SKYRIUS PREKIŲ KAINA

2.1. Bendra Sutarties kaina negali viršyti 791 340,00 eurų su PVM.

2.1.1. Prekių įkainiai nurodyti Sutarties priede Nr. 2 „Pasiūlymas dėl tarnybinės lauko uniformos pirkimo“, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis.

2.2. Prekių įkainiai negali būti keičiami visą Sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus Sutarties 2.3 p. numatytą atvejį.

2.3. Po Sutarties pasirašymo pasikeitus Prekės pridėtinės vertės mokesčio dydžiui, Prekės įkainis gali keistis pasikeitusio pridėtinės vertės mokesčio dydžiu. Perskaičiuoti Prekių įkainiai įforminami Sutarties šalims pasirašant raštišką susitarimą, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis. Perskaičiuoti Prekių įkainiai taikomi toms Prekėms, kurios bus pristatytos po šalių pasirašyto raštiško susitarimo įsigaliojimo dienos.

2.4. Užsienio valiutų kursų svyravimo, gamintojų kainų keitimo rizika tenka Pardavėjui.

III SKYRIUS PREKIŲ UŽSAKymo, PERDAVIMO, PRIĖMIMO IR ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Pirkėjas Sutarties galiojimo metu pateikia Pardavėjui užsakymą dėl Prekių pristatymo



„Prekių užsakymo formą“ (Sutarties priedas Nr. 3). Užsakyme nurodoma: Prekių pavadinimas, Prekių kiekis, užsakymo data, kita informacija, kurios prašoma, kad pateiktų Pardavėjas.

3.2. Užsakymas turi būti pristatomas ne vėliau, kaip per 4 (keturis) mėnesius po užsakymo pateikimo pardavėjui, bet ne vėliau, kaip iki kiekvienų metų gruodžio 15 d.

3.3. Pardavėjas, gavęs užsakymą, įsipareigoja Pirkėjui pristatyti ir iškrauti į Pirkėjo sandėlį Prekes, adresu: Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius.

3.4. Pardavėjas Prekes perduoda Pirkėjui užsakyme nustatytais terminais, o Pirkėjas įsipareigoja Prekes priimti. Visos Prekės ar dalis jų gali būti perduotos Pirkėjui anksčiau nei nurodyta pirkimo užsakyme.

3.5. Pardavėjas įsipareigoja ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas informuoti Pirkėją apie tai, kad Pirkėjui skirtos Prekės yra parengtos perdavimui ir nurodyti tikslų laiką, kada Pardavėjas perduos Prekes Pirkėjui, o Pirkėjas įsipareigoja užtikrinti, kad nurodytu laiku priims Prekes.

3.6. Prekės priimamos pagal PVM sąskaitą faktūrą, kurią su perduodamomis Prekėmis išrašo ir pateikia Pardavėjas.

3.7. Nuo Prekių priėmimo momento Prekių nuosavybė ir visa Prekių atsitiktinio žuvimo rizika pereina Pirkėjui.

3.8. Pirkėjas perveda PVM sąskaitoje faktūroje nurodytą pinigų sumą į Pardavėjo sąskaitą banke ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po Prekių perdavimo Pirkėjui, pagal Pardavėjo pateiktus priėmimo – perdavimo aktus ir PVM sąskaitas faktūras. Vykdamas pirkimo sutartį sąskaitos faktūros turi būti teikiamos naudojantis tik informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

IV. SKYRIUS PREKIŲ ĮPAKAVIMAS IR ŽENKLINIMAS

4.1. Prekių įpakavimas ir Prekių ženklavimas turi atitikti Sutarties 1 priede „Techninė specifikacija“ nustatytus reikalavimus.

V SKYRIUS PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJOS

5.1. Pagamintos Prekės turi būti naujos, identiškos kartu su pasiūlymu pateiktam Prekės pavyzdžiui. Prekės turi atitikti techninės specifikacijos (Sutarties priedas Nr. 2) reikalavimus.

5.2. Pardavėjas suteikia 12 mėnesių garantiją nuo Prekės išdavimo pareigūnui datos.

5.3. Pretenzijas Pardavėjui dėl nustatytų Prekių defektų Pirkėjas turi teisę pareikšti per visą garantinį laikotarpį. Pirkėjas savo pretenziją Pardavėjui perduoda raštu kartu su pretenzijos pagrįstumą patvirtinančiais įrodymais. Pirkėjas privalo kviešti Pardavėjo atstovą dalyvauti surašant Prekių grąžinimo aktą, nurodant terminą trūkumams pašalinti. Prekės grąžinamos Pardavėjui išrašius krovinio važtaraštį. Prekes, pakeistas į kokybiškas, Pardavėjas Pirkėjui grąžina su krovinio važtaraščiu.

5.4. Pateikęs nekokybiškas ar neatitinkančias Pirkėjo Sutarties priede Nr. 1 pateiktų techninių specifikacijų Prekes, Pardavėjas privalo neatlyginamai per 30 kalendorinių dienų, nuo Prekių grąžinimo akto surašymo dienos, Prekes pakeisti kokybiškomis. Pakeistoms Prekėms 12 (dvylikos) mėnesių garantija skaičiuojama nuo Prekių pakeitimo dienos.

VI SKYRIUS PARDAVĖJO TEISĖS IR PAREIGOS

6.1. Pardavėjas:



6.1.1. privalo šios Sutarties nustatyta tvarka ir terminais parduoti Pirkėjui Sutarties I skyriuje nurodytas Prekes, PVM sąskaitas faktūras teikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis;

6.1.2. parduoda Pirkėjui Prekes atitinkančias Sutarties V skyriaus 5.1 – 5.3 papunkčių nuostatas;

6.1.3. turi teisę gauti iš Pirkėjo visą informaciją, reikalingą šiai sutarčiai įvykdyti;

6.1.4. privalo tinkamai ir laiku vykdyti Sutartyje nustatytus kitus įsipareigojimus.

VII SKYRIUS PIRKĖJO TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Pirkėjas:

7.1.1. privalo Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais priimti iš Pardavėjo Prekes atitinkančias Sutarties V skyriaus 5.1 – 5.3 papunkčių nuostatas;

7.1.2. įsipareigoja pateikti Pardavėjui turimą informaciją ir priemones, reikalingas šios Sutarties įvykdymui;

7.1.3. turi teisę tikrinti gaminių kokybę gamybos eigoje;

7.1.4. turi teisę, bet kuriuo metu reikalauti, kad Pardavėjas praneštų apie Pirkėjo užsakymo (Sutarties priedas Nr. 3) vykdymo eigą;

7.1.5. įsipareigoja sumokėti Pardavėjui už kokybiškas ir laiku pateiktas Pirkėjui Prekes šios Sutarties 3.8 papunktyje nustatyta tvarka;

7.1.6. privalo tinkamai ir laiku vykdyti Sutartyje nustatytus kitus įsipareigojimus.

VIII SKYRIUS SUTARTIES ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO UŽTIKRINIMAS

8.1. Sutarties šalių įsipareigojimų vykdymas užtikrinimas netesybomis:

8.1.1. Laiku neįvykdęs prisiimtų pagal Sutartį įsipareigojimų, Pardavėjas moka Pirkėjui delspinigius po 0,03% už kiekvieną praleistą dieną nuo nepristatytų Prekių kainos.

8.1.2. Pirkėjas uždelsęs apmokėti už pristatytas Prekes moka delspinigius po 0,03% už kiekvieną pradelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

8.1.3. už Sutarties esminių sąlygų nevykdymą arba netinkamą vykdymą dėl Pardavėjo kaltės Pirkėjas numato **5 000 eurų baudą**, Pirkėjui raštu nurodžius, kokie esminiai sutartiniai įsipareigojimai nebuvo įvykdyti (įvykdyti netinkamai), kaip nurodyta Sutarties 11.4. papunktyje.

IX SKYRIUS ATLEIDIMAS NUO ATSAKOMYBĖS

9.1. Sutarties šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Jeigu aplinkybė, dėl kurios neįmanoma Sutarties įvykdyti, laikina, tai šalis atleidžiama nuo atsakomybės tik tokiam laikotarpiui, kuriam toji aplinkybė daro įtaką Sutarties įvykdymui.

9.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje.

X SKYRIUS SUTARTIES ŠALIŲ GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

10.1. Jeigu tarp Pirkėjo ir Pardavėjo kyla ginčas, susijęs su Sutartimi ar kylantis iš jos,



Sutarties Šalys tokį ginčą sprendžia dvišalėmis derybomis.

10.2. Jeigu Sutarties šalims nepavyksta išspręsti ginčo dvišalėmis derybomis per 30 dienų nuo ginčo paaiškėjimo dienos, ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

10.3. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Sutarties Šalys ir toliau vykdo savo atitinkamus įsipareigojimus pagal Sutartį, jeigu nesusitarta kitaip.

XI SKYRIUS SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

11.1. Ši Sutartis įsigalioja pasirašius abiem Sutarties šalių atstovams ir galioja 36 (trisdešimt šešis) mėnesius.

11.2. Pirkimo Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai bei tikslai ir tokiems pirkimo Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutartis gali būti keičiama, papildoma bei nutraukiama abiejų šalių raštišku susitarimu.

11.3. Sutartis gali būti nutraukta:

11.3.1. raštišku šalių susitarimu;

11.3.2. nenugalimos jėgos aplinkybėms užtrukus ilgiau nei 1 (vieną) mėnesį ir šalims nepasirašius papildomo susitarimo dėl šios Sutarties pakeitimo, leidžiančio šalims toliau vykdyti savo sutartinius įsipareigojimus.

11.4. Pirkėjas šią Sutartį gali nutraukti vienašališkai, įspėjęs Pardavėją prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų, jei Pardavėjas nevykdo arba netinkamai vykdo Sutarties esmines sąlygas:

11.4.1. Pardavėjo pateiktų Prekių kokybė neatitinka Sutarties priede Nr 1 nurodytų techninių reikalavimų ir modelių aprašymų;

11.4.2. Pardavėjas nevykdo Sutarties V skyriaus reikalavimų;

11.4.3. Prekės pagamintos iš nesuderintų su Pirkėju medžiagų ar žaliavų;

11.4.4. Pardavėjas nepristato Prekių pagal Sutarties III skyriuje nustatyta tvarka suderintą terminą;

11.5. Pirkėjas šią Sutartį gali nutraukti vienašališkai, įspėjęs Pardavėją prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų:

11.5.1. Jei Pardavėjas bankrutuoja;

11.5.2. Pirkėjui pakeitus Prekių technines specifikacijas, Sutartis nutraukiama vienašališkai be neigiamų pasekmių Pirkėjui;

11.5.3. Pirkėjui nutraukiamas Prekių finansavimas, Sutartis nutraukiama vienašališkai be neigiamų pasekmių Pirkėjui.

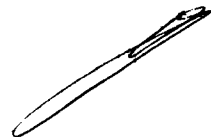
1.6. Jeigu Sutartis nutraukiama Pardavėjui pažeidus Sutarties esmines sąlygas nurodytas 11.4. papunktyje, Pirkėjas teisės aktų nustatyta tvarka įtraukia Pardavėją į nepatikimų tiekėjų sąrašą.

XII SKYRIUS PRANEŠIMAI

12.1. Jei nėra nurodyta kitaip, Sutarties šalys teikia viena kitai pranešimus raštu.

12.2. Pirkėjo adresas bei faksas, el. paštas pranešimams siųsti: Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, faksas: (+370 5) 271 9306, el. paštas: dvks@vsat.vrm.lt.

12.3. Pardavėjo adresas bei faksas, el. paštas pranešimams siųsti: Savanorių pr 139, LT-03150 Vilnius tel. Nr.(+370 5) 213 2509, faksas (+370 5) 265 3517, info@tuma.lt



XIII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Pirkėjo kontaktinis ir atsakingas asmuo už Sutarties vykdymą yra Laimutė Miklušienė, Štabo Turto valdymo valdybos Techninių priemonių vystymo skyriaus vyresnioji specialistė, tel. (+370 5) 271 9360, faks. (+370 5) 271 9363.

13.2. Pardavėjo kontaktinis ir atsakingas asmuo už Sutarties vykdymą yra UAB „Tuma“ generalinis direktorius Vladimiras Ivlijevas.

13.3. Nė viena iš Sutarties šalių neturi teisės perleisti tretiesiems asmenims savo teisių ar įsipareigojimų, atsirandančių iš šios Sutarties, be raštiško kitos šalies sutikimo.

13.3. Visi dokumentai, minimi šioje Sutartyje, yra neatskiriama Sutarties dalis ir sudaro vieną visumą.

13.4. Ši Sutartis sudaryta, atspausdinta ir pasirašyta dviem egzemplioriais, kiekvienai šaliai po vieną. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

13.5. Prie Sutarties pridedami šie priedai, kurie yra neatskiriama Sutarties dalis:

13.5.1. 1 priedas – „Techninė specifikacija;

13.5.2. 2 priedas – UAB „Tuma“ 2017-09-05 „Pasiūlymas dėl tarnybinės lauko uniformos pirkimo“;

13.5.3. 3 priedas - „Prekių užsakymo forma“.

XV. SKYRIUS ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

PIRKĖJAS

Valstybės sienos apsaugos tarnyba
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos
Įmonės kodas 188608252
PVM mokėtojo kodas LT 886082515
Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius
Tel.: +370 5 2719305
Faksas: +370 5 2719306
Atsisk. sąsk. Nr. LT 95 7300 0100 0054 3098
„Swedbank“, AB 73000

TEIKĖJAS

UAB „Tuma“
Įm. kodas 121414571
PVM mokėtojo kodas LT21414571
Savanorių per. 139, Vilnius
Telefonas: +370 5 213 2509
Faksas: +370 5 265 3517
Atsisk. sąsk. LT837044060000217436
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Tarnybos vadovo pavaduotojas
Štabo viršininkas

Vidas Mačaitis



UAB „Tuma“
generalinis direktorius

Vladimiras Ivlijevas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

LAUKO UNIFORMOS KOSTIUMO (ŠVARKAS, KELNĖS)

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lauko uniformos (toliau LU) kostiumas turi būti siuvas pagal techninę specifikaciją.
2. LU kostiumas pasiūtas iš mišriaplauščio (sudėtis - medvilnė ir poliesteris) audinio, kurio techninės charakteristikos nurodytos 1 lentelėje.
3. Audinys turi būti kokybiškai margintas (negalimas spalvų susiliejimas ir tarpai tarp spalvų) maskuojančios spalvos VSAT priimtu piešiniu (pridedama).
4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės pagrindinio audinio patvirtintą bandymų protokolo originalą arba bandymų protokolo originalo kopiją, ne vėlesnį kaip 2015 metų, patvirtintą antspaudu ir parašu, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.
 - 4.1. Jeigu konkurso dalyvis neatliko siūlomos prekės audinio reikalaujamų bandymų, gali pateikti bandymų protokolo originalo kopiją. Kopiją antspaudu, parašu ir data turi patvirtinti audinio tiekėjas (bandymo užsakovas), kuris atliko bandymus akredituotoje laboratorijoje.
 - 4.2. Visi bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų sąrašas ir metodai pateikti 1 lentelėje. Bandymų metodai turi atitikti 1 lentelėje nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.
5. Konkurso dalyvis turi pateikti LU kostiumo siuvime panaudotų kibiųjų tekstilinių užsegimų, užtrauktukų laboratorinių bandymų protokolus, įrodančius jų atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams. Protokolai turi būti patvirtinti gamintojo arba laboratorijos.
6. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomo LU kostiumo 100-176 bazinio dydžio pavyzdį, matmenys pateikti 2 lentelėje.
7. LU kostiumas turi atitikti šią techninę specifikaciją.
8. LU kostiumas turi būti pasiūtas kokybiškai: negalimas siūlių suraukimas, peltakių iškreivinimas, praleisti, sutankėję, išretėję, nutrūkę siuvimo siūlai, peltakių irimas detalių kraštuose dėl nepadarytų įtvirčių, medžiagų pažeidimas siuvimo mašinos adata. LU kostiumai turi būti išlyginti.
 - 8.1. LU kostiumų konstravimui turi būti panaudoti LST ISO 8559 „Drabužių konstravimas ir antropometriniai matavimai. Kūno matmenys“. Konkursui pateikto LU kostiumo konstrukcija bus tikrinama aprenkus žmogų.
9. LU kostiumo siuvime panaudotų pagalbinių medžiagų spalva derinama prie pagrindinio audinio žalios spalvos.
10. LU kostiumų kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos.
11. LU kostiumų ženklavimas:
 - 11.1. LU kostiumai ženklinami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 170 bei šiame skyriuje apibrėžtais reikalavimais.
 - 11.2. Ženklavimas turi būti lietuvių kalba.
 - 11.3. Ženklavimas turi būti kartoninėje etiketėje pritvirtintoje prie LU kostiumo ir tekstilinėje juostelėje, kuri tvirtinama vidinėje šoninėje LU švarko ir LU kelnų vidinėje juosmens siūlėse:
 - 11.3.1. kartoninėje etiketėje ir tekstilinėse juostelėse turi būti ši informacija: gamintojas, prekės kilmės šalis; pagaminimo data (metai, mėnuo); žaliavos plauštinė sudėtis; priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą LST EN 23758:2002).

11.4. 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.

12. LU kostiumai bus siuvami pagal pirkėjo pateiktus dydžius.

II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. LU kostiumą sudaro švarkas ir kelnės.
2. LU kostiumo modelis pateiktas 1.1 ir 3.1 eskizuose. Matmenys eskizuose nurodyti centimetrais.
3. Techninėje specifikacijoje, eskizuose ir 2 lentelėje matmenys pateikti baziniam dydžiui: 100 cm krūtinės apimtis, 176 cm ūgis, 88 cm liemens apimtis.
4. Jeigu techninėje specifikacijoje ar 2 lentelėje nenurodyta kitaip, matmenims iki 10 cm imtinai leidžiamas 4 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų, matmenims virš 10 cm leidžiamas 2 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų.
5. LU kostiumo siūlės turi būti nupeltakiuotos pagal eskizus. Atliekant dvigubus apdailos peltakius, pirmas apdailos peltakys prasiuvas 0,1-0,2 cm atstumu nuo siūlės, antrasis peltakys prasiuvas 0,5-0,6 cm atstumu nuo pirmojo peltakio. Atliekant trigubus apdailos peltakius (kelnių priekinės siūlės apatinė dalis) peltakiai prasiuvami 0,2 cm atstumu vienas nuo kito. Apdailos dygsnių tankis – 3,5-4 dygsniai/cm.
6. Vidinės LU kostiumo siūlės ir detalių kraštai turi būti apsiūlėti specialiomis mašinomis, kad neirtų.

