

# ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONIŲ

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2016 m. birželio 22 d.

### I. BENDRA INFORMACIJA

- 1.1. Perkančioji organizacija – Uždaroji akcinė bendrovė „Grinda“ (kodas 120153047), Eigulių g. 32, Vilnius.
- 1.2. Planuojamas pirkimo būdas – supaprastintas atviras konkursas.
- 1.3. Pirkimo objektas – asmeninės apsaugos priemonės: darbo drabužiai, darbo avalynė, galvos apdangalai, pirštinės, kvėpavimo takų, ausų ir akių apsaugos priemonės (toliau – prekės).
- 1.4. Planuojama sutarties trukmė – 12 mėnesių su 2 galimais pratęsimais po 12 mėnesių.
- 1.5. Tiekėjas savo sąskaita pristato Prekes į Perkančiosios organizacijos gamybinę bazę, esančią Eigulių g. 32, Vilniuje, per parą nuo Perkančiosios organizacijos užsakymo pateikimo telefonu bei jo patvirtinimo elektroniniu paštu.
- 1.6. Prekių kiekiai yra preliminarūs ir priklausys nuo Perkančiosios organizacijos gamybinio poreikio. Perkančioji organizacija neįsipareigoja nupirkti visų nurodytų preliminarių prekių kiekių.
- 1.7. Dėl papildomos informacijos techninės specifikacijos klausimais galima kreiptis į UAB „Grinda“ Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovą Simoną Malaką, tel. (8 5) 205 2581, mob. tel. 8650 21467, el. paštas [s.malakas@grinda.lt](mailto:s.malakas@grinda.lt);
- 1.8. Pirkimas bus vykdomas CVP IS priemonėmis.
- 1.9. Pastabas bei pasiūlymus dėl techninės specifikacijos galima teikti CVP IS priemonėmis, paštu, faksu, el. paštu arba per kurjerį.
- 1.10. Papildomai techninės specifikacijos projektas paskelbtas ir bendrovės svetainėje adresu [www.grinda.lt](http://www.grinda.lt).

### II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PREKĖMS

- 2.1. Perkamos tik naujos, kokybiškos ir reikalavimus atitinkančios prekės.
- 2.2. Jeigu šioje specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytajam.
- 2.3. Visos prekės turi atitikti standartą LST EN 13688:2013 „Apsauginė apranga“ arba lygiavertį ir kiekviena atskirai 1 lentelėje joms nurodytus standartus arba lygiavertčius.
- 2.4. Pirkimo laimėtojas per 7 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos privalės perkančiajai organizacijai pateikti 1 lentelės 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 pozicijose nurodytų prekių dydžių atitikmenų lentelę, nurodydamas atitinkamam drabužiui juosmens apimtį, krūtinės apimtį, klubų apimtį, pečių plotį, rankovių ilgį, kelnių ilgį bei ūgį.
- 2.5. Prekes, nurodytas 1 lentelės 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 pozicijose, perkančioji organizacija užsakinės individualiai, nurodydama kiekvieno darbuotojo matmenis (juosmens apimtį, krūtinės apimtį, klubų apimtį, pečių plotį, rankovių ilgį, kelnių ilgį, ūgį). Tiekėjas turės pristatyti pateiktus matmenis optimaliai atitinkančius darbo drabužius. Iškilus neaiškumams, perkančioji organizacija sudarys sąlygas tiekėjui atvykti ir pačiam įvertinti užsakomų prekių matmenis, išmatavus atitinkamą darbuotoją.
- 2.6. Prekių apdirbimo būdai, užleidimai siūlėms ir priedai turi atitikti tipines siuvimo technologijas, jei nenurodyta kitaip modelio aprašyme. Prekių furnitūra turi būti priderinta prie audinio spalvos.
- 2.7. Prekę privalo būti simetriška, porinės detalės išdėstytos simetriškai. Prekės kokybė turi

atitikti bendrus tos kategorijos drabužiams keliamus reikalavimus.

2.8. Siuvinėti, šilkografiniai logotipai negali pabloginti audinio savybių.

2.9. Prekės turi būti paženklintos pagal LST EN 13688:2013 arba lygiaverčius reikalavimus, turėti lengvai perskaitomą, patvarų žymenį (etiketę), kuriame turi būti nurodyta:

2.9.1. drabužio gamintojo identifikavimo ženklas (užrašas);

2.9.2. siuvimo partijos eilinis numeris;

2.9.3. drabužio pavadinimas, tipas;

2.9.4. drabužio audinio sudėtis ir dydis;

2.9.5. specialiojo standarto numeris, jei taikytinas – EN 343, EN 342, EN 812 arba lygiaverčio ir pan.;

2.9.6. CE ženklas su „EC“ atitikties deklaracija;

2.9.7. priežiūros simboliai.