Reikalavimai lauko uniformos švarko modeliui

1. Švarkas nežymiai įliemenuotas, priekyje užsegamas dviejų galvučių užtrauktuku ir stačiakampio formos, $2,5 (\pm 0,1) \times 5 (\pm 0,2)$ cm dydžio, trimis kibiais tekstiliniai užsegimai (4.2 eskizas).
2. Švarko apykaklė – stati, su pailgintu galu (4.1 eskizas):
 - 2.1. apykaklės kraštai nupeltakiuoti 0,1-0,2 cm pločio peltakiu;
 - 2.2. apykaklės galo užsegimui prisiūti nustatytos formos kibūs tekstiliniai užsegimai:
 - 2.2.1. prie apykaklės pailginto galo vidinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 7,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis);
 - 2.2.2. prie apykaklės pailginto galo išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 3,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis);
 - 2.2.3. prie apykaklės dešinės pusės išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 7,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);
 - 2.2.4. prie apykaklės kairės pusės išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 3,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);
 - 2.3. švarko apykaklė sutvirtinta klajine medžiaga.
3. Ties apykaklės įsiuvimo siūle (nugaros centre) įsiūta pakaba iš pagrindinio audinio.
4. Švarko priekio puselės su uždėtinėmis erdvinėmis kišenėmis (3.1 eskizas):
 - 4.1. kišenės – $16 (\pm 0,5) \times 18 (\pm 0,5)$ cm dydžio;
 - 4.2. kišenės prisiūtos įstrižai (pasvirimo kampas $15^\circ \pm 2^\circ$) krūtinės aukštyje;
 - 4.3. kišenės užsegamos užtrauktukais, kurie iš viršaus pridengti lyste, suformuota iš kišenės detalės;
 - 4.4. kišenės kraštai nupeltakiuoti 0,1-0,2 cm pločio peltakiu.
 - 4.5. dešinės pusės uždėtinė kišenė turi būti su $3,5 (\pm 0,3)$ cm pločio angele ir kita $3,5 (\pm 0,3) \times 12 (\pm 0,4)$ cm dydžio uždėtinė kišenėle viduje (prisiūta prie švarko) rašikliui;
5. Dešinėje, priekio detalės pusėje, virš uždėtinės kišenės – įleistinė kišenėlė su rėmeliu, kišenėlės plotis $5,5 (\pm 0,3)$ cm, o kišenės maišelio ilgis $15 (\pm 0,5)$ cm.
6. Švarko pokraščiai suformuoti, užlyginant priekio puselių kraštus ir nupeltakiuojant lenkimo liniją 0,1-0,2 cm pločio peltakiu. Laisvas pokraščio kraštas su priekio pusele sutvirtintas peltakiu: peltakio plotis – $6 (\pm 0,3)$ cm.

6.1. priekio uždėtinių kišenių aukštyje, ant priekinio užsegimo krašto, vertikaliai tvirtinamas 4,5 ($\pm 0,2$) x 13,5 ($\pm 0,2$) cm dydžio liežuvėlis LU movai. Liežuvėlio viršus prisiūtas vienoje linijoje su uždėtinių kišenių viršumi, o apačia iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu ir prisegama paslėpta juodos spalvos Ø12,5 mm spiraline spaude. Liežuvėlis LU movai sutvirtintas klizine medžiaga.

7. Prie dešinės priekio puselės (1 ($\pm 0,1$) cm atstumu virš uždėtinės kišenės) horizontaliai prisiūta stačiakampio formos, 2,5 ($\pm 0,2$) x 12,5 ($\pm 0,3$) cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelnios pusės juostelė.

8. Prie kairės priekio puselės (5 ($\pm 0,1$) cm atstumu virš uždėtinės kišenės) turi būti įmušta metalinė-tuščiaavidurė akutė, kurios kiaurymės Ø 0,5 cm (3.3 eskizas). Iš vidinės švarko pusės prisiūta 4 ($\pm 0,3$) cm pločio lystelė. Jos vienas kraštas prie švarko pritvirtintas horizontaliu peltakiu, 0,7 ($\pm 0,2$) cm atstumu į viršų nuo akutės, kitas kraštas tvirtinamas prie uždėtinės kišenės. Ties akutės vieta, lystelėje, įsiūtas papildomas paminkštinimo sluoksnis.

9. Švarko nugara kerpama iš trijų detalių: vidurinė detalė ir dvi šonelių detalės (3.4 eskizas).

10. Dėvėjimo patogumui, nugaros detalės viršutinėje dalyje išplatintos, suformuojant 3-4 ($\pm 0,3$) cm gylio klostes (matuojama nuo palenkto krašto iki klostės susiuvimo siūlės). Klostės užsiūtos 4 ($\pm 0,3$) cm atstumu nuo pečių siūlės.

11. Švarko rankovės statytos, dviejų siūlių, skaidytos.

11.1. Ant abiejų rankovių, žąsto srityje, iki skaidymo siūlės, prisiūtos įleistinės kišenės (3.1 eskizas):

11.1.1. įleistinės kišenės – 27 ($\pm 0,5$) x 17,5 ($\pm 0,5$) cm dydžio;

11.1.2. įleistinės kišenės užsegamos užtrauktukais;

11.1.3. įleistinės kišenės užtrauktukas iš viršaus pridengtas lyste, suformuota iš kišenės detalės;

11.1.4. ant kairės rankovės, įleistinės kišenės, 1 cm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės turi būti prisiūtas Valstybės sienos apsaugos tarnybos lauko uniformos rankovės antsiuvas;

11.1.5. ant dešinės rankovės, įleistinės kišenės, 1 cm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės turi būti prisiūtas antsiuvas su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ (antsiuvas susideda iš dviejų dalių, atstumas tarp jų – 1,5 cm).

11.2. Rankovės, alkūnės srityje, sutvirtintos stačiakampio formos, to paties audinio 20 ($\pm 0,5$) x 25 ($\pm 0,5$) cm antsiuvas.

11.3. Rankovės pločiui apačioje reguliuoti, į rankovės siūlę įsiūta 5 ($\pm 0,4$) x 18,5 ($\pm 0,5$) cm lystelė, kuri iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu:

11.3.1. lystelė nupeltakiuota 0,1-0,2 cm pločio peltakiu;

11.3.2. lystelė, išskyrus 12 ($\pm 0,5$) cm galą, prisiūta prie rankovės;

11.3.3. laisvam lystelės galo prisegimui prie rankovės prisiūti nustatytos formos kibūs tekstiliniai užsegimai:

11.3.4. prie vidinės lystelės pusės prisiūta stačiakampio formos, 3,8 ($\pm 0,3$) x 9 ($\pm 0,5$) cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);

11.3.5. prie rankovės prisiūta stačiakampio formos, 3,8 ($\pm 0,3$) x 21 ($\pm 0,3$) cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis).

12. Švarko šoninių siūlių apačiose – 27 ($\pm 0,5$) cm ilgio skeltukai, kurie užsegami užtrauktukais (3.2 eskizas). Skeltukų apačioje – 7 ($\pm 0,5$) x 2,5 ($\pm 0,3$) cm lystelė, kuri iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu ir užsegama juodos spalvos Ø12,5 mm spiraline spaude.

13. Švarko pažastyse išsiūtos angelės ventiliacijai:

13.1. kiekvienoje palaidinės pažastyje išsiūtos 4 angelės: priekio puselėje ir nugaros šonelyje po vieną, rankovėje – dvi;

13.2. angelių vidinis skersmuo – 0,4-0,5 cm.

14. Švarko apačia užbaigiama uždara siūle. Peltakio plotis – 2,5 ($\pm 0,3$) cm.

Reikalavimai lauko uniformos kelnių modeliui

1. Kelnės ilgos, tiesaus kirpimo, su juosmeniu.

2. Dėvėjimo patogumui, žingsnio siūlėje – kelnių tarpkojyje, įsiūtas įduras iš pagrindinio audinio.

3. Kelnės priekyje užsegamos užtrauktuku.



4. Kelnių priekio puselės su šoninėmis, įleistinėmis kišenėmis:
 - 4.1. šoninių, įleistinių kišenių įėjimo kraštai suformuoti kampu;
 - 4.2. šoninių, įleistinių kišenių įėjimo krašto apačia sutvirtinta papildomu, pagrindinio audinio sluoksniu;
 - 4.3. šoninių, įleistinių kišenių maišelio gylis turi būti ne mažiau 31 cm, matuojant nuo juosmens;
 - 4.4. šoninių, įleistinių kišenių maišeliai kerpami iš pagrindinio audinio.
5. Judesių laisvumui užtikrinti, kelnių priekio puselėse (kelių srityje) susiūtos 1-1,5 cm gylio klostelės.
 6. Kelnių kelių srityje (iš vidinės pusės) prisiūti antsiuvai iš pagrindinio audinio:
 - 6.1. antsiuvuose susiūtos tokios pačios klostelės, kaip ir kelnių priekio puselėse.
 7. Prie kelnių šoninių siūlių prisiūtos įstrižai (pasvirimo kampas $15^{\circ} \pm 2^{\circ}$) viršutinės uždėtinės erdvinės kišenės (1.4 eskizas):
 - 7.1. uždėtinės kišenės užsegamos užtrauktukais, uždengtais antkišeniais;
 - 7.2. užtrauktuko viršutinis kraštas prisiūtas prie antkišenio vidinės pusės, užtrauktuko apatinis kraštas prisiūtas prie kišenės (1.3 eskizas);
 - 7.3. antkišenio priekinio krašto apačia pritvirtinta prie kelnių specialia mašina. Tvirtinimo vieta iš vidaus sustiprinta papildomu pagrindinio audinio gabaliuku;
 - 7.4. antkišenio kraštai ir antkišenio prisiuvimo siūlė nupeltakiuoti dvigubu peltakiu;
 - 7.4.1 kišenės priekinė klostė užsiūta $6 (\pm 0,5)$ cm atstumu (matuojant nuo kišenės apatinio krašto).
 - Klostės užsiuvimo viršuje padarytas įtvirtis spec. mašina;
 - 7.5. kelnių antkišeniai sutvirtinimi klijine medžiaga.
 8. Prie kelnių šoninės siūlės dešinėje pusėje, viršutinės uždėtinės kišenės viduje, prisiūta uždėtinė kišenė iš neperšlampamo audinio (1.5 eskizas):
 - 8.1. uždėtinė vidinė kišenė užsegama $2,5 (\pm 0,3) \times 10 (\pm 0,5)$ cm dydžio kibių tekstiliniu užsegimu.
 - 8.2. uždėtinės vidinės kišenės viršuje prisiūta tekstilinė juostelė, perlenkta pusiau.
 9. Prie kelnių šoninės siūlės kairėje pusėje, viršutinės uždėtinės kišenės viduje, prisiūta uždėtinė kišenė (2.4 eskizas):
 - 9.1. uždėtinė vidinė kišenė peltakiu padalinta į dvi dalis. Kišenės abi dalys suformuotos su 4 cm audinio laisvumu.
 10. Kelnių užpakalinės dalies sutvirtinimui iš vidinės gaminio pusės, prie sėdynės prisiūti du figūrinės formos antsiuvai:
 - 10.1. antsiuvo ilgis (matuojant ties žingsnio siūle) turi būti ne mažiau 15 cm ($\pm 0,5$);
 - 10.2. antsiuvo plotis (matuojant plačiausioje vietoje) turi būti ne mažiau 21 cm ($\pm 0,5$).
 11. Kelnių juosmuo $4 (\pm 0,3)$ cm pločio, priekyje užsegamas dviem sagomis ir išsiūtomis kilpomis:
 - 11.1. sagos prie kelnių turi būti prisiuvamos per $1,0 (\pm 0,1)$ cm pločio tekstilinę juostelę;
 - 11.2. pagrindinė saga turi būti $2,9 (\pm 0,1)$ cm skersmens, pagalbinė saga turi būti $1,9 (\pm 0,1)$ cm skersmens;
 - 11.3. pagalbinės sagos prisegimui, juosmens vidinėje pusėje prisiūtas atvartas, kuriame išsiūta kilpa. Atvarto apatinis kraštas irgi prisiuvamas prie juosmens.
 12. Juosmuo su 7 ašelėmis, kurių kraštai nupeltakiuoti 0,1-0,2 cm pločio peltakiais:
 - 12.1. kelnių ašelės $3 (\pm 0,2)$ cm pločio, jų apatiniai galai įsiūti į juosmens prisiuvimo siūlę. Ašelių viršus užtvirtinamas specialia mašina;
 - 12.2. kelnių juosmuo sutvirtinimas klijine medžiaga.
 13. Kelnių juosmens apimtis reguliuojama elastinėmis juostomis ir prisegamais dirželiais (2.3 eskizas):
 - 13.1. elastinės juostos priekinis galas turi būti sutvirtintas su juosmeniu (po priekine kelnių ašele);
 - 13.2. prie kito elastinės juostos galo turi būti prisiūtas dirželis, kurio laisvas galas prie kelnių juosmens prisegamas kibių tekstiliniu užsegimu;
 - 13.3. elastinė juosta turi būti $3,0 (\pm 0,1)$ cm pločio, ne trumpesnė kaip 11 cm ilgio;
 - 13.4. dirželis turi būti ne trumpesnis kaip 13 cm ilgio.
 14. Kelnių apačia užbaigta dvigubo užlenkimo siūle, į kurią įverinama virvutė, skirta kelnių apačios pločio reguliavimui. Virvutės pravėrimui išsiūta kilpa.



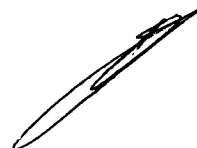
- 14.1. žingsnio ir šoninės siūlės 25 ($\pm 0,5$) cm nuo apačios įsiuvama plastikinė saga;
- 14.2. prie sagų prisegama lystelė, kuri suformuota iš pagrindinio audinio ir elastinės juostos (gumos). (2.2 eskizas):
 - 14.2.1. lystelė susideda iš dviejų 28 ($\pm 0,5$) cm pagrindinio audinio dalių, kurių galuose išsiūta po dvi kilpas, ir vienos 14 ($\pm 0,5$) cm elastinės juostos (gumos) dalies.

Reikalavimai pagalbinėms medžiagoms

- 1. Sagos turi būti derančios prie pagrindinio audinio žalios spalvos, atsparios lūžimui bei karščiui (t. y. nesideformuoti ir nekeisti spalvos nuo skalbimo ar lyginimo). Pagrindinė kelnių saga turi būti iš lankstaus plastiko.
- 2. Užtrauktukai turi būti profiliniai, atitinkantys 3 lentelėje pateiktus rodiklius, derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos:
 - 2.1. užtrauktukų dantukų takelio plotis 0,6 ($\pm 0,1$) cm;
 - 2.2. prie visų LU kostiumo užtrauktukų galvučių, greitesniam užtrauktukų atsegimui, uždėti laikikliai derantys prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos.
- 3. Kibieji tekstiliniai užsegimai turi būti derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos, neblizgantys, atitinkantys 4 lentelėje pateiktus rodiklius.
- 4. Elastinė juosta (guma) turi būti deranti prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos. Elastinė juosta (guma) turi būti kokybiška (neprarasti elastingumo dėvėjimo metu).
- 5. Virvutė, apvali, 0,3-0,4 cm storio, deranti prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos. Virvutė turi būti kokybiška.
- 6. Akutė, skirta ženklų įsegimui turi būti 0,5 ($\pm 0,1$) cm vidinio skersmens, iš tamsinto nerūdijančio metalo (nedažyta).
- 7. Siuvimo siūlai turi būti armuoti poliesteriniai arba ne blogesnės kokybės, neblunkantys, jų spalva turi būti deranti prie pagrindinio audinio žalios spalvos.
- 8. Siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlės stiprumą (atsparumą tempimui, trinčiai, skalbimui). Visų siūlių galai turi būti užtvirtinti.
- 9. Klajinė medžiaga, naudojama detalių sutvirtinimui, turi būti atspari skalbimui.

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. Rankovės antsiuvu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA“ ir antsiuvu su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, kurių kaina į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama, nemokamai bus aprūpintas tik konkurso nugalėtojas, pasirašius pirkimo pardavimo sutartį.
- 3. Siuvant LU kostiumus serijiniu būdu pagal pateiktus dydžius kišenės turi būti proporcingai didinamos ar mažinamos.