2.10. Prekių audiniai turi atitikti bendruosius eksploatacinius reikalavimus:

2.10.1. turi būti lengvai valomi, sušlapę – nesidažyti;

2.10.2. džiovinami aukštoje temperatūroje, todėl po skalbimo ir džiovinimo prekė privalo išlaikyti pirminį dydį (susitraukti gali ne daugiau nei 2 %);

2.10.3. Retrorefleksinės juostos (atspindžio juostos) turi būti lengvai valomos, nelūžinėti, neatsilupti, turi būti atsparios šalčiui;

2.10.4. Retrorefleksinės juostos (atspindžio juostos) pusės turi būti prisiūtos dviguba siūle. Gaminiam, kuriems taikomas standarto EN343 reikalavimas, juostos turi būti pritvirtintos taip, kad nepažeistų šio reikalavimo, bet skalbiant drabužį, juostos nenuplyštų.

2.11. Pristatant prekes kiekviena prekė turės būti supakuota atskirai, o ant pakuotės, jei pakuotė skaidri, tuomet pakuotės viduje, nurodyta: UAB „Grinda“, drabužio dydis bei kiti duomenys iš užsakymo, pvz., padalinys, darbuotojo pavardė ir t.t.

2.12. Prekių furnitūrai (drabužių sagos, sagtys, kabliukai, užtrauktukai ir pan.) turi būti suteikta ne trumpesnė nei 6 mėnesių garantiją nuo prekių pristatymo dienos, prekių pristatymo dienos neskaičiuojant.

### III. Perkamų prekių preliminarūs 12 mėnesių kiekiai ir reikalavimai joms

Lentelė 1

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas	Reikalavimai gaminiam	Preliminarus kiekis 1 metams, vnt.
1.	Šalmas	Kiautas: ABS plastikas. Specialios ventiliacijos angos viršuje. Šeši tekstiliniai dirželiai. Ratukinė dydžio reguliavimo sistema. Dydis: 56–63. Tekstilinė prakaitą sugerianti juostelė. Temperatūros diapazonas: -30 °C - +50°C. Spalva – raudona, balta. Sertifikatai: EN 166 1 B 9, EN 397, LD ANSI/ISEA Z89. 1 Tipas, 1 klasė G.	50
2	Kepurė šilta	Sudėtis: 100 % akrilas, nertas. Pamušalas: Thinsulate. Svoris: 40±5g. Atlenkiamas kraštelis. Spalva – juoda.	50
3.	Kepurė su snapeliu	Ryški signalinė kepurė su snapeliu. Sudėtis: 100 % medvilnė. Spalva: oranžinė. Metalinė sagtelė.	200
4.	Apsauginiai akiniai	Reguliuojamas nosies tiltelis iš elastingos ir nespaudžiančios medžiagos. Stiklo sudėtis: polikarbonatas. Spalvos: skaidri, tamsi. Sertifikatai: EN166 1 F, EN170 2C-1.2, EN172 5-3.1	70
5.	Prieštriukšminės ausinės	Aukšto lygio klausos apsauga su poliesterio galvos juoste, ABS kaušeliais. Paminkštinta su poliesteriu ir padengta oda. SNR: 33 dB. Sertifikatai: EN352-1	50
6.	Respiratoriai vienkartiniai FFP1	Sulankstomas, su vožtuvu. Reguliuojamas nosies lankelis. 4 taškų tvirtinimas. Sertifikatai: EN149 FFP1 NR	400
7.	Respiratoriai vienkartiniai FFP2	Sulankstomas, su vožtuvu. Reguliuojamas nosies lankelis. Sugeria nemalonus kvapus. Sertifikatai: EN149 FFP2 NR D	400
8.	Respiratoriai vienkartiniai FFP3	Sulenkiamas vertikaliai su vožtuvu. Reguliuojamas nosies lankelis. Sertifikatai: EN149 FFP3 NR	400
9.	Žieminės pašiltintos	Flyso pamušalas. Vientisas delnas. Rodomasis pirštas padengtas dirbtine oda.	500