LU KOSTIUMO (ŠVARKAS, KELNĖS)
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS AUDINIUI

1 lentelė

Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1. Žaliavos sudėtis %	medvilnė 30 ± 5 poliesteris 70± 5	Nurodyti
2. Paviršinis tankis, g/m ²	220 ± 10	LST EN 12127 (ISO 3801)
3. Didžiausioji (trūkimo) jėga, N	metmenų ≥ 1200 ataudų ≥ 900	LST EN ISO 13934-1
4. Elastingumas % – prailgėjimas prie 15N	metmenų ≥ 4 ataudų ≥ 15	LST EN 14704-1
5. Matmenų pokytis po skalbimo prie 40 ⁰ C, %	≤ 1	LST EN ISO 5077
6. Tepalų atstūmimas, klasė	≥ 6	LST EN ISO 14419
7. Atsparumas dilinimui esant 12kPa vardiniam slėgiui, sūkliai	> 90 000	LST EN ISO 12947-2
8. Nusidažymo atsparumas, balais * -sausai trinčiai -šlapiai trinčiai -skalbimui prie -šviesai	≥ 4-5 ≥ 4-5 ≥ 4-5 ≥ 4-5	LST EN ISO 105-X12 LST EN ISO 105-X12 LST EN ISO 105-C06 LST EN ISO 105-B02
9. Pynimas	drobinis, karkasiniu pagrindu (ripstop) su 2 siūlų ripso elementais kas 23 metmenų siūlų ir 2 siūlų ripso elementais kas 12 ataudų siūlų)	

* Pastaba:

- 1. Neleistini marginto maskuojančių spalvų audinio piešinio nesutapimai.
- 2. Marginto maskuojančių spalvų audinio piešinys pagal suderintą pavyzdį ir pagal PANTONE TEXTILE katalogą:
 - 1. Smėlio spalva – Nr. 17-10-22, sudaro 20%;
 - 2. Ruda spalva – Nr.19-11-18, sudaro 30%;
 - 3. Žalia spalva – Nr.19-03-09, sudaro 35%;
 - 4. Juoda spalva – Nr.19-41-04, sudaro 15%.

LU KOSTIUMO BAZINIO DYDŽIO PAGRINDINIŲ MATMENŲ DYDŽIŲ LENTELĖ

2 lentelė

Eil.Nr.	Matavimo vieta ir matmuo	Matmens dydis, cm	Leistini nuokrypiai, cm
1.	Švarkas		
1.1.	Nugaros ilgis	74,5	± 1
1.2.	Nugaros plotis (matuojama 15 cm atstumu nuo priekaklio)	50	+1;-0,5
1.3.	Plotis po pažastimis, 1/2	59	± 1
1.4.	Plotis ties liemeniu (matuojama ties šonų skeltukų pradžia) 1/2	56	± 1

1.5.	Plotis ties apačia, 1/2	58,5	± 1
1.6.	Priekio puselės ilgis (matuojama iki aukščiausio taško)	70	± 1
1.7.	Viršutinės uždėtinės kišenės atstumas nuo pečių siūlės (matuojama iki horizontalios linijos, išvestos ties aukščiausiu kišenės kampu)	19,5	± 1
1.8.	Rankovės ilgis	65	± 1
1.9.	Rankovės plotis (plačiausioje vietoje), 1/2	28	± 1
1.10.	Rankovės plotis apačioje, 1/2	18	± 0,5
1.11.	Atstumas iki rankovės horizontalaus skaidymo siūlės(matuojama nuo rankovės galvutės vidurio)	27	± 1,0
1.12.	Apykaklės ilgis (matuojamas viršutinis kraštas)	59	± 1
2.	Kelnės		
2.1.	Plotis per liemenį, 1/2	47	± 1
2.2.	Išorinės pusės ilgis (be juosmens)	109	± 1,5
2.3.	Žingsnio siūlės ilgis	84	± 1,5
2.4.	Priekio siūlės ilgis (be juosmens, iki įdūro)	25	± 1
2.5.	Nugaros vidurio siūlės ilgis (be juosmens, iki įdūro)	34	± 1,5
2.6.	Tarpvietės įdūro plotis (matuojama nuo priekio siūlės iki nugaros vidurio siūlės)	9	± 0,5
2.7.	Tarpvietės įdūro ilgis (matuojama ties kelnų priekio puselėmis)	41	± 1
2.8.	Kelio antsiuvo atstumas nuo juosmens (matuojama ties šonine siūle iki 1-ojo antsiuvo peltakio)	53	± 1
2.9.	Kelio antsiuvo aukštis (ties šonine siūle)	23	± 0,7
2.10.	Kelio antsiuvo aukštis (per centrą)	26,5	± 0,7
2.11.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės atstumas nuo juosmens (matuojama nuo juosmens apačios iki kišenės apačios)	46	± 1
2.12.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės aukštis priekyje (su antkišeniu)	21,5	± 0,5
2.13.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės aukštis nugaroje (su antkišeniu)	25,5	± 0,5
2.14.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės plotis apačioje	22	± 0,5
2.15.	Klubų plotis (ties priekio užsegimo apačia), 1/2	57	+1,5;-0,5
2.16.	Klešnės plotis žingsnio siūlės aukštyje, 1/2	37	± 1
2.17.	Klešnės plotis apačioje, 1/2	22	± 1
3.	Užtrauktukų ilgiai		
3.1.	Švarko priekio užsegimui	50	± 1
3.2.	Švarko krūtinės kišenių užsegimui	16	± 0,5
3.3.	Švarko rankovių kišenių užsegimui	18	± 0,5
3.4.	Kelnų priekio užsegimui	18	± 0,5
3.5.	Kelnų šoninių viršutinių uždėtinių kišenių užsegimui	22	± 0,5

- Pastabos:
- 1. Lentelėje nurodomi neįsiūtų užtrauktukų ilgiai.
 - 2. Su konkurso laimėtoju bus derinama matų lentelė su visų dydžių išmatavimais.

UŽTRAUKTUKŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

3 lentelė

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



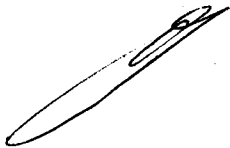
1.	Galvutės pakabuko nutraukimo stiprumas, N	≥ 250	BS 3084, B priedas arba lygiavertis
2.	Stabdymo viršuje stiprumas, N	≥ 110	BS 3084, D priedas arba lygiavertis
3.	Užsegimų – atsegimų ciklų skaičius be gedimų, ciklai	≥ 500	BS 3084, F priedas arba lygiavertis
4.	Dantukų takelio skersinis stiprumas, N	≥ 370	BS 3084, G priedas arba lygiavertis
5.	Galvutės užrakinimo stiprumas, N	≥ 40	BS 3084, I priedas arba lygiavertis
6.	Matmenų pokytis po skalbimo , %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis
7.	Nusidažymo atsparumas, balai		
7.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
7.2.	skalbimui *	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
7.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
7.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis

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

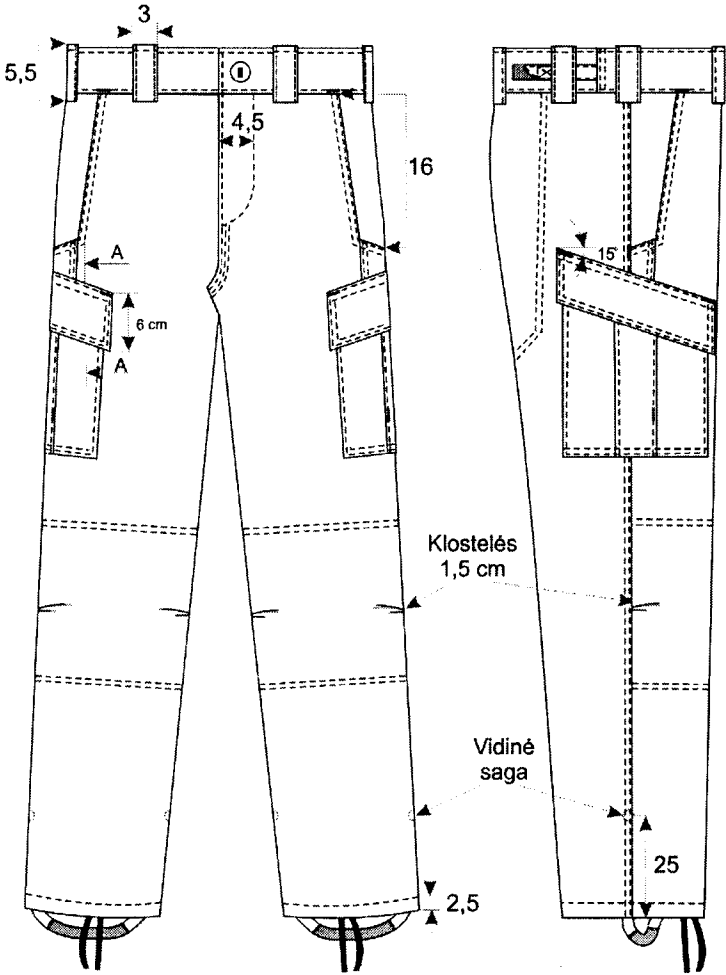
KIBIŲJŲ TEKSTILINIŲ UŽSEGIMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS
4 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Atskiriamoji jėga, N/cm		LST EN 12242 (EN 12242) arba lygiavertis
1.1.	po skalbimo*	≥ 1,3	
1.2.	po 10 000 atidarymo – uždarymo ciklų	≥ 0,65	
2.	Šlyties jėga, N/cm ²		LST EN 13780 (EN 13780) arba lygiavertis
2.1.	po skalbimo	≥ 6	
2.2.	po 10 000 atidarymo - uždarymo ciklų	≥ 4	
3.	Nusidažymo atsparumas, balai		
3.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
3.2.	skalbimui *	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
3.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
3.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
4.	Matmenų pokytis po skalbimo* (metmenų ir ataudų kryptimis), %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis

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

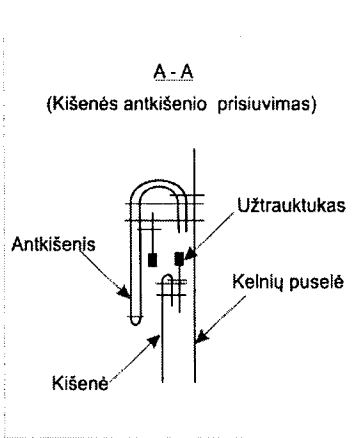


Lauko uniformos kostiumo kelnės

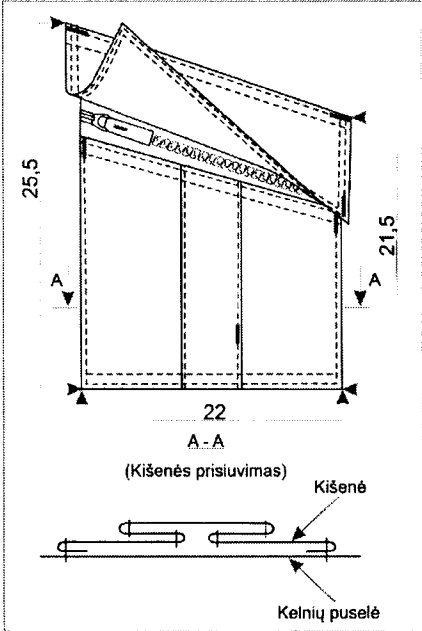


1.1 eskizas

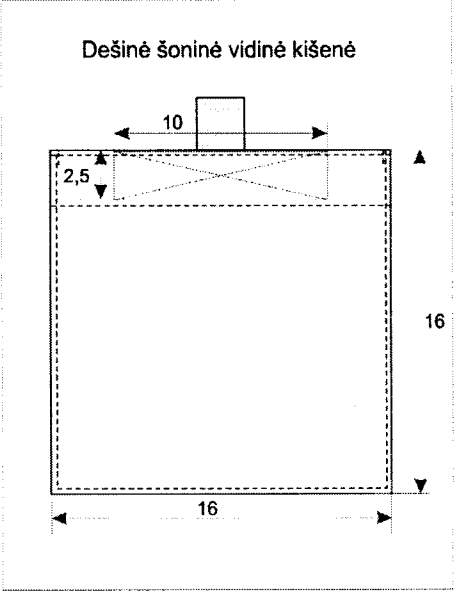
1.2 eskizas



1.3 eskizas



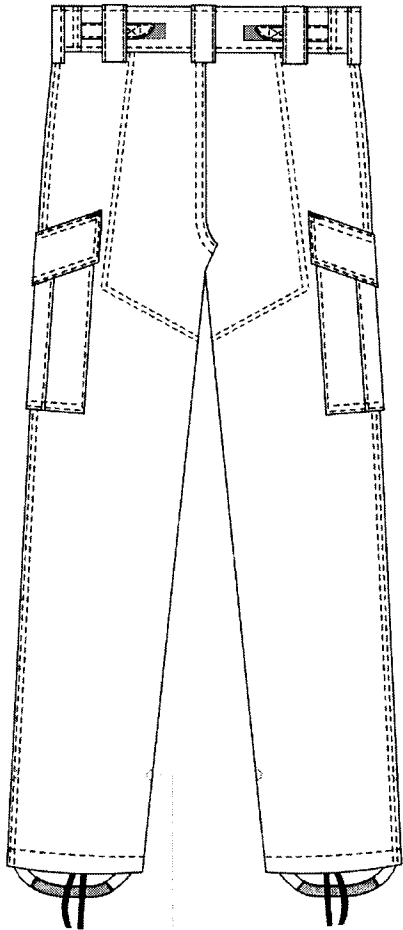
1.4 eskizas



1.5 eskizas

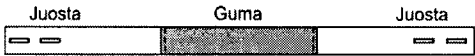


Lauko uniformos kostiumo kelnės



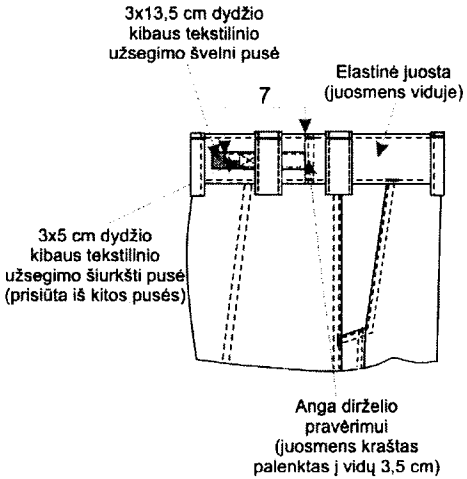
2.1 eskizas

Vidinė juosta kelnų apačiai prisegti



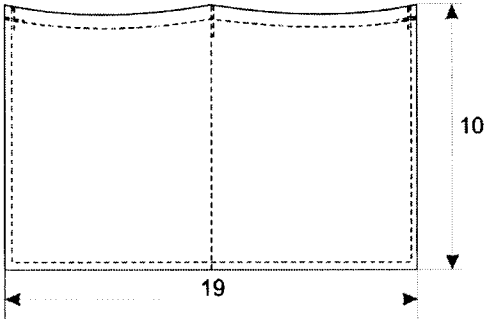
2.2 eskizas

Juosmens pločio reguliavimas



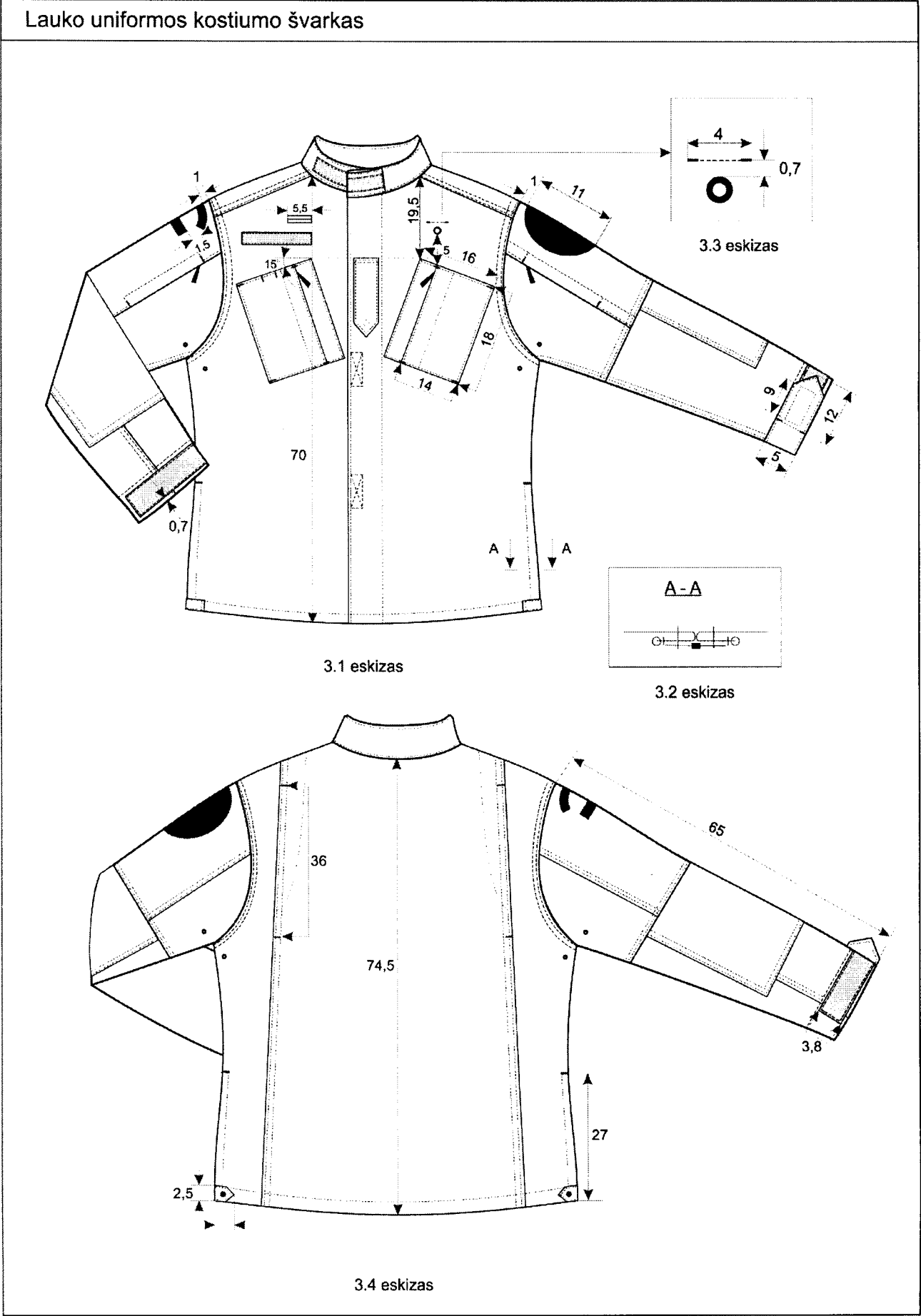
2.3 eskizas

Kairė šoninė vidinė kišenė



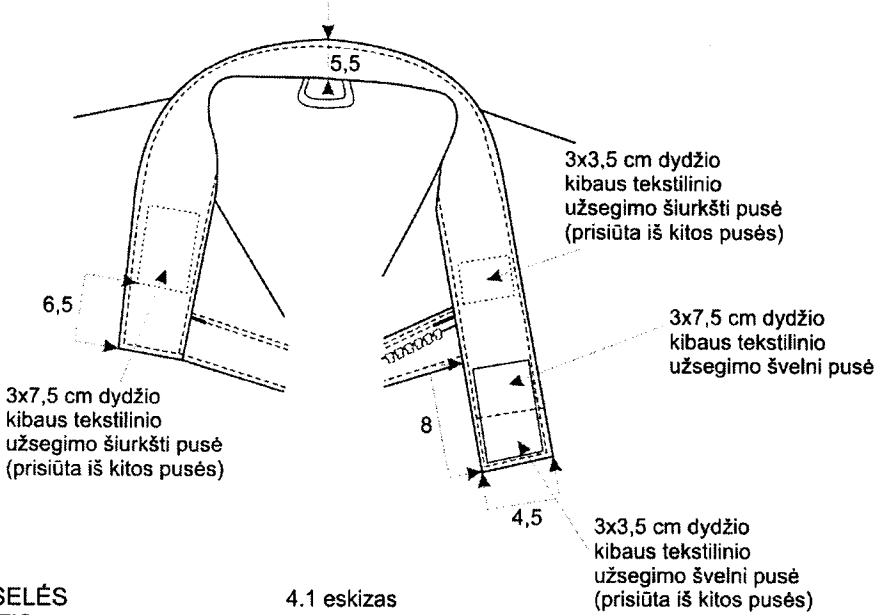
2.4 eskizas

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.