	pirštinės su sintetinės odos viršumi	Dydžiai: 8 – 10. Sertifikatai: EN420, EN388, EN511	
10.	Šiltos darbinės pirštinės aplietos lateksu	Aplietas delnas ir pirštai lateksu. Akrilo megzta audinys. Sertifikatai: EN420, EN388 (1.2.3.1.), EN511 (X.1.X.)	500
11.	Nailoninės taškuotos pirštinės	Delnas taškuotas su PVC guma. Besiūlis megzta 100% nailonas. Dydžiai: 7–11. Sertifikatai: EN420, EN388 (2.1.4.1.), ANSI/ISEA (1 lygis)	2000
12.	Odinės pirštinės	Spalva – juoda. Pamušalas – juodos spalvos, pusvilnonis (vilnos $\geq 50\%$ ), megzta arba ekvivalentiškas. Iš delno pusės riešo dalyje prisiūta gumelė (riešo apspaudimui). Pirštinės užbaigtos siūle, užlenkiant odos kraštą. Siūtos vidinėm siūlėm. Delno ir plėšnos dalys turi būti iš ištisinių odos detalių. Pirštinės turi būti pasiūtos iš natūralios minkštos odos (ėriuko), kurios stiprumo ir kitos savybės ne blogesnės: pH vertė $\geq 3,2$ (pagal LST EN ISO 4045); chromo VI kiekis odoje, mg/kg $\geq 10$ (pagal LST EN ISO 20344); stipris nutrūkstant, N/mm <sup>2</sup> $\leq 10$ (pagal LST EN ISO 3376); santykinė ištįsa, % $\geq 40$ (pagal LST EN ISO 3376); dichlormetane tirpių medžiagų kiekis, % 12–20 (pagal LST EN ISO 4046); odos dažinis atsparumas: vandens lašams–vidutinis (pagal LST EN ISO 15700); cikliniam trynimui (pirmyn ir atgal) $\geq 3-4$ (pagal LST EN ISO 11640). Dydis: 18 – 28.	40
13.	Antivibracinės pirštinės	Antivibracinės megztos pirštinės yra padengtos unikaliu sluoksniu iš chloropreno. Lankščios, puikiai sukimba su įvairiais paviršiais. Medžiaga: 50% medvilnė, 50% poliesteris. Padengimas: chloroprenas, juodos spalvos. Ilgis: 270 $\pm$ 5 mm. Dydis: 8 – 11. Atitinka standartų EN388 (4242) ir EN ISO 10819 reikalavimus, turi CE ženklą.	15
14.	Kombinuotos pirštinės užsegamos kibiu užsegimu	Pirštinės užsegamos kibiu užsegimu. Medvilne dengtas viršus. Pirštų galai sustiprinti oda. Sudėtis: kiaulės oda, medvilnė. Dydžiai: 8–11. Sertifikatai: EN420, EN388 (4.0.1.1.)	1000
15.	Pirštinės aplietos lateksu	Delnas ir pirštų galai aplieti lateksu. Pirštinės tinka darbui sausoje ir drėgnoje aplinkoje. Pirštinių viršutinė dalis – geresniam kvėpavimui. Sudėtis: 65% poliesteris, 35% medvilnė, aplieta lateksu. Dydžiai: 8–11. Sertifikatai: EN420, EN388.	400
16.	PVC apsauginės pirštinės su rankove.	Viršus ir delnas pašiltintas. Delnas grublėtas geresniam sukibimui su paviršium. 60 $\pm$ 5 cm rankovė su gumele. Atsparus trinčiams. Medžiagos tinka mechaniniams darbams. Sertifikatai: EN388(4121) ir EN420.	150
17.	Guminė avalynė (botai)	Guminiai darbo botai, su šilumą sulaikančiu pamušalu. Medžiaga – EVA guma (arba analogiškų savybių), vientiso liejimo, visiškai nelaidi drėgmei. Boto medžiaga nekeičia savybių ne mažiau kaip iki $-16^{\circ}\text{C}$ . Boto viršaus spalva tamsi. Viduje – antibakterinis pamušalas. Padas – su specialaus rašto profiliu, palaikantis atsparumą slydimui visomis kryptimis. Antistatinis, atsparus naftos produktams. Pirštų apsauga, nemetalinė: nuo smūgių iki 200 J, nuo traiskymo: iki 1500 N. Pado apsauga nuo perdūrimo, nemetalinė: iki 1100 N jėgos. Botų poros svoris (42 dydžio): ne didesnis kaip 1 kg. Gaminami dydžiai: 36–48. Batai sertifikuoti pagal EN ISO 20345, kategorija SRC, arba lygiavertį standartą.	80
18.	Žvejo batai (botai iki kirkšnies)	Lengvi, universalūs botai iki kirkšnies. Vandeniui atsparūs. Antistatiniai. Nusispyrimo užkulnis. Reguliuojamas kulkšnies dirželis. Dydžiai: 37 – 47. Sudėtis: PVC/nitrilas. Padas: PVC/nitrilas. Sertifikatas: EN ISO 20345:2011	10
19.	Asfaltininko batai	Batviršis: Juodos natūralios odos, atsparios vandeniui, juodos spalvos. Storis iki 2,00 mm. Vandens garų pralaidumas $\geq 1,00$ mg/cm <sup>2</sup> h. Plyšimo stipris $\geq 190$ N. Suvarstomi raišteliais, paslėpti po odiniu uždangalu. Padas: pagamintas iš nitrilo gumos, kuri aplieja poliuretano gumą. Atsparus naftos produktams. Antistatinis. Atsparus karščiui. Pado sudėtyje panaudota speciali technologija nuovargiui mažinti, turi būti paslėpta po neperduriamu intarpu. Pėdos plotis: 12 (pagal Mondopoint). Plyšimo atsparumas $\geq 6,5$ kN/m. Atsparumas trinčiams $\leq 140$ mm <sup>3</sup> . Lenkimo atsparumas $\leq 2$ mm. Angliavandenilio atsparumas (didinant apimtis) $\leq 5\%$ . Atsparumas slydimui ant keramikinių grindų su vandeniu ir dezinfektantais: Plokštuma $\geq 0,45$ . Nuožulnumas $\geq 0,30$ . Atsparumas slydimui ant plieninių grindų su glicerinu: Plokštuma $\geq 0,20$ . Nuožulnumas $\geq 0,10$ . Bato nugarinės dalies aukštis apie 15 $\pm$ 1cm (įtraukiant padą, 42 dydžio).	80

		<p>Pamušalas: Noselės pamušalas: neaustinė tekstilė. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 3,20</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 30</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 12000</math> ciklų be pažeidimų. Likusi dalis: 100% korėtos struktūros poliesteris. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 6,5</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 25</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 50000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų.</p> <p>Noselė: Kompozitinių medžiagų apsauginė noselė. Atspari smūgiams iki 200 J (<math>\geq 15,00</math> mm). Spaudimo atsparumas <math>\geq 14,50</math> mm.</p> <p>Apsauginis intarpas: Ne metalinis atsparus pradūrimui tekstilinis intarpas, keramizuotas ir apdorotas su plazma. Pradūrimo atsparumas <math>\geq 1100</math> N.</p> <p>Antistatiniai duomenys: Išskleidoma elektrostatinio krūvio jėga.</p> <p>Elektrinis atsparumas: Drėgnomis sąlygomis <math>\geq 70</math> Mohm. Sausomis sąlygomis <math>\leq 235</math> Mohm. Smūgių sugėrimas kulno srityje. Smūgio jėgos sugėrimas <math>\geq 35</math> J.</p> <p>Vidpadis: Antiperforuota tekstilė. Vandens sugėrimas <math>\geq 75</math> Mg/cm<sup>2</sup>. Gebėjimas išleisti vandenį <math>\geq 95\%</math>. Svoris: <math>700 \pm 10</math>g (vieno bato 42 dydžio). Dydžiai: 38 – 48. Standartų atitikimas: EN ISO 20345 CE, S3, M, HRO, SRC</p>	
20.	Apsauginiai batai su auliuku	<p>Batviršis: Juodo mikropluošto su tekstilės tarpais. Storis iki 2,00 mm. Skalbiamas batas 40 °C. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 2,3</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo stipris <math>\geq 80</math>N. Suvarstomi raišteliais, ne mažiau 6 poros akučių.</p> <p>Padas: Pagamintas iš poliuretano. Pado sudėtyje panaudota speciali technologija nuovargiui mažinti, turi būti paslėpta po neperduriamu intarpu. Pėdos plotis: 12 (pagal Mondopoint). Plyšimo atsparumas <math>\geq 5,5</math> kN/m. Atsparumas trinčiai <math>\leq 160</math> mm<sup>3</sup>. Lenkimo atsparumas <math>\leq 3</math> mm. Hidrolizė <math>\leq 2</math> mm. Angliavandenilio atsparumas (didinant apimtį) <math>\leq 0,5\%</math>. Atsparumas slydimui ant keramikinių grindų su vandeniu ir dezinfektantais: Plokštuma <math>\geq 0,5</math>. Nuožulnumas <math>\geq 0,45</math>. Atsparumas slydimui ant plieninių grindų su glicerinu: Plokštuma <math>\geq 0,25</math>. Nuožulnumas <math>\geq 0,20</math>. Bato nugarinės dalies aukštis apie <math>17 \pm 1</math>cm (įtraukiant padą, 42 dydžio).</p> <p>Pamušalas: Noselės pamušalas: neaustinė tekstilė. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 3,2</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 30</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 12000</math> ciklų be pažeidimų. Likusi dalis: 100% korėtos 100% korėtos struktūros poliesteris. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 6,5</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 25</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 50000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų.</p> <p>Noselė: Kompozitinių medžiagų apsauginė noselė. Atspari smūgiams iki 200 J (<math>\geq 14,00</math> mm). Spaudimo atsparumas <math>\geq 16,00</math> mm.</p> <p>Apsauginis intarpas: Ne metalinis atsparus pradūrimui tekstilinis intarpas, keramizuotas ir apdorotas su plazma. Pradūrimo atsparumas <math>\geq 1100</math> N.</p> <p>Antistatiniai duomenys: Išskleidoma elektrostatinio krūvio jėga.</p> <p>Elektrinis atsparumas: Drėgnomis sąlygomis <math>\geq 5</math> Mohm. Sausomis sąlygomis <math>\leq 8</math> Mohm. Smūgių sugėrimas kulno srityje. Smūgio jėgos sugėrimas <math>\geq 35</math> J.</p> <p>Vidpadis: Antiperforuota tekstilė. Vandens sugėrimas <math>\geq 80</math> Mg/cm<sup>2</sup>. Gebėjimas išleisti vandenį <math>\geq 95\%</math>. Svoris: <math>540 \pm 10</math>g (vieno bato 42 dydžio). Dydžiai: 38 – 48. Standartų atitikimas: EN ISO 20345 CE, S3, SRC</p>	200
21.	Žieminiai batai	<p>Batviršis: Vaškuota natūrali oda, vandens atstūmimo efektas, juodos spalvos. Storis iki 2,00 mm. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 2,5</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo stipris <math>\geq 240</math> N. Suvarstomas raišteliais. Šone užsegama užtrauktu atspariu vandeniu. Deimantinio efekto noselės apsauga.</p> <p>Padas: Pagamintas iš nitrilo gumos išorinio sluoksnio ir vidinio sluoksnio iš poliuretano. Pado sudėtyje panaudota speciali technologija nuovargiui mažinti, turi būti paslėpta po neperduriamu intarpu. Pėdos plotis: 12 (pagal Mondopoint). Plyšimo atsparumas <math>\geq 8</math> kN/m. Atsparumas trinčiai <math>\leq 140</math> mm<sup>3</sup>. Lenkimo atsparumas <math>\leq 2</math> mm. Angliavandenilio atsparumas (didinant apimtį) <math>\leq 5\%</math>. Atsparumas slydimui ant keramikinių grindų su vandeniu ir dezinfektantais: Plokštuma <math>\geq 0,45</math>. Nuožulnumas <math>\geq 0,30</math>. Atsparumas slydimui ant plieninių grindų su glicerinu: Plokštuma <math>\geq 0,20</math>. Nuožulnumas <math>\geq 0,10</math>. Bato nugarinės dalies aukštis apie <math>25 \pm 1</math>cm (įtraukiant padą, 42 dydžio).</p> <p>Pamušalas: Noselės pamušalas: Tekstilinis pašiltintas audinys, sudėtis: 30% poliesteris, 70% akrilas, juodos spalvos. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 6,5</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 15</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 12000</math> ciklų be pažeidimų. Likusi</p>	30