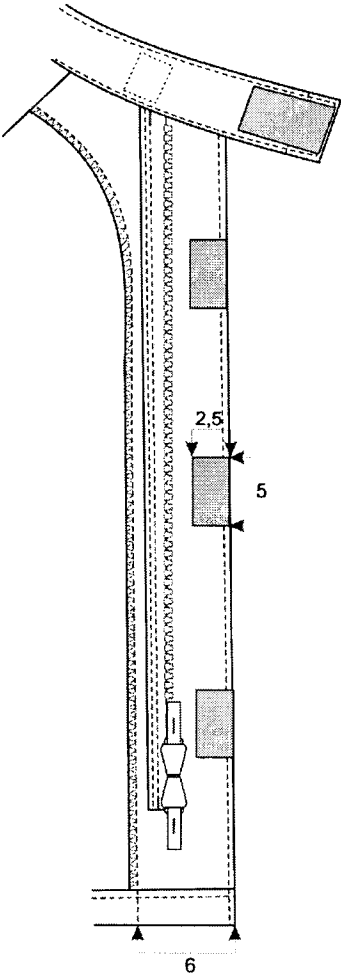
Lauko uniformos kostiumo švarkas

APYKAKLĖ



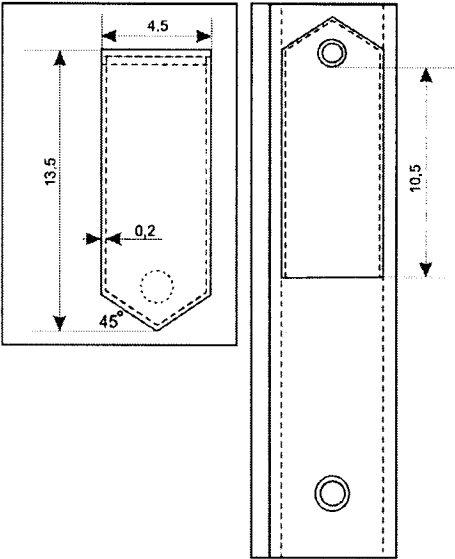
4.1 eskizas

KAIRĖS PUSELĖS
POKRAŠTIS



4.2 eskizas

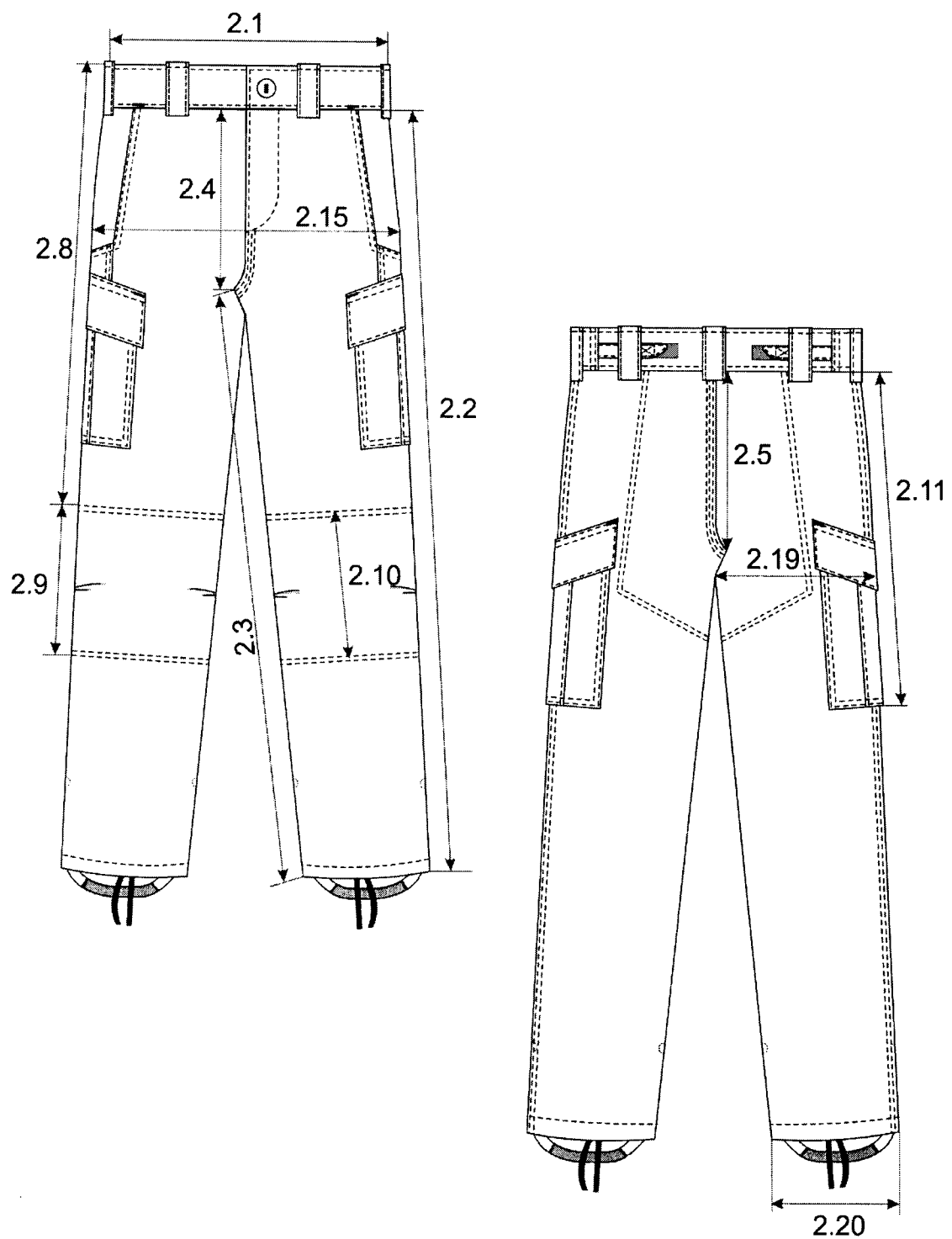
Liežuvėlis movai



4.3 eskizas

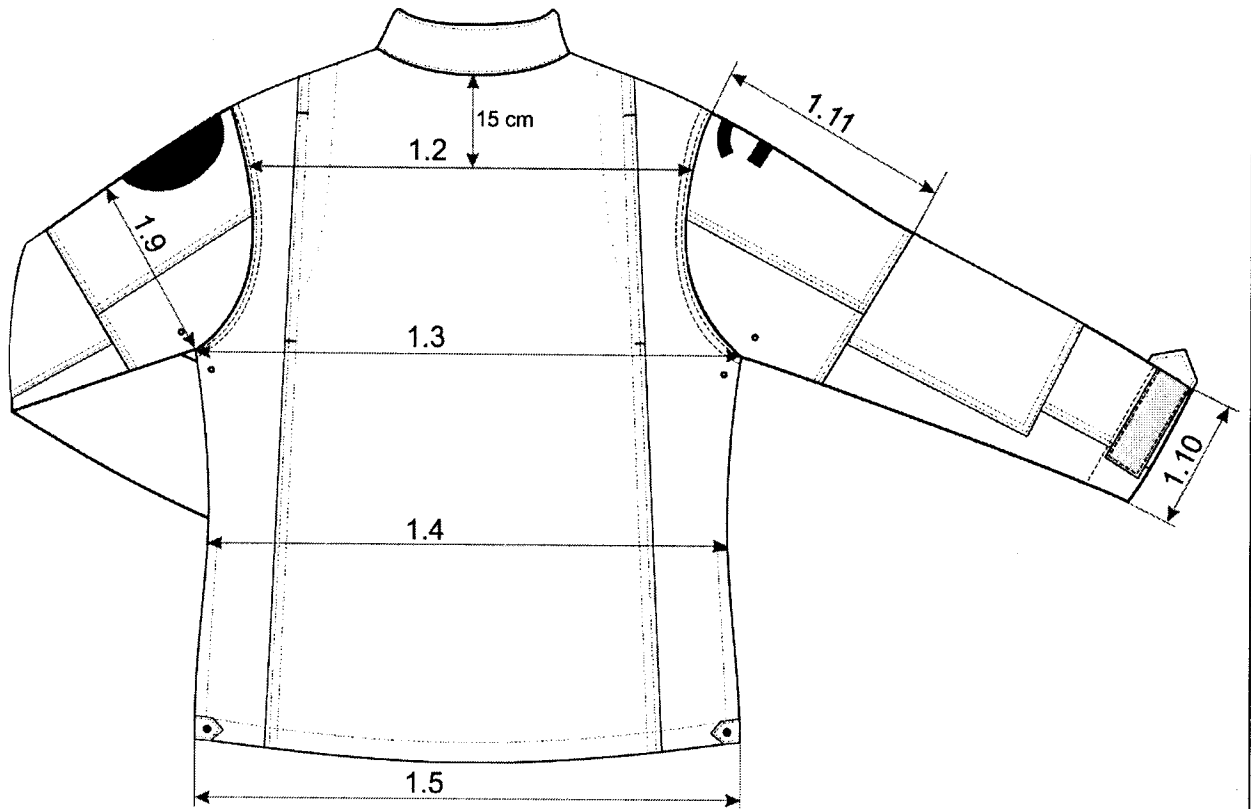


Lauko uniformos matuojamų vietų eskizas kelnėms

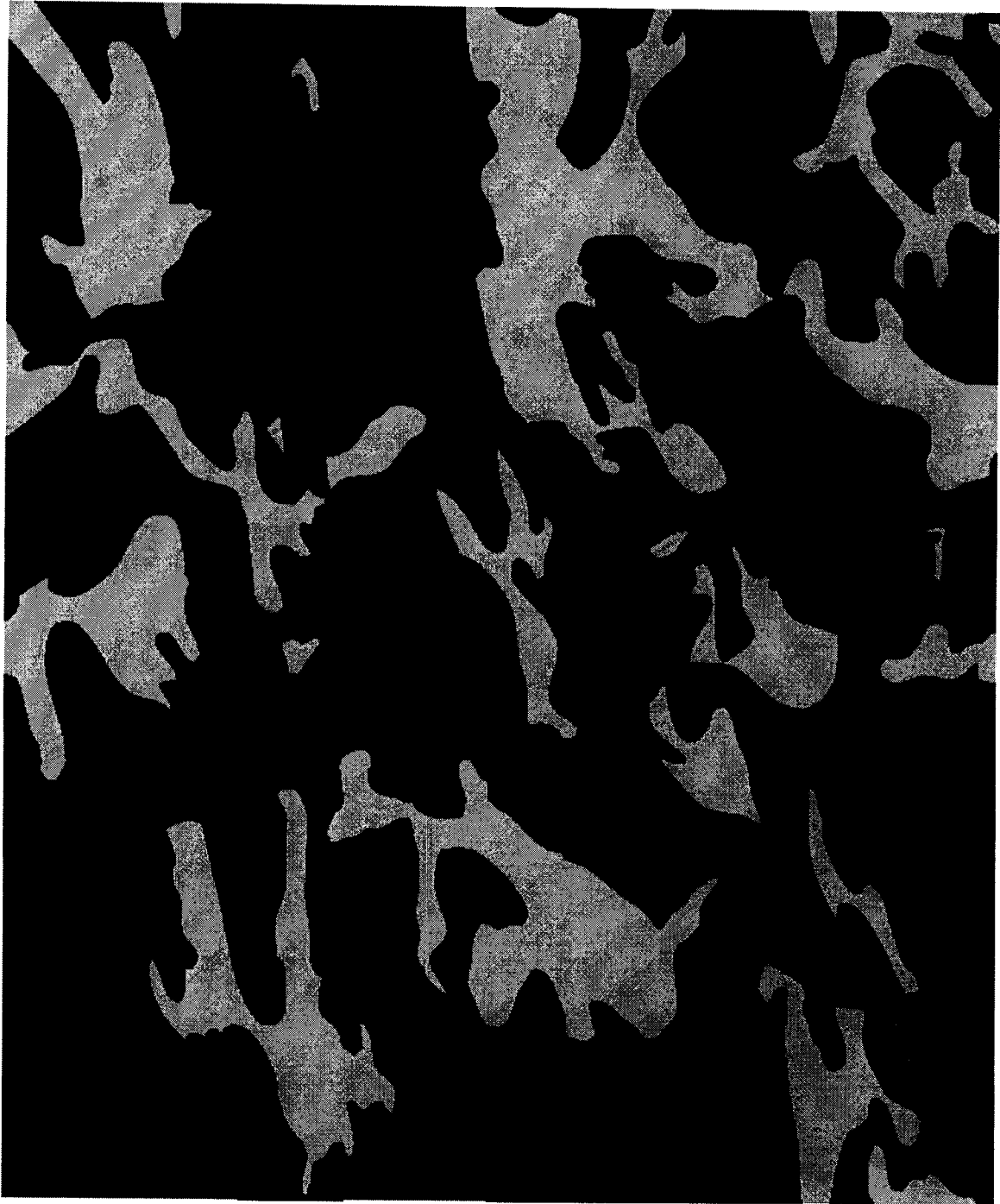


5 eskizas

Lauko uniformos matuojamų vietų eskizas švarkui



6 eskizas

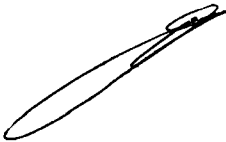
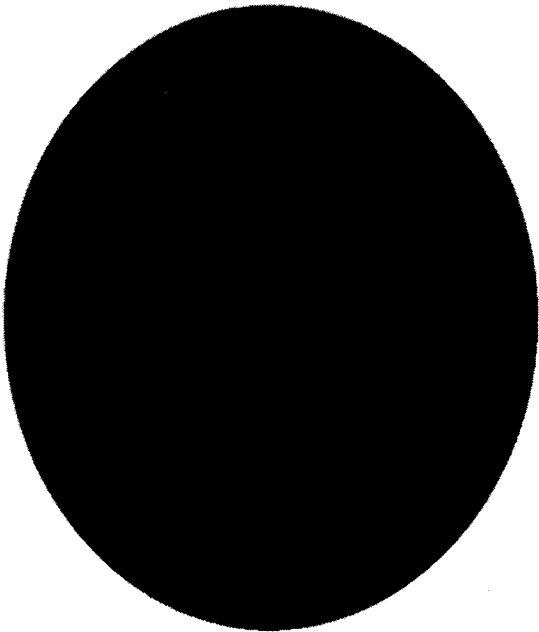


743 mm

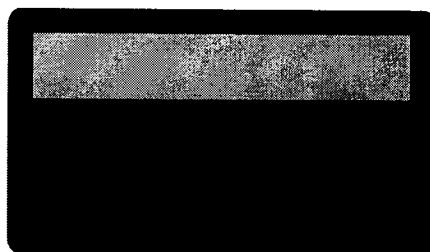
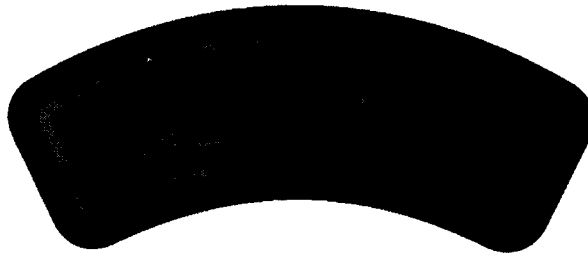
620 mm



VSAT LAUKO UNIFORMOS RANKOVĖS ANTISIUVAS



LAUKO UNIFORMOS (LU) ANTSIUVAS SU VĖLIAVA IR UŽRAŠU LIETUVA



LAUKO UNIFORMOS (LU) ŠVARKO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lauko uniformos (toliau LU) švarkas turi būti siuvas pagal techninę specifikaciją.
2. LU švarkas pasiūtas iš mišriapluoščio (sudėtis - medvilnė ir poliesteris) audinio, kurio techninės charakteristikos nurodytos 1 lentelėje.
3. Audinys turi būti kokybiškai margintas (negalimas spalvų susiliejimas ir tarpai tarp spalvų) maskuojančios spalvos VSAT priimtu piešiniu (pridedama).
4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės pagrindinio audinio patvirtintą bandymų protokolo originalą arba bandymų protokolo originalo kopiją, ne vėlesnę kaip 2015 metų, patvirtintą antspaudu ir parašu, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.
 - 4.1. Jeigu konkurso dalyvis neatliko siūlomos prekės audinio reikalaujamų bandymų, gali pateikti bandymų protokolo originalo kopiją. Kopiją antspaudu, parašu ir data turi patvirtinti audinio tiekėjas (bandymo užsakovas), kuris atliko bandymus akredituotoje laboratorijoje.
 - 4.2. Visi bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų sąrašas ir metodai pateikti 1 lentelėje. Bandymų metodai turi atitikti 1 lentelėje nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.
5. Konkurso dalyvis turi pateikti LU švarko siuvime panaudotų kibiųjų tekstilinių užsegimų, užtrauktukų laboratorinių bandymų protokolus, įrodančius jų atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams. Protokolai turi būti patvirtinti gamintojo arba laboratorijos.
6. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomo LU švarkas 100-176 bazinio dydžio pavyzdį, matmenys pateikti 2 lentelėje.

7. LU švarkas turi atitikti šią techninę specifikaciją.

8. LU švarkas turi būti pasiūtas kokybiškai: negalimas siūlių suraukimas, peltakių iškreivinimas, praleisti, sutankėję, išretėję, nutrūkę siuvimo siūlai, peltakių irimas detalių kraštuose dėl nepadarytų įtvirčių, medžiagų pažeidimas siuvimo mašinos adata. LU švarkas turi būti išlygintas.

8.1. LU švarkų konstravimui turi būti panaudoti LST ISO 8559 „Drabužių konstravimas ir antropometriniai matavimai. Kūno matmenys“. Konkursui pateikto LU švarko konstrukcija bus tikrinama aprengus žmogų.

9. LU švarko siuvime panaudotų pagalbinių medžiagų spalva derinama prie pagrindinio audinio žalios spalvos.

10. LU švarko kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos.

11. LU švarkų ženklavimas:

11.1. LU švarkai ženklinami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 170 bei šiame skyriuje apibrėžtais reikalavimais.

11.2. Ženklavimas turi būti lietuvių kalba.

11.3. Ženklavimas turi būti kartoninėje etiketėje pritvirtintoje prie LU švarko ir tekstilinėje juostelėje, kuri tvirtinama vidinėje šoninėje LU švarko vidinėje siūlėje:

11.3.1. kartoninėje etiketėje ir tekstilinėse juostelėse turi būti ši informacija: gamintojas, prekės kilmės šalis; pagaminimo data (metai, mėnuo); žaliavos pluoštinė sudėtis; priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą LST EN 23758:2002).

11.4. Ženklavimo 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.

12. LU švarkai bus siuvami pagal pirkėjo pateiktus dydžius.

II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. LU švarko modelis pateiktas nuo 3.1 iki 4.3 eskizuose. Matmenys eskizuose nurodyti centimetrais.

2. Techninėje specifikacijoje, eskizuose ir 2 lentelėje matmenys pateikti baziniam dydžiui: 100 cm krūtinės apimtis, 176 cm ūgis, 88 cm liemens apimtis.

3. Jeigu techninėje specifikacijoje ar 2 lentelėje nenurodyta kitaip, matmenims iki 10 cm imtinai leidžiamas 4 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų, matmenims virš 10 cm leidžiamas 2 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų.

4. LU švarko siūlės turi būti nupeltakiuotos pagal eskizus. Atliekant dvigubus apdailos peltakius, pirmas apdailos peltakys prasiuvamas 0,1-0,2 cm atstumu nuo siūlės, antrasis peltakys prasiuvamas 0,5-0,6 cm atstumu nuo pirmojo peltakio. Atliekant trigubus apdailos peltakius (kelnių priekinės siūlės apatinė dalis) peltakiai prasiuvami 0,2 cm atstumu vienas nuo kito. Apdailos dygsnių tankis – 3,5-4 dygsniai/cm.

5. Vidinės LU švarko siūlės ir detalių kraštai turi būti apsiūlėti specialiomis mašinomis, kad neirtų.

Reikalavimai lauko uniformos švarko modeliui

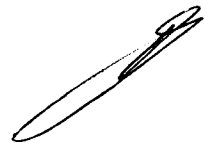
2. Švarkas nežymiai įliemenuotas, priekyje užsegamas dviejų galvučių užtrauktuku ir stačiakampio formos, $2,5 (\pm 0,1) \times 5 (\pm 0,2)$ cm dydžio, trimis kibiais tekstilinais užsegimais (4.2 eskizas).

2. Švarko apykaklė – stati, su pailgintu galu (4.1 eskizas):

2.1. apykaklės kraštai nupeltakiuoti 0,1-0,2 cm pločio peltakiu;

2.2. apykaklės galo užsegimui prisiūti nustatytos formos kibūs tekstiliniai užsegimai:

2.2.1. prie apykaklės pailginto galo vidinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 7,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis);



2.2.2. prie apykaklės pailginto galo išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 3,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis);

2.2.3. prie apykaklės dešinės pusės išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 7,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);

2.2.4. prie apykaklės kairės pusės išorinės pusės – stačiakampio formos, $3 (\pm 0,3) \times 3,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);

2.3. švarko apykaklė sutvirtinta klijine medžiaga.

3. Ties apykaklės įsiuvimo siūle (nugaros centre) įsiūta pakaba iš pagrindinio audinio.

4. Švarko priekio puselės su uždėtinėmis erdvinėmis kišenėmis (3.1 eskizas):

4.1. kišenės – $16 (\pm 0,5) \times 18 (\pm 0,5)$ cm dydžio;

4.2. kišenės prisiūtos įstrižai (pasvirimo kampas $15^\circ \pm 2^\circ$) krūtinės aukštyje;

4.3. kišenės užsegamos užtrauktukais, kurie iš viršaus pridengti lyste, suformuota iš kišenės detalės;

4.4. kišenės kraštai nupeltakiuoti $0,1-0,2$ cm pločio peltakiu;

4.5. dešinės pusės uždėtinė kišenė turi būti su $3,5 (\pm 0,3)$ cm pločio angele ir kita $3,5 (\pm 0,3) \times 12 (\pm 0,4)$ cm dydžio uždėtinė kišenėlė viduje (prisiūta prie švarko) rašikliui.

5. Dešinėje, priekio detalės pusėje, virš uždėtinės kišenės – įleistinė kišenėlė su rėmeliu, kišenėlės plotis $5,5 (\pm 0,3)$ cm, o kišenės maišelio ilgis $15 (\pm 0,5)$ cm.

6. Švarko pokraščiai suformuoti, užlyginant priekio puselių kraštus ir nupeltakiuojant lenkimo liniją $0,1-0,2$ cm pločio peltakiu. Laisvas pokraščio kraštas su priekio pusele sutvirtintas peltakiu: peltakio plotis – $6 (\pm 0,3)$ cm.

6.1. priekio uždėtinių kišenių aukštyje, ant priekinio užsegimo krašto, vertikaliai tvirtinamas $4,5 (\pm 0,2) \times 13,5 (\pm 0,2)$ cm dydžio liežuvėlis LU movai. Liežuvėlio viršus prisiūtas vienoje linijoje su uždėtinių kišenių viršumi, o apačia iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu ir prisegama paslėpta juodos spalvos $\varnothing 12,5$ mm spiraline spaude. Liežuvėlis LU movai sutvirtintas klijine medžiaga.

7. Prie dešinės priekio puselės ($1 (\pm 0,1)$ cm atstumu virš uždėtinės kišenės) horizontaliai prisiūta stačiakampio formos, $2,5 (\pm 0,2) \times 12,5 (\pm 0,3)$ cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelnios pusės juostelė.

8. Prie kairės priekio puselės ($5 (\pm 0,1)$ cm atstumu virš uždėtinės kišenės) turi būti įmušta metalinė–tuščiaavidurė akutė, kurios kiaurymės $\varnothing 0,5$ cm (3.3 eskizas). Iš vidinės švarko pusės prisiūta $4 (\pm 0,3)$ cm pločio lystelė. Jos vienas kraštas prie švarko pritvirtintas horizontaliu peltakiu, $0,7 (\pm 0,2)$ cm atstumu į viršų nuo akutės, kitas kraštas tvirtinamas prie uždėtinės kišenės. Ties akutės vieta, lystelėje, įsiūtas papildomas paminkštinimo sluoksnis.

9. Švarko nugara kerpama iš trijų detalių: vidurinė detalė ir dvi šonelių detalės (3.4 eskizas).

10. Dėvėjimo patogumui, nugaros detalės viršutinėje dalyje išplatintos, suformuojant 3-4 ($\pm 0,3$) cm gylio klostes (matuojama nuo palenkto krašto iki klostės susiuvimo siūlės). Klostės užsiūtos $4 (\pm 0,3)$ cm atstumu nuo pečių siūlės.

11. Švarko rankovės statytos, dviejų siūlių, skaidytos.

11.1. Ant abiejų rankovių, žasto srityje, iki skaidymo siūlės, prisiūtos įleistinės kišenės (3.1 eskizas):

11.1.1. įleistinės kišenės – $27 (\pm 0,5) \times 17,5 (\pm 0,5)$ cm dydžio;

11.1.2. įleistinės kišenės užsegamos užtrauktukais;

11.1.3. įleistinės kišenės užtrauktukas iš viršaus pridengtas lyste, suformuota iš kišenės detalės;

11.1.4. ant kairės rankovės, įleistinės kišenės, 1 cm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės turi būti prisiūtas Valstybės sienos apsaugos tarnybos lauko uniformos rankovės antsiuvas;

11.1.5. ant dešinės rankovės, įleistinės kišenės, 1 cm atstumu nuo rankovės įsiuvimo siūlės turi būti prisiūtas antsiuvas su vėliava ir užrašu „LIETUVA“ (antsiuvas susideda iš dviejų dalių, atstumas tarp jų – $1,5$ cm).

11.2. Rankovės, alkūnės srityje, sutvirtintos stačiakampio formos, to paties audinio $20 (\pm 0,5) \times 25 (\pm 0,5)$ cm antsiuvais.

11.3. Rankovės pločiui apačioje reguliuoti, į rankovės siūlę įsiūta $5 (\pm 0,4) \times 18,5 (\pm 0,5)$ cm lystelė, kuri iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu:



- 11.3.1. lystelė nupeltakiuota 0,1-0,2 cm pločio peltakiu;
- 11.3.2. lystelė, išskyrus 12 (±0,5) cm galą, prisiūta prie rankovės;
- 11.3.3. laisvam lystelės galo prisegimui prie rankovės prisiūti nustatytos formos kibūs tekstiliniai užsegimai;
- 11.3.4. prie vidinės lystelės pusės prisiūta stačiakampio formos, 3,8 (±0,3) x 9 (±0,5) cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo šiurkšti pusė (su kabliukais);
- 11.3.5. prie rankovės prisiūta stačiakampio formos, 3,8 (±0,3) x 21 (±0,3) cm dydžio kibaus tekstilinio užsegimo švelni pusė (su kilputėmis).
- 12. Švarko šoninių siūlių apačiose – 27 (±0,5) cm ilgio skeltukai, kurie užsegami užtrauktukais (3.2 eskizas). Skeltukų apačioje – 7 (±0,5) x 2,5 (±0,3) cm lystelė, kuri iš abiejų pusių nusmailėja 45° kampu ir užsegama juodos spalvos Ø12,5 mm spiraline spaude.
- 13. Švarko pažastyse išsiūtos angelės ventiliacijai:
- 13.1. kiekvienoje palaidinės pažastyje išsiūtos 4 angelės: priekio puselėje ir nugaros šonelyje po vieną, rankovėje – dvi;
- 13.2. angelių vidinis skersmuo – 0,4-0,5 cm.
- 14. Švarko apačia užbaigiama uždara siūle. Peltakio plotis – 2,5 (±0,3) cm.

Reikalavimai pagalbinėms medžiagoms

- 1. Užtrauktukai turi būti profiliniai, atitinkantys 3 lentelėje pateiktus rodiklius, derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos:
- 1.1. užtrauktukų dantukų takelio plotis 0,6 (± 0,1) cm;
- 1.2. prie visų LU švarko užtrauktukų galvučių, greitesniam užtrauktukų atsegimui, uždėti laikikliai derantys prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos.
- 2. Kibieji tekstiliniai užsegimai turi būti derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos, neblizgantys, atitinkantys 4 lentelėje pateiktus rodiklius.
- 3. Akutė, skirta ženklo įsegimui turi būti 0,5 (± 0,1) cm vidinio skersmens, iš tamsinto nerūdijančio metalo (nedažyta).
- 4. Siuvimo siūlai turi būti armuoti poliesteriniai arba ne blogesnės kokybės, neblunkantys, jų spalva turi būti deranti prie pagrindinio audinio žalios spalvos.
- 5. Siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlės stiprumą (atsparumą tempimui, trinčiai, skalbimui). Visų siūlių galai turi būti užtvirtinti.
- 6. Klajinė medžiaga, naudojama detalių sutvirtinimui, turi būti atspari skalbimui.

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. Rankovės antsiuvu „VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA “ ir antsiuvu su vėliava ir užrašu „LIETUVA“, kurių kaina į bendrą prekės kainą neįskaičiuojama, nemokamai bus aprūpintas tik konkurso nugalėtojas, pasirašius pirkimo pardavimo sutartį.
- 3. Siuvant LU kostiumus serijiniu būdu pagal pateiktus dydžius kišenės turi būti proporcingai didinamos ar mažinamos.

**LU ŠVARKO
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS AUDINIUI**

1 lentelė

Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1. Žaliavos sudėtis %	medvilnė 30 ± 5 poliesteris 70± 5	Nurodyti
2. Paviršinis tankis, g/m ²	220 ± 10	LST EN 12127 (ISO 3801)
3. Didžiausioji (trūkimo) jėga, N	metmenų ≥ 1200	LST EN ISO 13934-1



	ataudų ≥ 900	
4. Elastingumas % – prailgėjimas prie 15N	metmenų ≥ 4 ataudų ≥ 15	LST EN 14704-1
5. Matmenų pokytis po skalbimo prie 40°C, %	≤ 1	LST EN ISO 5077
6. Tepalų atstūmimas, klasė	≥ 6	LST EN ISO 14419
7. Atsparumas dilinimui esant 12kPa vardiniam slėgiui, sūkliai	$> 90\ 000$	LST EN ISO 12947-2
8. Nusidažymo atsparumas, balais *		
-sausai trinčiai	$\geq 4-5$	LST EN ISO 105-X12
-šlapiai trinčiai	$\geq 4-5$	LST EN ISO 105-X12
-skalvimui prie 40°C	$\geq 4-5$	LST EN ISO 105-C06
-šviesai	$\geq 4-5$	LST EN ISO 105-B02
9. Pynimas	drobinis, karkasiniu pagrindu (ripstop) su 2 siūlų ripso elementais kas 23 metmenų siūlų ir 2 siūlų ripso elementais kas 12 ataudų siūlų)	

* Pastaba:

1. Neleistini marginto maskuojančių spalvų audinio piešinio nesutapimai.
2. Marginto maskuojančių spalvų audinio piešinys pagal suderintą pavyzdį ir pagal PANTONE TEXTILE katalogą:
 1. Smėlio spalva – Nr. 17-10-22, sudaro 20%;
 2. Ruda spalva – Nr.19-11-18, sudaro 30%;
 3. Žalia spalva – Nr.19-03-09, sudaro 35%;
 4. Juoda spalva – Nr.19-41-04, sudaro 15%.



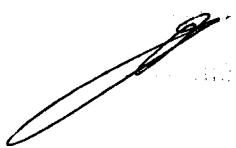
LU ŠVARKO BAZINIO DYDŽIO PAGRINDINIŲ MATMENŲ DYDŽIŲ LENTELĖ
2 lentelė

Eil.Nr.	Matavimo vieta ir matmuo	Matmens dydis, cm	Leistini nuokrypiai, cm
1.	Švarkas		
1.1.	Nugaros ilgis	74,5	± 1
1.2.	Nugaros plotis (matuojama 15 cm atstumu nuo priekaklio)	50	+1;-0,5
1.3.	Plotis po pažastimis, 1/2	59	± 1
1.4.	Plotis ties liemeniu (matuojama ties šonų skeltukų pradžia) 1/2	56	± 1
1.5.	Plotis ties apačia, 1/2	58,5	± 1
1.6.	Priekio puselės ilgis (matuojama iki aukščiausio taško)	70	± 1
1.7.	Viršutinės uždėtinės kišenės atstumas nuo pečių siūlės (matuojama iki horizontalios linijos, išvestos ties aukščiausiu kišenės kampu)	19,5	± 1
1.8.	Rankovės ilgis	65	± 1
1.9.	Rankovės plotis (plačiausioje vietoje), 1/2	28	± 1
1.10.	Rankovės plotis apačioje, 1/2	18	± 0,5
1.11.	Atstumas iki rankovės horizontalaus skaidymo siūlės (matuojama nuo rankovės galvutės vidurio)	27	± 1,0
1.12.	Apykaklės ilgis (matuojamas viršutinis kraštas)	59	± 1
2.	Užtrauktukų ilgiai		
2.1.	Švarko priekio užsegimui	50	± 1
2.2.	Švarko krūtinės kišenių užsegimui	16	± 0,5
2.3.	Švarko rankovių kišenių užsegimui	18	± 0,5

- Pastabos:
- 3. Lentelėje nurodomi neįsiūtų užtrauktukų ilgiai.
 - 4. Su konkurso laimėtoju bus derinama matų lentelė su visų dydžių išmatavimais.

UŽTRAUKTUKŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS
3 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Galvutės pakabuko nutraukimo stiprumas, N	≥ 250	BS 3084, B priedas arba lygiavertis
2.	Stabdymo viršuje stiprumas, N	≥ 110	BS 3084, D priedas arba lygiavertis
3.	Užsegimų – atsegimų ciklų skaičius be gedimų, ciklai	≥ 500	BS 3084, F priedas arba lygiavertis
4.	Dantukų takelio skersinis stiprumas, N	≥ 370	BS 3084, G priedas arba lygiavertis
5.	Galvutės užrakinimo stiprumas, N	≥ 40	BS 3084, I priedas arba lygiavertis
6.	Matmenų pokytis po skalbimo, %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis
7.	Nusidažymo atsparumas, balai		
7.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis



7.2.	skalbimui *	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
7.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
7.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis

Pastaba.