		<p>dalys: tekstilinis šiltas pamušalas, sudėtis: 30% poliesteris, 70% akrilas, juodos spalvos. Vandens garų pralaidumas <math>\geq 2,5</math> mg/cm<sup>2</sup> h. Plyšimo atsparumas <math>\geq 15</math> N. Atsparumas trinčiai: Sausa trintis - <math>\geq 50000</math> ciklų be pažeidimų. Šlapia trintis - <math>\geq 25000</math> ciklų be pažeidimų</p> <p>Noselė: Kompozitinių medžiagų apsauginė noselė. Atspari smūgiams iki 200 J (<math>\geq 14,00</math> mm). Spaudimo atsparumas <math>\geq 14,00</math> mm.</p> <p>Apsauginis intarpas: Nemetalinis, didelio tankio audinio sluoksniai, keramizuoti ir apdoroti plazma. Pradūrimo atsparumas <math>\geq 1100</math> N. Antistatiniai duomenys: Išsklaidoma elektrostatinio krūvio jėga. Elektrinis atsparumas: Drėgnomis sąlygomis <math>\geq 500</math> Mohm. Sausomis sąlygomis <math>\leq 950</math> Mohm. Smūgių sugėrimas kulno srityje. Smūgio jėgos sugėrimas <math>\geq 38</math> J.</p> <p>Vidpadis: Neaustinė tekstilė. Vandens sugėrimas <math>\geq 80</math> Mg/cm<sup>2</sup>. Gebėjimas išleisti vandenį <math>\geq 95\%</math>. Svoris: <math>740 \pm 10</math>g (vieno bato 42 dydžio).</p> <p>Dydžiai: 38 – 48. Standartų atitikimas: EN ISO 20345 S3 HRO CI SRC</p>	
22.	Batai vadovams	<p>Pamušalas: GORE-TEX Performance Comfort. Kvėpuojantys (oro pralaidumas 500 % didesnis už EN 20345 5.4.6 standarto reikalavimus). Antistatiniai. Oda – stambių raguočių, atspari vandeniui, juoda, storis <math>1.5 \pm 0.1</math> mm</p> <p>Viršutinis pamušalas: Minkšta stambių raguočių oda, atspari vandeniui, juoda, <math>1.1 \pm 0.1</math> mm storio, paminkština puta. Pamušalas: Užsandarintos siūlės, 4 sluoksnių laminatas (GORE-TEX Light Rock) paminkštinta konstrukcija: 1 sluoksnis – 72%PA / 28%/PES; 2 sluoksnis neaustinis 100% PES; 3 sluoksnis nepralaidus vandeniui ir praleidžiantis vandens garus – membrane ePTFE tipo; 4 sluoksnis nugarinis audinys 100% PA. Pirštų apsauga: <math>1.3 \pm 0.1</math> mm termiškai išformuota sintetinė medžiaga. Kulno apsauga: <math>1.7 \pm 0.1</math> mm termiškai išformuota sintetinė medžiaga. Siuvimo siūlai: Poliesteriniai siūlai, 30/3, atsparūs vandeniui, juodi. Užrišimo sistema: plokšti raištukai, juodi, atsparūs vandeniui. <math>7 \pm 1</math> poros sustiprintų akučių. Bato vidus: Anotomiskai suformuotas. Įdėtas sluoksnis veltinio (80% PES 20% VISCOSA), kuris gerai praleidžia prakaitą. Veltinis aptrauktas trinčiai atsparia 100% PA neaustine medžiaga. Kulno srityje įstatytas EVA paminkštinimas patogesniai judėjimui ir energijos sugėrimui.</p> <p>Vidpadis: Antistatinis celiuliozės pluošto, elastomeriškai surištas, 2 mm storio, perforuotas priekinėje dalyje.</p> <p>Padas: Absorbuojantis smūgius išlietas iš PU, antistatinis, atsparus hidrolizei, tepalams ir benziniui. Neslystantis ir sugeriantis energiją kulno srityje. Su ventiliavimo sistema, kuria sudaro skylutės pado, kurios sujungtos su vožtuvu kulne: apie 154 cm<sup>2</sup> oro kas 100 žingsnių išstumiamas lauk ir jį pakeičia šviežias oras dėka natūralaus atmosferinio slėgio. Batų poros svoris: Apie <math>840 \pm 10</math>g (dydžio 42). Nugarinės dalies aukštis: Apie <math>11 \pm 1</math>cm (įtraukiant padą, 42 dydžio).</p> <p>Dydžiai: 38 – 48. Sertifikatai: EN ISO 20347:2004/A1:2007- O2 WR FO – SRC Kategorija II P.P.E.</p>	30
23.	Dielektriniai batai	<p>Batviršis: itin tvirtas mikropluoštas ir Softshell audinys. PRO – Light itin lengva kompozitinė noselė.</p> <p>Vidpadis: EVA gumos, neleidžiantis pavargti, gerai išgarinantis prakaitą. ZERO Penetration itin lankstus neperduriamas pado intarpas, užtikrinantis apsaugą nuo smulkesnių detalių.</p> <p>Padas: Nitril Plus išorinis padas. Hidrokarbonatams atsparus nitrilo gumos padas, užtikrina lengvumą ir lankstumą. Padas išsiskiria gilių kapiliarų grioveliais ir užtikrina puikų sukibimą ant sausų ir šlapių paviršių, savaime išsivalantis protektorius. Atsparumas elektrai pagal ASTM F2413 – 11 reikalavimus.</p> <p>Standartai: EN20345 SBP SRC. Dydžiai: 39 – 47.</p>	10
24.	Marškinėliai trumpomis rankovėmis	<p>Marškinėliai trumpomis rankovėmis (Logotipas juodos spalvos ant nugaros). Dviejų sluoksnių apykaklė. 1x1 mezgimo apykaklė su elastanu. Rankogaliai ir apačia atlenkta ir apsiūta. Audinys: 100% nesitraukianti medvilnė, <math>185 \pm 5</math>g/m<sup>2</sup>. Spalva: oranžinė. Dydžiai: S – XXL</p>	250
25.	Kostiumas nuo lietaus	<p>Kostiumą sudaro švarkas ir kelnės. Gobtvas su snapeliu ir reguliuojamas virvelėmis. Lydytos siūlės. Reguluojami rankogaliai spaudėmis, su vidiniais tampriais rankogaliais. Stambus plastikinis užtrauktukas paslėptas atvartu. Minkštas ir lankstus audinys. Spalva: ryškiaspalvė. Audinys: PVC <math>\geq 90</math> % ir poliuretanu <math>\geq 5\%</math>, <math>310 \pm 5</math>g. Kostiumas nuo lietaus yra ant poliesterinio</p>	100