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

KIBIŲJŲ TEKSTILINIŲ UŽSEGIMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

4 lentelė

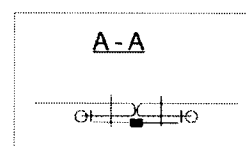
Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Atskiriamoji jėga, N/cm		LST EN 12242 (EN 12242) arba lygiavertis
1.1.	po skalbimo*	≥ 1,3	
1.2.	po 10 000 atidarymo – uždarymo ciklų	≥ 0,65	
2.	Šlyties jėga, N/cm ²		LST EN 13780 (EN 13780) arba lygiavertis
2.1.	po skalbimo	≥ 6	
2.2.	po 10 000 atidarymo - uždarymo ciklų	≥ 4	
3.	Nusidažymo atsparumas, balai		
3.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
3.2.	skalbimui *	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
3.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
3.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
4.	Matmenų pokytis po skalbimo* (metmenų ir ataudų kryptimis), %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis

Pastaba.

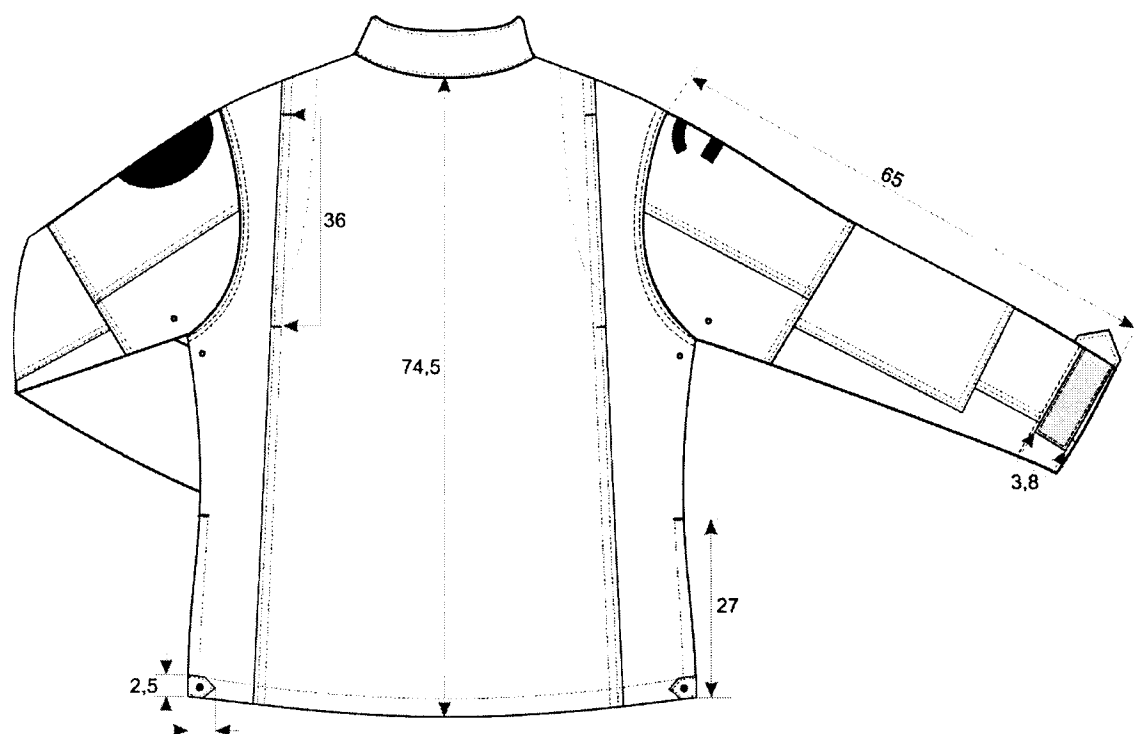
* Skalbimas turi būti atliekamas prie ne mažesnės kaip 40° C temperatūros.

Parengė
Tarnybos
Štabo Turto valdymo valdybos
Techninių priemonių vystymo skyriaus
vyresnioji specialistė

Laimutė Miklušienė



3.2 eskizas

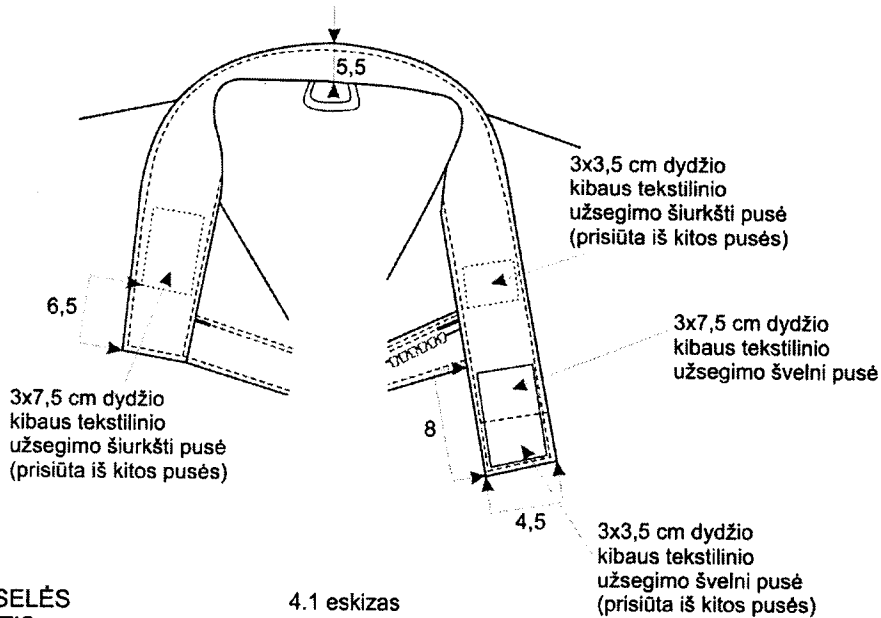


3.4 eskizas



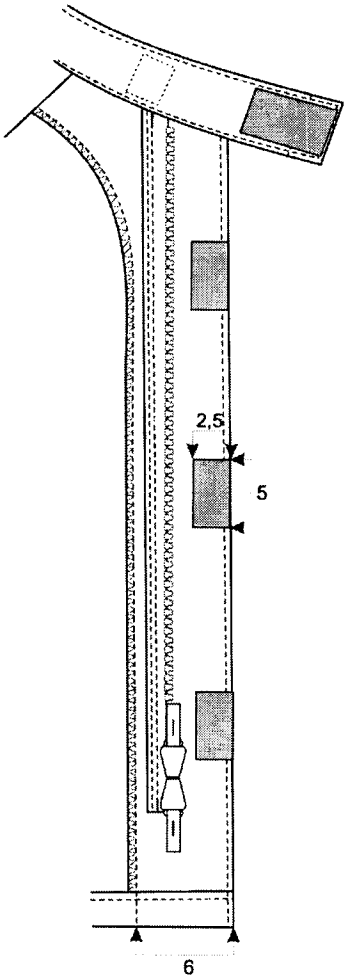
Lauko uniformos švarkas

APYKAKLĖ



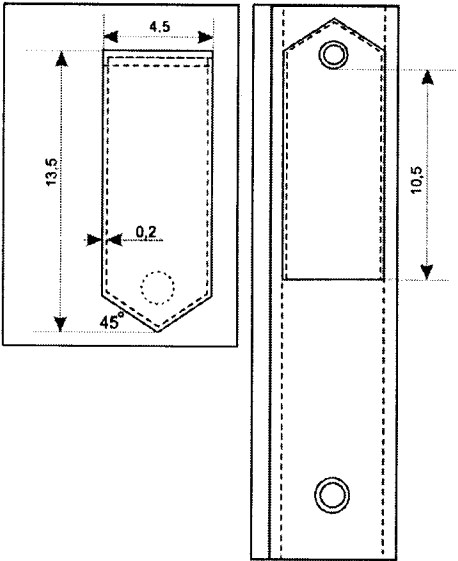
4.1 eskizas

KAIRĖS PUSELĖS
POKRAŠTIS

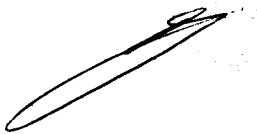


4.2 eskizas

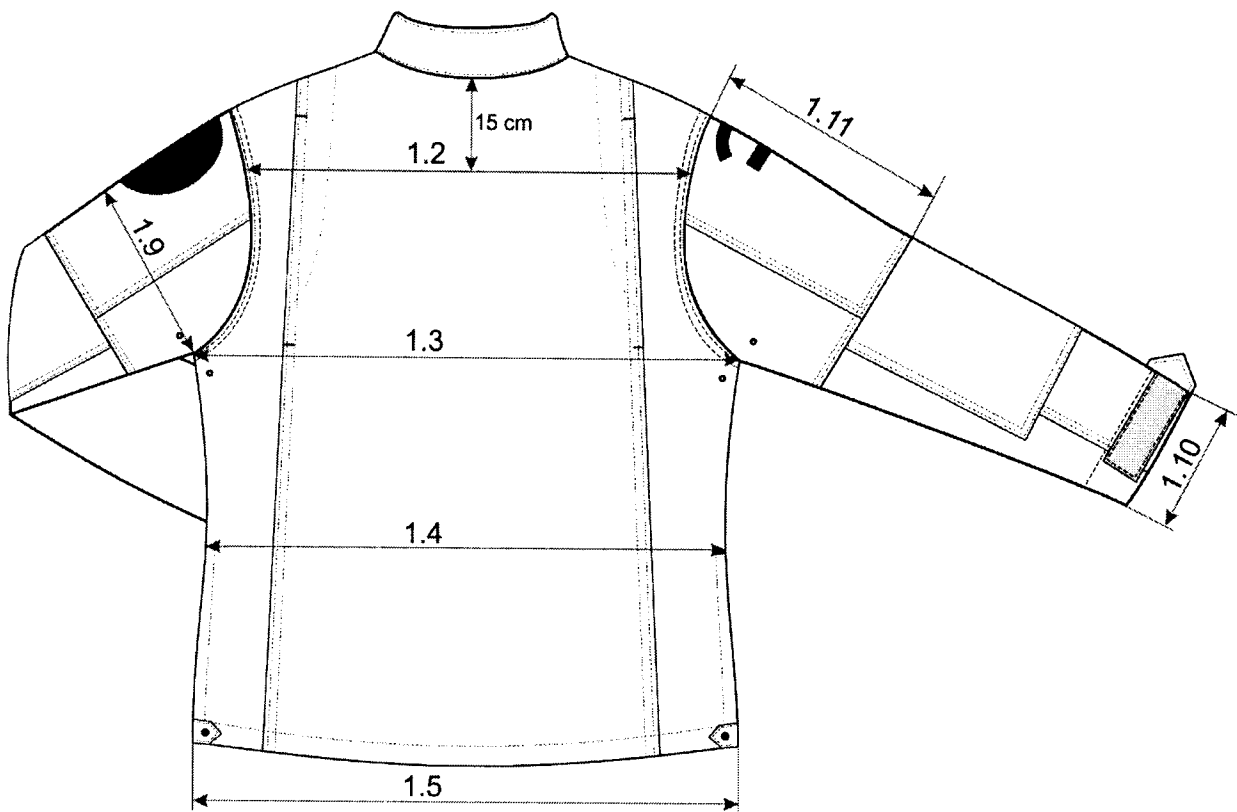
Liežuvėlis movai



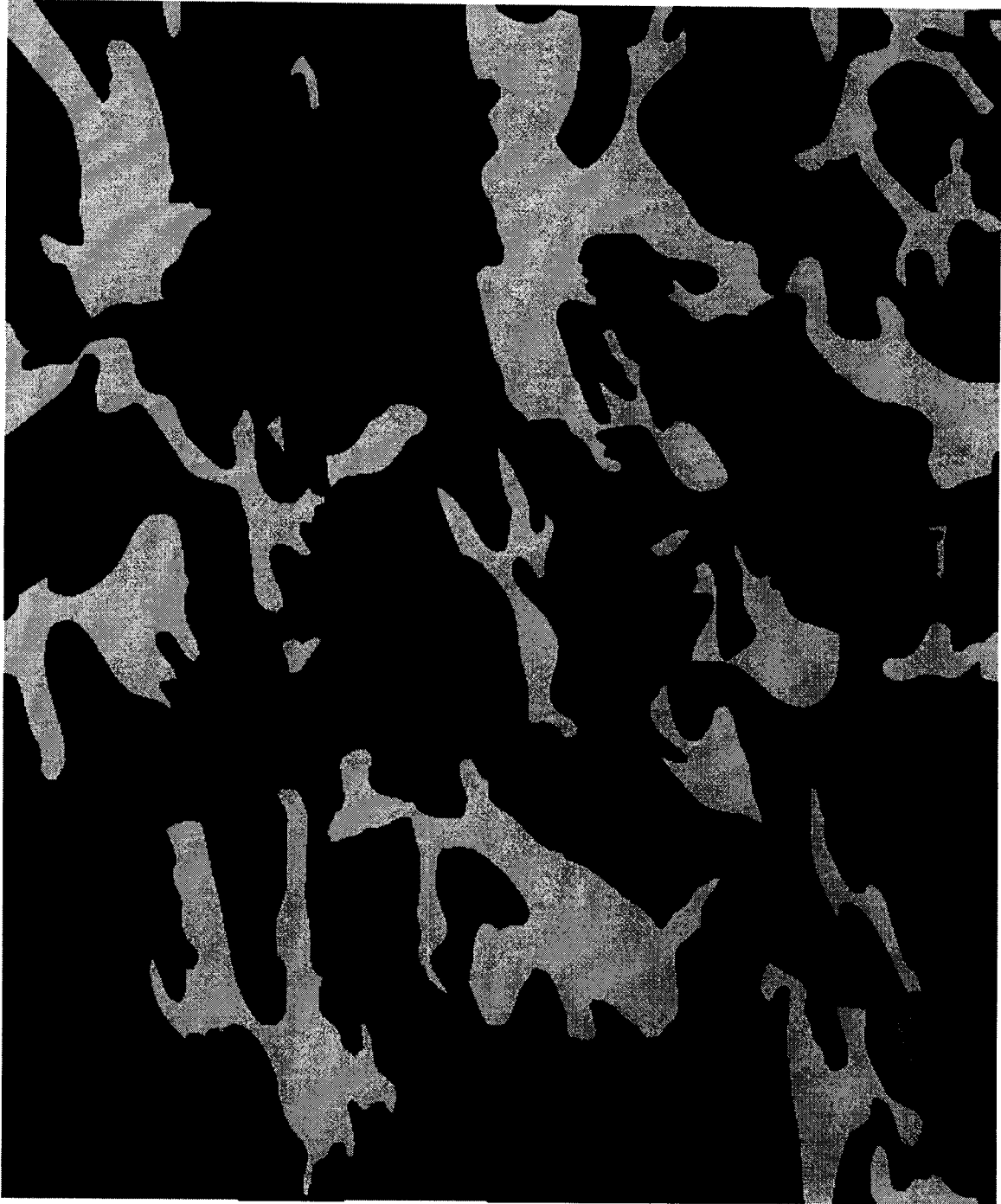
4.3 eskizas



Lauko uniformos matuojamų vietų eskizas švarkui



6 eskizas

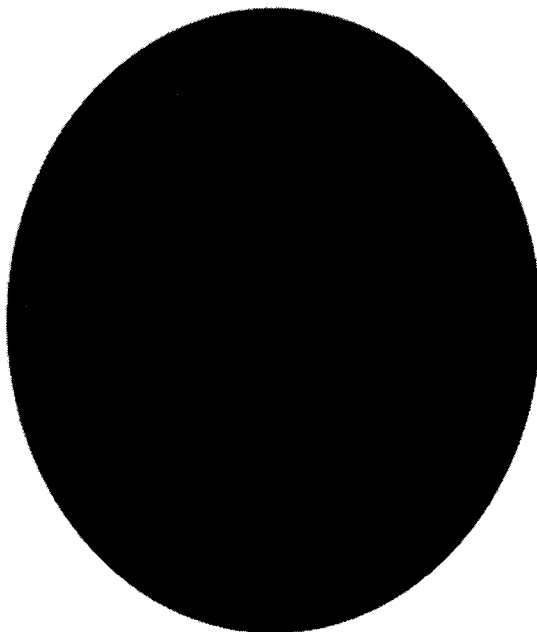


743 mm

620 mm

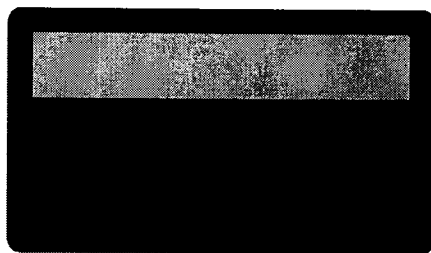
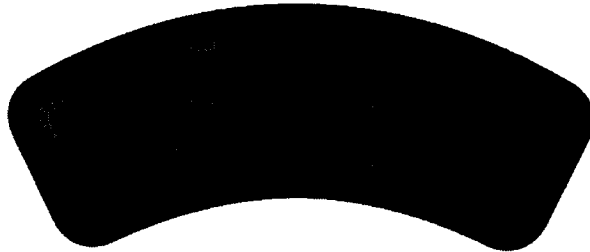


VSAT LAUKO UNIFORMOS RANKOVĖS ANTISIUVAS



A small, stylized signature or mark is located in the bottom right corner of the page. It consists of a few thin, curved lines that form a unique, abstract shape.