		pagrindo. Sertifikatas: EN343 Klasė 3:1	
26.	Lietpaltis vadovams	Tvirta medžiaga ir užlietos, užlydytos siūlės. Patvarus ir lankstus audinys. 2 sluoksnių konstrukcija: išorinis 100% poliuretanais, vidinis 100% poliesteris, 180 ±10 g. Dydžiai: S – 3XL. Standartai: EN343 Klasė 3:2	25
27.	Lietpaltis	Gobtuvas su snapeliu ir reguliuojamas virvelėmis. Lydytos siūlės. Rankogaliai reguliuojami spaudėmis, su vidiniais tampriais rankogaliais. Stambus plastikinis užtrauktukas paslėptas atvartu. Minkštas ir lankstus audinys. Spalva: ryškiaspalvė. Audinys: PVC ≥ 90 % ir poliuretanais ≥ 5%, 310 ±5g. Lietpaltis yra ant poliesterinio pagrindo. Sertifikatas: EN343 Klasė 3:1	150
28.	Signalinė liemenė darbininkui	Gero matomumo dvijuostė liemenė (Logotipas juodos spalvos ant nugaros). Audinys: sukamuoju būdu nerta medžiaga iš 100% poliesterio, 125 ±5g. Spalva: fluorescuojanti geltona ir oranžinė. Dydžiai: S – 5XL. Standartai: EN ISO 20471 2013, 2 klasė.	400
29.	Signalinė liemenė vadovui	Gero matomumo vadovo liemenė (Logotipas juodos spalvos ant nugaros). ID kortelės dėklas ant kairės krūtinės pusės. Daug funkcionalių išorinių kišenių. Audinys: sukamuoju būdu nerta medžiaga iš 100% poliesterio, 125 ±5g. Spalva: fluorescuojanti geltona ir oranžinė. Dydžiai: S – 5XL. Standartai: EN ISO 20471 2013, 1 klasė.	40
30.	Liemenė vadovui	Pašiltinta liemenė vadovams (Logotipas priekyje kairėj pusėj nedidelis baltos spalvos). Funkcionali kišenė su patogiomis kišenėmis. Tankus užpildas užtikrina šilumą. Elastiniai rankogaliai. Kinietiško stiliaus apykaklė. Sudėtis: 65% poliesteris, 35% medvilnė, 190 ±5g. Pamušalas: 100% languota medvilnė, 130 ±5g. Pašiltinimas: 100% poliesterio užpildas, 200 ±5g. Spalvos: Žalia, mėlyna, juoda, pilka. Dydžiai: S – 3XL	25
31.	Striukė šilta vadovams	Šilta neperšlampanti striukė. Kairėje pusėje ant krūtinės, nedidelis logotipas baltos spalvos. Specialus audinys su termoizoliacine membrana, nelaidus vandeniui, tačiau išgarinantis prakaitą ir kvėpuojantis. Reguliuojamas nusegamas gobtuvas. 3D kišenės su atvartais ir užsegamos spaudėmis. Viena daugiafunkcinė užsegama kišenė, tušinuko kišenėlė, telefono kišenėlė. Dvi vidinės kišenės ir viena vertikali kišenė su užtrauktuku. Galimybė nusegti rankoves. Striukės ilgis iki juosmens. Audinys: 100% poliesteris su poliuretano padengimu 160 ±5g. Pamušalas: minkštas poliesterio pašiltinimas. Kūno srities pašiltinimas: 160 ±5g/m <sup>2</sup> . Spalva: juoda. Dydžiai: S – XXL. Standartas: EN340 CE (neperšlampama striukė).	25
32.	Šiltas puskombinezonis su atšvaitinėmis juostomis.	Drėgmei ir vėjui atsparaus audinio, „kvėpuojantis“ puskombinezonis. Vandeniui nepralaidžios pamuštos siūlės. Dvi šoninės kišenės, kišenė ant dešinės šlaunies su įmaute telefonui. Liemuo su gumos įsiuvu. Nusegamos petnešos. Antkelių kišenės. Sudėtis: 100% poliesteris. Dydžiai: S – XXXL. Spalva: mėlyna, juoda, žalia.	10
33.	Darbo kostiumas (švarkas ir puskombinezonis) su atšvaitais	Darbo kostiumas turi neprarasti estetinių savybių mažiausiai po 5 skalbimų (valymų). Darbo kostiumo garantinis laikas aktyvios eksploatacijos sąlygomis – 12 mėnesių. Švarkas tiesaus silueto, iki juosmens. Priekis užsegamas penkiomis plastikinėmis 20 mm paslėptomis juodos spalvos sagomis ir dvejomis metalinėmis sendinto metalo 17 mm spaudėmis. Užsegimo plankutės plotis 50 mm, paslėpto užsegimo plankutės plotis 45 mm. Sagos išdėstytos vienodais atstumais, viršutinė ir apatinė spaudės matomos. Pirmą spaudė 20 mm nuo apykaklės viršaus, paskutinė 10 mm nuo gaminio apačios. Apykaklė, vidinė ir išorinė dalys, pasiūta iš pagrindinio audinio. Ties apykaklės viduriu vidinėje pusėje įsiūta pakaba iš pagrindinio audinio 15 mm pločio ir 90 mm ilgio. Švarkas priekyje ir nugaroje kirptas su papetėmis. Priekio papetė ties kaklo išėma 220 mm ilgio, nugaros papetė nuo apykaklės vidurio 295 mm aukščio. Švarko priekinėje dalyje po papete dvi uždėtinės kišenės su antkišniais, įleistais į papetės dalį. Kišenės 177 mm aukščio ir 150 mm pločio, antkišnio šoniniai kraštai 43 mm aukščio, smailėjantis kampas 70 mm aukščio ir 155 mm pločio. Ant kairės viršutinės uždėtinės kišenės prisiūtas audinys 100 mm aukščio ir 150 mm pločio rašomosioms priemonėms įsidėti. Detalė padalinta peltakiu į tris dalis: nuo plankutės kišenėlių plotis 30 mm, 45 mm ir 60 mm.	200