LAUKO UNIFORMOS (LU) ANTSIUVAS SU VĖLIAVA IR UŽRAŠU LIETUVA



LAUKO UNIFORMOS (LU) KELNIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lauko uniformos (toliau LU) kelnės turi būti siuvamos pagal techninę specifikaciją.
2. LU kelnės pasiūtos iš mišriapluoščio (sudėtis - medvilnė ir poliesteris) audinio, kurių techninės charakteristikos nurodytos 1 lentelėje.
3. Audinys turi būti kokybiškai margintas (negalimas spalvų susiliejimas ir tarpai tarp spalvų) maskuojančios spalvos VSAT priimtu piešiniu (pridedama).
4. Konkurso dalyvis turi pateikti siūlomos prekės pagrindinio audinio patvirtintą bandymų protokolo originalą arba bandymų protokolo originalo kopiją, ne vėlesnį kaip 2015 metų, patvirtintą antspaudu ir parašu, kad prekė atitinka techninius reikalavimus.
 - 4.1. Jeigu konkurso dalyvis neatliko siūlomos prekės audinio reikalaujamų bandymų, gali pateikti bandymų protokolo originalo kopiją. Kopiją antspaudu, parašu ir data turi patvirtinti audinio tiekėjas (bandymo užsakovas), kuris atliko bandymus akredituotoje laboratorijoje.
 - 4.2. Visi bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančius standartus. Bandymų sąrašas ir metodai pateikti 1 lentelėje. Bandymų metodai turi atitikti 1 lentelėje nurodytus bandymo metodus, o reikšmės turi atitikti reikalaujamas reikšmes.
5. Konkurso dalyvis turi pateikti LU kelnų siuvime panaudotų kibiųjų tekstilinių užsegimų, užtrauktukų laboratorinių bandymų protokolus, įrodančius jų atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams. Protokolai turi būti patvirtinti gamintojo arba laboratorijos.
6. Konkurso dalyvis turi pateikti konkursui siūlomų LU kelnų 100-176 bazinio dydžio pavyzdį, matmenys pateikti 2 lentelėje.

7. LU kelnės turi atitikti šią techninę specifikaciją.

8. LU kelnės turi būti pasiūtos kokybiškai: negalimas siūlių suraukimas, peltakių iškreivinimas, praleisti, sutankėję, išretėję, nutrūkę siuvimo siūlai, peltakių irimas detalių kraštuose dėl nepadarytų įtvirčių, medžiagų pažeidimas siuvimo mašinos adata. LU kelnės turi būti išlygintos.

8.1. LU kelnų konstravimui turi būti panaudoti LST ISO 8559 „Drabužių konstravimas ir antropometriniai matavimai. Kūno matmenys“. Konkursui pateiktų LU kelnų konstrukcija bus tikrinama aprengus žmogų.

9. LU kelnų siuvime panaudotų pagalbinių medžiagų spalva derinama prie pagrindinio audinio žalios spalvos.

10. LU kelnų kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Pirkėjo sandėlio dienos.

11. LU kelnų ženklavimas:

11.1. LU kelnės ženklavamos vadovaujantis Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 170 bei šiame skyriuje apibrėžtais reikalavimais.

11.2. Ženklavimas turi būti lietuvių kalba.

11.3. Ženklavimas turi būti kartoninėje etiketėje pritvirtintoje prie LU kelnų ir tekstilinėje juostelėje, kuri tvirtinama vidinėje šoninėje LU kelnų vidinėje juosmens siūlėje:

11.3.1. kartoninėje etiketėje ir tekstilinėje juostelėje turi būti ši informacija: gamintojas, prekės kilmės šalis; pagaminimo data (metai, mėnuo); žaliavos pluoštinė sudėtis; priežiūros simboliai (priežiūros ženklų simboliai turi būti pateikti pagal standartą LST EN 23758:2002).

11.4. 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.

12. LU kelnės bus siuvamos pagal pirkėjo pateiktus dydžius.

II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. LU kelnų modelis pateiktas 1.1 iki 2.4 eskizuose. Matmenys eskizuose nurodyti centimetrais.

2. Techninėje specifikacijoje, eskizuose ir 2 lentelėje matmenys pateikti baziniam dydžiui: 100 cm krūtinės apimtis, 176 cm ūgis, 88 cm liemens apimtis.

3. Jeigu techninėje specifikacijoje ar 2 lentelėje nenurodyta kitaip, matmenims iki 10 cm imtinai leidžiamas 4 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų, matmenims virš 10 cm leidžiamas 2 % nukrypimas nuo nurodytų matmenų.

4. LU kelnų siūlės turi būti nupeltakiuotos pagal eskizus. Atliekant dvigubus apdailos peltakius, pirmas apdailos peltakys prasiuvamas 0,1-0,2 cm atstumu nuo siūlės, antrasis peltakys prasiuvamas 0,5-0,6 cm atstumu nuo pirmojo peltakio. Atliekant trigubus apdailos peltakius (kelnų priekinės siūlės apatinė dalis) peltakiai prasiuvami 0,2 cm atstumu vienas nuo kito. Apdailos dygsnių tankis – 3,5-4 dygsniai/cm.

5. Vidinės LU kelnų siūlės ir detalių kraštai turi būti apsiūlėti specialiomis mašinomis, kad neirtų.

Reikalavimai lauko uniformos (LU) kelnų modeliui

1. Kelnės ilgos, tiesaus kirpimo, su juosmeniu.

2. Dėvėjimo patogumui, žingsnio siūlėje – kelnų tarpkojyje, įsiūtas įduras iš pagrindinio audinio.

3. Kelnės priekyje užsegamos užtrauktuku.

4. Kelnų priekio puselės su šoninėmis, įleistinėmis kišenėmis:

4.1. šoninių, įleistinių kišenių įėjimo kraštai suformuoti kampu;

4.2. šoninių, įleistinių kišenių įėjimo krašto apačia sutvirtinta papildomu, pagrindinio audinio sluoksniu;

- 4.3. šoninių, įleistinių kišenių maišelio gylis turi būti ne mažiau 31 cm, matuojant nuo juosmens;
- 4.4. šoninių, įleistinių kišenių maišeliai kerpami iš pagrindinio audinio.
5. Judesių laisvumui užtikrinti, kelnų priekio puselėse (kelnų srityje) susiūtos 1-1,5 cm gylio klostelės.
6. Kelnų kelnų srityje (iš vidinės pusės) prisiūti antsiuvai iš pagrindinio audinio:
- 6.1. antsiuvuose susiūtos tokios pačios klostelės, kaip ir kelnų priekio puselėse.
7. Prie kelnų šoninių siūlių prisiūtos įstrižai (pasvirimo kampas $15^{\circ} \pm 2^{\circ}$) viršutinės uždėtinės erdvinės kišenės (1.4 eskizas):
- 7.1. uždėtinės kišenės užsegamos užtrauktukais, uždengtais antkišeniais;
- 7.2. užtrauktuko viršutinis kraštas prisiūtas prie antkišenio vidinės pusės, užtrauktuko apatinis kraštas prisiūtas prie kišenės (1.3 eskizas);
- 7.3. antkišenio priekinio krašto apačia pritvirtinta prie kelnų specialia mašina. Tvirtinimo vieta iš vidaus sustiprinta papildomu pagrindinio audinio gabaliuku;
- 7.4. antkišenio kraštai ir antkišenio prisiuvimo siūlė nupeltakiuoti dvigubu peltakiu;
- 7.4.1. kišenės priekinė klostė užsiūta $6 (\pm 0,5)$ cm atstumu (matuojant nuo kišenės apatinio krašto).
- Klostės užsiuvimo viršuje padarytas įtvirtis spec. mašina;
- 7.5. kelnų antkišeniai sutvirtinimi kljine medžiaga.
8. Prie kelnų šoninės siūlės dešinėje pusėje, viršutinės uždėtinės kišenės viduje, prisiūta uždėtinė kišenė iš neperšlampamo audinio (1.5 eskizas):
- 8.1. uždėtinė vidinė kišenė užsegama $2,5 (\pm 0,3) \times 10 (\pm 0,5)$ cm dydžio kibių tekstiliniu užsegimu.
- 8.2. uždėtinės vidinės kišenės viršuje prisiūta tekstilinė juostelė, perlenkta pusiau.
9. Prie kelnų šoninės siūlės kairėje pusėje, viršutinės uždėtinės kišenės viduje, prisiūta uždėtinė kišenė (2.4 eskizas):
- 9.1. uždėtinė vidinė kišenė peltakiu padalinta į dvi dalis. Kišenės abi dalys suformuotos su 4 cm audinio laisvumu.
10. Kelnų užpakalinės dalies sutvirtinimui iš vidinės gaminio pusės, prie sėdynės prisiūti du figūrinės formos antsiuvai:
- 10.1. antsiuvo ilgis (matuojant ties žingsnio siūle) turi būti ne mažiau 15 cm ($\pm 0,5$);
- 10.2. antsiuvo plotis (matuojant plačiausioje vietoje) turi būti ne mažiau 21 cm ($\pm 0,5$).
11. Kelnų juosmuo $4 (\pm 0,3)$ cm pločio, priekyje užsegamas dviem sagomis ir išsiūtomis kilpomis:
- 11.1. sagos prie kelnų turi būti prisiuvamos per $1,0 (\pm 0,1)$ cm pločio tekstilinę juostelę;
- 11.2. pagrindinė saga turi būti $2,9 (\pm 0,1)$ cm skersmens, pagalbinė saga turi būti $1,9 (\pm 0,1)$ cm skersmens;
- 11.3. pagalbinės sagos prisegimui, juosmens vidinėje pusėje prisiūtas atvartas, kuriame išsiūta kilpa. Atvarto apatinis kraštas irgi prisiuvamas prie juosmens.
12. Juosmuo su 7 ašelėmis, kurių kraštai nupeltakiuoti 0,1-0,2 cm pločio peltakiais:
- 12.1. kelnų ašelės $3 (\pm 0,2)$ cm pločio, jų apatiniai galai įsiūti į juosmens prisiuvimo siūlę. Ašelių viršus užtvirtinamas specialia mašina.
- 12.2. kelnų juosmuo sutvirtinimas kljine medžiaga.
13. Kelnų juosmens apimtis reguliuojama elastingomis juostomis ir prisegamais dirželiais (2.3 eskizas):
- 13.1. elastingos juostos priekinis galas turi būti sutvirtintas su juosmeniu (po priekine kelnų ašele);
- 13.2. prie kito elastingos juostos galo turi būti prisiūtas dirželis, kurio laisvas galas prie kelnų juosmens prisegamas kibių tekstiliniu užsegimu;
- 13.3. elastinga juosta turi būti $3,0 (\pm 0,1)$ cm pločio, ne trumpesnė kaip 11 cm ilgio;
- 13.4. dirželis turi būti ne trumpesnis kaip 13 cm ilgio.
14. Kelnų apačia užbaigta dvigubo užlenkimo siūle, į kurią įverinama virvutė, skirta kelnų apačios pločio reguliavimui. Virvutės pravėrimui išsiūta kilpa.
- 14.1. žingsnio ir šoninės siūlės $25 (\pm 0,5)$ cm nuo apačios įsiuvama plastikinė saga;
- 14.2. prie sagų prisegama lystelė, kuri suformuota iš pagrindinio audinio ir elastingos juostos (gumos). (2.2 eskizas):



14.2.1. lystelė susideda iš dviejų 28 ($\pm 0,5$) cm pagrindinio audinio dalių, kurių galuose išsiūta po dvi kilpas, ir vienos 14 ($\pm 0,5$) cm elastingos juostos (gumos) dalies.

Reikalavimai pagalbinėms medžiagoms

1. Sagos turi būti derančios prie pagrindinio audinio žalios spalvos, atsparios lūžimui bei karščiui (t. y. nesideformuoti ir nekeisti spalvos nuo skalbimo ar lyginimo). Pagrindinė kelnų saga turi būti iš lankstaus plastiko.

2. Užtrauktukai turi būti profiliniai, atitinkantys 3 lentelėje pateiktus rodiklius, derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos:

2.1. užtrauktukų dantukų takelio plotis 0,6 ($\pm 0,1$) cm;

2.2. prie LU kelnų užtrauktuko galvutės, greitesniam užtrauktuko atsegimui, uždėta laikiklis derantis prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos.

3. Kibieji tekstiliniai užsegimai turi būti derantys prie pagrindinio audinio žalios spalvos, neblizgantys, atitinkantys 4 lentelėje pateiktus rodiklius. 4. Elastinė juosta (guma) turi būti deranti prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos. Elastinė juosta (guma) turi būti kokybiška (neprarasti elastingumo dėvėjimo metu).

4. Virvutė, apvali, 0,3-0,4 cm storio, deranti prie pagrindinio audinio žalios arba juodos spalvos. Virvutė turi būti kokybiška.

5. Siuvimo siūlai turi būti armuoti poliesteriniai arba ne blogesnės kokybės, neblunkantys, jų spalva turi būti deranti prie pagrindinio audinio žalios spalvos.

6. Siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlės stiprumą (atsparumą tempimui, trinčiai, skalbimui). Visų siūlių galai turi būti užtvirtinti.

7. Klajinė medžiaga, naudojama detalių sutvirtinimui, turi būti atspari skalbimui.

PASTABA:

1. Siuvant LU kelnus serijiniu būdu pagal pateiktus dydžius kišenės turi būti proporcingai didinamos ar mažinamos.

LU KELNIŲ
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS AUDINIUI

1 lentelė

Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1. Žaliavos sudėtis %	medvilnė 30 ± 5 poliesteris 70± 5	Nurodyti
2. Paviršinis tankis, g/m ²	220 ± 10	LST EN 12127 (ISO 3801)
3. Didžiausioji (trūkimo) jėga, N	metmenų ≥ 1200 ataudų ≥ 900	LST EN ISO 13934-1
4. Elastingumas % – prailgėjimas prie 15N	metmenų ≥ 4 ataudų ≥ 15	LST EN 14704-1
5. Matmenų pokytis po skalbimo prie 40 ⁰ C, %	≤ 1	LST EN ISO 5077
6. Tepalų atstūmimas, klasė	≥ 6	LST EN ISO 14419
7. Atsparumas dilinimui esant 12kPa vardiniam slėgiui, sūkliai	> 90 000	LST EN ISO 12947-2
8. Nusidažymo atsparumas, balais *		
-sausai trinčiai	≥ 4-5	LST EN ISO 105-X12
-šlapiai trinčiai	≥ 4-5	LST EN ISO 105-X12
-skalbimui prie 40 ⁰ C	≥ 4-5	LST EN ISO 105-C06
-šviesai	≥ 4-5	LST EN ISO 105-B02
9. Pynimas	drobinis, karkasiniu pagrindu (ripstop) su 2 siūlų ripso elementais kas 23 metmenų siūlų ir 2 siūlų ripso elementais kas 12 ataudų siūlų)	

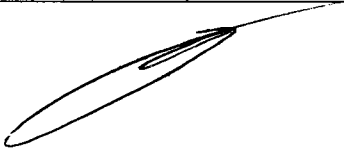
* Pastaba:

- 1. Neleistini marginto maskuojančių spalvų audinio piešinio nesutapimai.
- 2. Marginto maskuojančių spalvų audinio piešinys pagal suderintą pavyzdį ir pagal PANTONE TEXTILE katalogą:
- 1. Smėlio spalva – Nr. 17-10-22, sudaro 20%;
- 2. Ruda spalva – Nr.19-11-18, sudaro 30%;
- 3. Žalia spalva – Nr.19-03-09, sudaro 35%;
- 4. Juoda spalva – Nr.19-41-04, sudaro 15%.

LU KELNIŲ BAZINIO DYDŽIO PAGRINDINIŲ MATMENŲ DYDŽIŲ LENTELĖ

2 lentelė

Eil.Nr.	Matavimo vieta ir matmuo	Matmens dydis, cm	Leistini nuokrypiai, cm
1.	Kelnės		
1.1.	Plotis per liemenį, 1/2	47	± 1
1.2.	Išorinės pusės ilgis (be juosmens)	109	± 1,5
1.3.	Žingsnio siūlės ilgis	84	± 1,5
1.4.	Priekio siūlės ilgis (be juosmens, iki įdūro)	25	± 1



1.5.	Nugaros vidurio siūlės ilgis (be juosmens, iki įdūro)	34	± 1,5
1.6.	Tarpvietės įdūro plotis (matuojama nuo priekio siūlės iki nugaros vidurio siūlės)	9	± 0,5
1.7.	Tarpvietės įdūro ilgis (matuojama ties kelių priekio puselėmis)	41	± 1
1.8.	Kelio antsiuvo atstumas nuo juosmens (matuojama ties šonine siūle iki 1-ojo antsiuvo peltakio)	53	± 1
1.9.	Kelio antsiuvo aukštis (ties šonine siūle)	23	± 0,7
1.10.	Kelio antsiuvo aukštis (per centrą)	26,5	± 0,7
1.11.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės atstumas nuo juosmens (matuojama nuo juosmens apačios iki kišenės apačios)	46	± 1
1.12.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės aukštis priekyje (su antkišeniu)	21,5	± 0,5
1.13.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės aukštis nugaroje (su antkišeniu)	25,5	± 0,5
1.14.	Viršutinės šoninės uždėtinės kišenės plotis apačioje	22	± 0,5
1.15.	Klubų plotis (ties priekio užsegimo apačia), 1/2	57	+1,5;-0,5
1.16.	Klešnės plotis žingsnio siūlės aukštyje, 1/2	37	± 1
1.17.	Klešnės plotis apačioje, 1/2	22	± 1
2.	Užtrauktukų ilgiai		
2.1.	Kelių priekio užsegimui	18	± 0,5
2.2.	Kelių šoninių viršutinių uždėtinių kišenių užsegimui	22	± 0,5

Pastabos:

- 5. Lentelėje nurodomi neįsiūtų užtrauktukų ilgiai.
- 6. Su konkurso laimėtoju bus derinama matų lentelė su visų dydžių išmatavimais.

UŽTRAUKTUKŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

3 lentelė

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Galvutės pakabuko nutraukimo stiprumas, N	≥ 250	BS 3084, B priedas arba lygiavertis
2.	Stabdymo viršuje stiprumas, N	≥ 110	BS 3084, D priedas arba lygiavertis
3.	Užsegimų – atsegimų ciklų skaičius be gedimų, ciklai	≥ 500	BS 3084, F priedas arba lygiavertis
4.	Dantukų takelio skersinis stiprumas, N	≥ 370	BS 3084, G priedas arba lygiavertis
5.	Galvutės užrakinimo stiprumas, N	≥ 40	BS 3084, I priedas arba lygiavertis
6.	Matmenų pokytis po skalbimo, %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis
7.	Nusidažymo atsparumas, balai		
7.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
7.2.	skalbimui	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
7.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
7.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis

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



KIBIŲJŲ TEKSTILINIŲ UŽSEGIMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS
4 lentelė

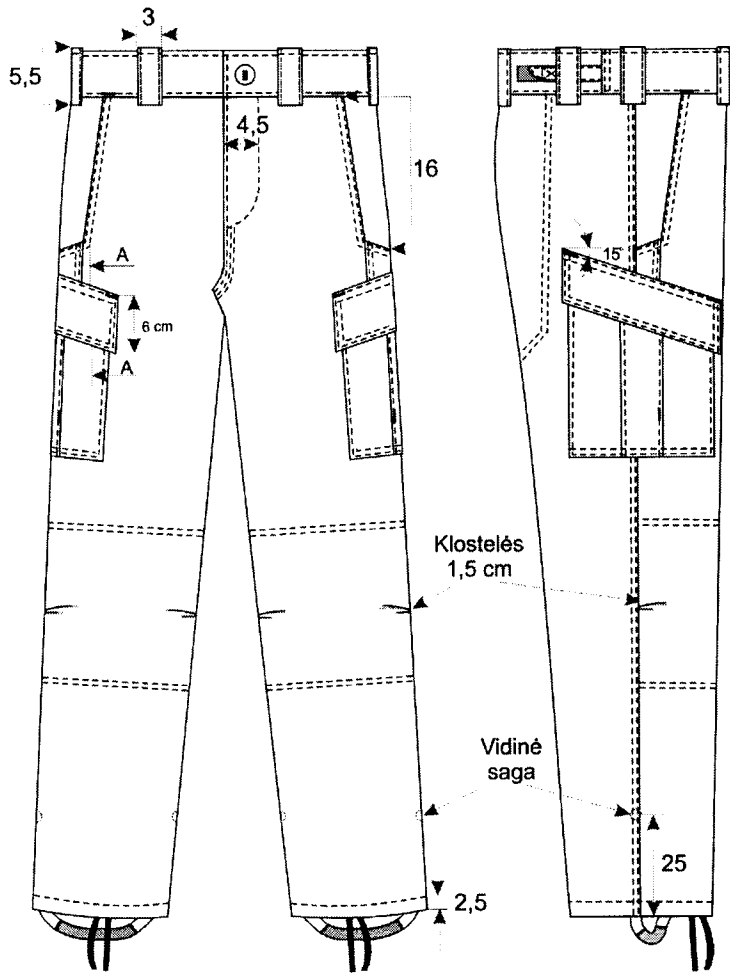
Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Atskiriamoji jėga, N/cm		LST EN 12242 (EN 12242) arba lygiavertis
1.1.	po skalbimo*	≥ 1,3	
1.2.	po 10 000 atidarymo – uždarymo ciklų	≥ 0,65	
2.	Šlyties jėga, N/cm ²		LST EN 13780 (EN 13780) arba lygiavertis
2.1.	po skalbimo	≥ 6	
2.2.	po 10 000 atidarymo - uždarymo ciklų	≥ 4	
3.	Nusidažymo atsparumas, balai		
3.1.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
3.2.	skalbimui	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) arba lygiavertis
3.3.	sausai trinčiai	≥ 4	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
3.4.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12,-X16 (ISO 105-X12,-X16) arba lygiavertis
4.	Matmenų pokytis po skalbimo (metmenų ir ataudų kryptimis), %	≤ 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis

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

Parengė
Tarnybos
Štabo Turto valdymo valdybos
Techninių priemonių vystymo skyriaus
vyresnioji specialistė

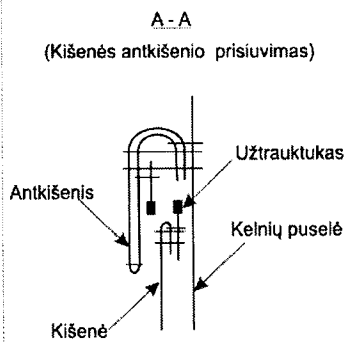
Laimutė Miklušienė

Lauko uniformos kelnės

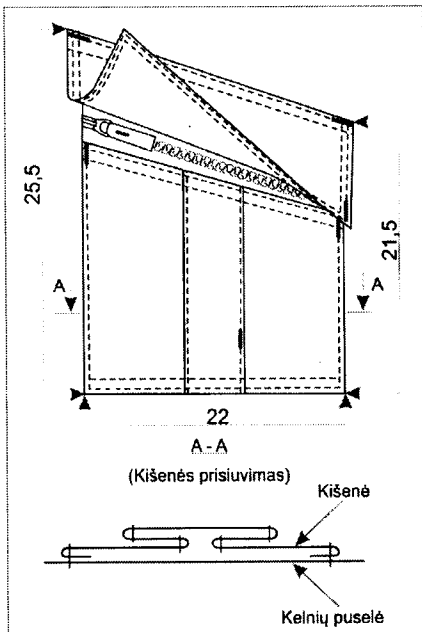


1.1 eskizas

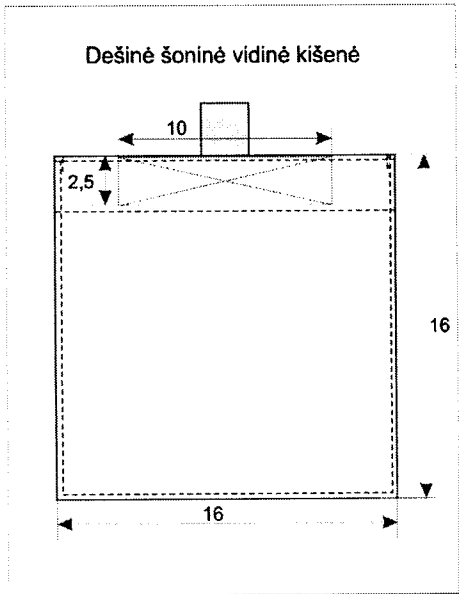
1.2 eskizas



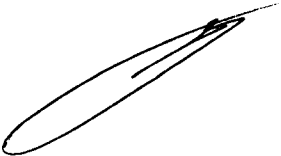
1.3 eskizas



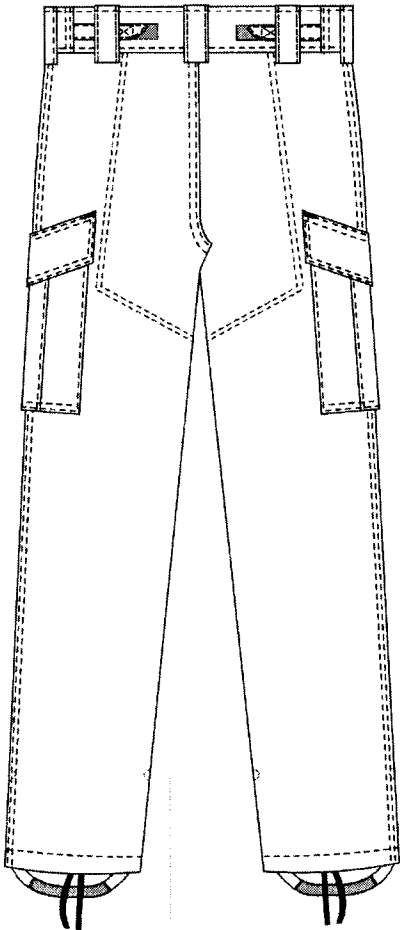
1.4 eskizas



1.5 eskizas

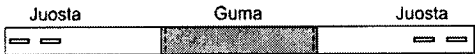


Lauko uniformos kelnės



2.1 eskizas

Vidinė juosta kelnų apačiai prisegti



2.2 eskizas

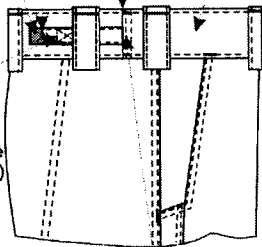
Juosmens pločio reguliavimas

3x13,5 cm dydžio
kibaus tekstilinio
užsegimo švelni pusė

Elastinė juosta
(juosmens viduje)

7

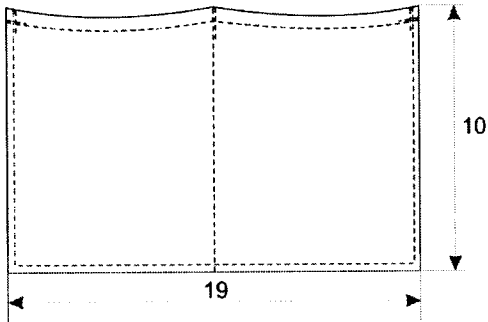
3x5 cm dydžio
kibaus tekstilinio
užsegimo šiurkšti pusė
(prisiūta iš kitos pusės)



Anga dirželio
pravėrimui
(juosmens kraštas
palenktas į vidų 3,5 cm)

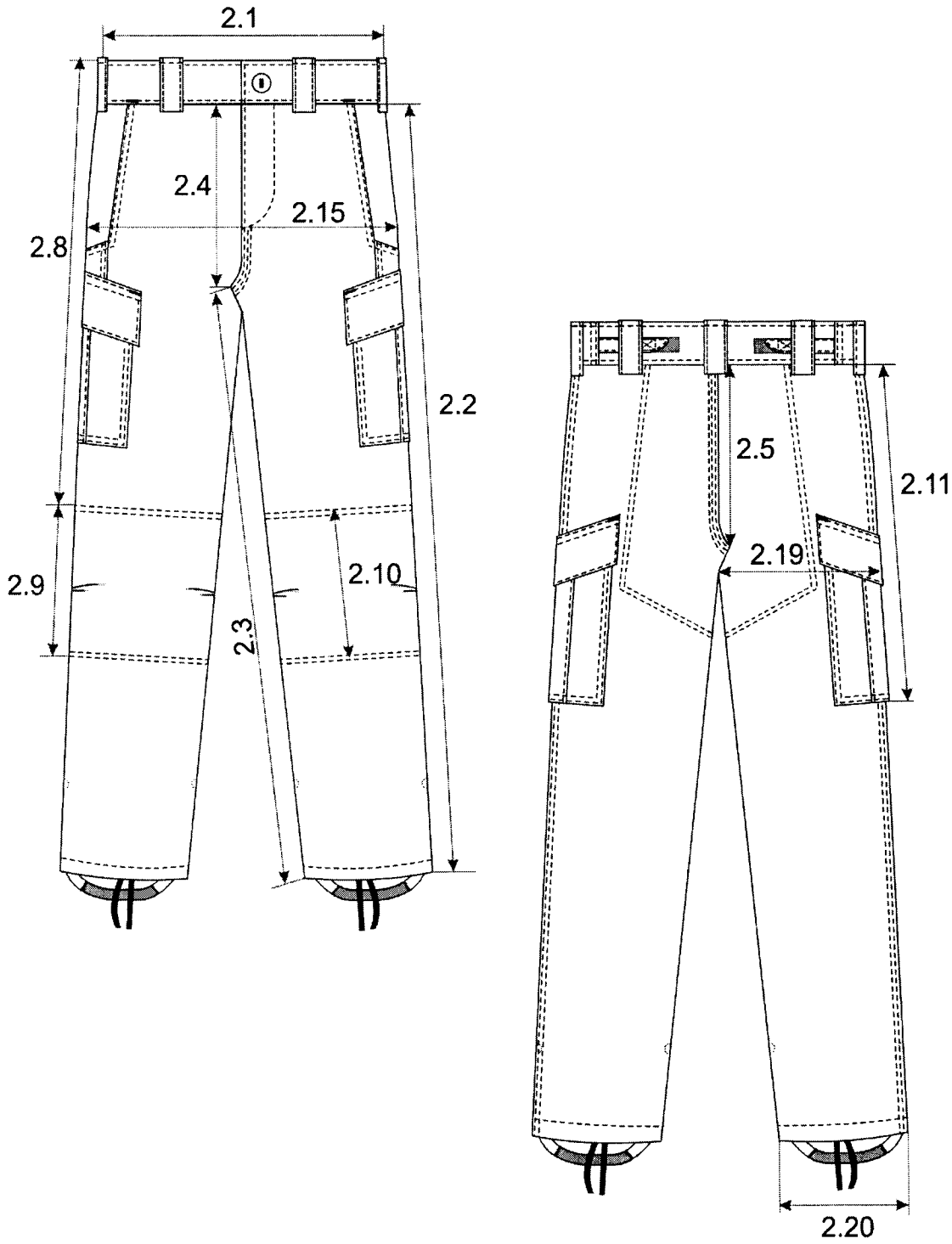
2.3 eskizas

Kairė šoninė vidinė kišenė



2.4 eskizas

Lauko uniformos matuojamų vietų eskizas kelnėms



5 eskizas



743 mm

620 mm





UAB "TUMA" Savanorių pr. 139,
LT-03150 Vilnius, Lietuvos Respublika

Tel. (85) 213 25 09, faksas (85) 265 35 17
E-mail: info@tuma.lt, http: www.tuma.lt

[m.kodas 121414571
PVM kodas LT21414571

Pirkimo sąlygų
1 priedas

Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie
Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos

PASIŪLYMAS
DĖL TARNYBINĖS LAUKO UNIFORMOS PIRKIMO

2017.09.05
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	Uždaroji akcinė bendrovė TUMA
Tiekėjo adresas	Savanorių pr. 139, LT 03150 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vladimiras Ivlijevas
Už pasiūlymą atsakingo asmens telefono numeris	213 25 09
Už pasiūlymą atsakingo asmens el.pašto adresas	info@tuma.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) atviro konkurso skelbime, išspausdintame CVP IS;
 - 2) šiose konkurso sąlygose, kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- a. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.
- b. Pasirašydamas pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos

yra tikros.

2. Vykdamas pirkimo sutartį pasitelksiu šiuos subteikėjus: *(pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai)*

Subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Išsipareigojimų dalis dėl kurios ketinama pasitelkti subteikėją (-ų)	
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subteikėją	

3. Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr	Prekės (gaminio) pavadinimas	Preliminarus, 36 mėn. kiekis iki	Mato vienetas	Vieneto kaina Eur (su PVM)	Viso preliminarus kiekio (3x5) kaina Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6
1	LU kostiumas (švarkas ir kelnės)	5000	vnt.	75,02	375100,00
2	LU švarkas	4000	vnt.	36,30	145200,00
3	LU kelnės	7000	vnt.	38,72	271040,00
VISO:					791340,00
viso preliminarus kiekio kaina (viso maksimalaus kiekio, 6 eilutės) su PVM (žodžiais): Septyni šimtai devyniasdešimt vienas tūkstantis trys šimtai keturiasdešimt eurų 00 centų					

Prekėms suteikiama garantija 12 mėnesių, nuo prekės išdavimo pareigūnui dienos.

Siūlomos prekės yra pagamintos UAN TUMA visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.
Į pasiūlymo kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

- 1) Kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitenis po kablelio,
- 2) Pasiūlymo 3 stulpelyje nurodyti prekių kiekiai yra preliminarūs. Prekės bus užsakomos ir perkamos pagal poreikį ir skirtą finansavimą. Tarnyba neįsipareigoja išpirkti viso maksimalaus prekių kiekio.
- 3) Tiekėjo pasiūlyti prekių įkainiai yra fiksuojami ir pripažinus pasiūlymą laimėjusiu, bus įtraukti į sutartį.

4. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Kuriam tiekėjų kvalifikacijos reikalavimui pateiktas dokumentas (rašyti Nr.)	Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį "Konfidencialu")	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymango eilutėje ("Prisegti dokumentai") dokumento lapų skaičius
1	Įmonės registracijos pažymėjimas		Konfidencialu	1
2	Įmonės įstatų kopija		Konfidencialu	2
3	Kvalifikacijos atitikties deklaracija	3 priedas	Konfidencialu	1
4	Pažyma iš Registrų centro	3.3.3.	Konfidencialu	2
5	Pažyma iš Informacijos ir ryšių departamento	3.3.1.	Konfidencialu	1
6	Pažyma iš Informacijos ir ryšių departamento	3.3.2.	Konfidencialu	1
7	Deklaracija ir akcininkų sąrašas	3.3.2. (2)	Konfidencialu	2
8	Deklaracija ir pažyma apie sutarčių vykdymą	3.3.4.	Konfidencialu	2
9	Pagrindinio audinio laboratorinių bandymų protokolai	2 priedas	Konfidencialu	7
10	Kiblių tekstilinių užsegimų techninės charakteristikos	2 priedas	Konfidencialu	1
11	Užtrauktukų techninės charakteristikos	2 priedas	Konfidencialu	1
				21

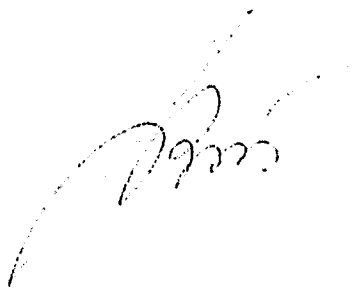
Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo prekių įkainis arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Užtikrinami pasiūlymo galiojimą pateikiame

(nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą)

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

UAB TUMA generalinis direktorius



Vladimiras Ivlijevas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
VLADIMIRAS IVLIJEVAS
Data: 2017-09-02 09:10:56



PREKIŲ UŽSAKYMO FORMA

prie 2017 m. spalio d. sutarties Nr. (21)-16-

(data, numeris)

(vieta)

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Pristatymo terminas	Kiekis vnt.	Vieneto kaina, Eur su PVM	SUMA, Eur su PVM
1						
2						
3						
IŠ VISO						

PARDAVĖJAS

PIRKĖJAS