	<p>Ant dešinės viršutinės uždėtinės kišenės prisiūta kišenė mobiliam telefonui su antkišeniū. Kišenėlė 120 mm aukščio, 65 mm pločio, sienelės plotis 23 mm. Kišenėlės apatinis kraštas 20 mm neprisiūtas. Kišenėlės mobiliam telefonui antkišenis 73 mm pločio ir 68 mm aukščio. Antkišenis smailėjantys. Antkišenis ant uždėtinės kišenės prisiūtas 27 mm nuo viršutinio kišenės krašto ir 19 mm nuo kairės kišenės šono. Kišenė užsegama 25 mm pločio juodos spalvos 40 mm ilgio kibia juoste. Viršutinių kišenių antkišeniai užsegami 17 mm sendinto metalo spaudėmis. Švarko priekinėje dalyje apačioje dvi uždėtinės kišenės. Kišenės dešinysis kraštas 200 mm aukščio, 205 mm pločio. Kišenės kairysis kraštas 60 mm aukščio. Kišenės anga 150 mm ilgio. Kišenės apatinis kraštas įsiūtas į juosmeninę dalį. Švarko juosmens plotis 40 mm pločio. Nugaros dalyje abiejose pusėse reguliuojamas su velkėmis ir metalinėmis 17 mm sendinto metalo spaudėmis bei papildoma spaudės apatine dalimi. Velkės 34 mm pločio, 90 mm ilgio. Velkės prisiūtos ant juosmens ties šonine siūle. Atstumas tarp spaudės apatinių dalių 36 mm. Švarko nugaros dalyje nuo juosmens dvi 10 mm pločio klostės. Nuo šoninės siūlės nutolusios 70 mm atstumu. Rankovės statytos, dviejų dalių. Rankovės užbaigiamos su rankogaliais 45 mm pločio. Rankogalis užsegamas 20 mm plastikine juodos spalvos saga. Ant švarko kairės rankovės 140 mm nuo peties siūlės prisiūta uždėtinė kišenė, persiūta peltakiu į dvi dalis po 55 mm pločio. Kišenė 110 mm pločio ir 120 mm aukščio. Aplink rankovės prisiūta 3M atšvaitinė 50 mm pločio juosta dvejomis eilėmis. Pirmoji juosta prisiūta nuo rankogalio 250 mm atstumu, antroji juosta nuo pirmosios nutolusi 50 mm. Aplink švarką tame pačiame aukštyje su rankovėmis prisiūta 3M atšvaitinė 50 mm pločio juosta, antroji juosta nuo pirmosios nutolusi 50 mm. Ant nugaros papetės šilkografinis „Grinda“ juodos spalvos logotipas. Švarko sujungimo siūlės tvirtos, grandininės, 3 dygsniai/cm tankumu. Apdailos siūlės 3,5 dygsnio/cm tankumu. Visos jungimo siūlės, uždėtinės kišenės, antkišeniai, plankutė, apykaklė, gobtuvas nupeltakiuotos peltakiu – 1–6 mm nuo krašto. Kibios juostos prisiūtos 2 mm nuo krašto. Atšvaitinė juosta prisiūnama peltakiu 0,2 mm nuo krašto. Įtvirčiai dedami: uždėtinių kišenių kampuose. Siuvimo siūlai poliesteriniai, armuoti, neblunkantys, užtikrinantys siūlės stiprumą ir derantys prie viršaus audinio spalvos.</p> <p>Puskombinezonis tiesus su kirpta priekio krūtinėle. Kelnės tiesios su kirptiniu juosmeniu priekyje, nugaros dalis ištisinė. Krūtinėlė nuo juosmens siūlės 250 mm aukščio. Viršutinis krūtinėlės kraštas 300 mm pločio. Krūtinėlė susideda iš dviejų dalių. Viršutinė dalis 45 mm aukščio ir 325 mm ilgio (apatinis kraštas). Prie krūtinėlės viršutinio krašto prisiūtos iš pagrindinio audinio kilpelės, už kurių pritvirtinamos sagčių apatinės dalys. Kilpelės 30 mm pločio ir 25 mm aukščio. Ant krūtinėlės uždėtinė kišenė 180 mm pločio ir 160 mm aukščio, užsegama 6 mm juodos spalvos 18 cm ilgio spiraliniu užtrauktuku. Užtrauktukas nuo kairiosios krūtinėlės pusės prisiūtas 25 mm atstumu nuo krašto. Šalia uždėtinės kišenės prisiūta uždėtinė kišenė mobiliam telefonui su antkišeniū. Kišenėlė 120 mm aukščio, 65 mm pločio, sienelės plotis 23 mm. Kišenėlės apatinis kraštas 20 mm neprisiūtas. Kišenėlės mobiliam telefonui antkišenis 73 mm pločio ir 68 mm aukščio. Antkišenis smailėjantis. Antkišenis prisiūtas 70 mm atstumu nuo krūtinėlės viršutinio krašto. Kišenė užsegama 25 mm pločio juodos spalvos 40 mm ilgio kibia juoste. Krūtinėlė prisiūta dvigubu peltakiu prie priekinės kelnų dalies. Priekio užsegimas slaptas, užsegamas dvejomis plastikinėmis 17 mm sagomis. Priekio užsegimas 50 mm pločio, vidinis slaptas užsegimas 45 mm pločio. Priekio klubų srityje dvi uždėtinės kišenės su pastiprintu dugnu. Kišenių viršutinis kraštas įsiūtas į juosmeninę siūlę. Kišenės 305 mm aukščio ir 190 mm pločio. Kišenių anga 180 mm ilgio, užtvirtinta įtvirčiais. Kelnų priekinėje dalyje į šoninę ir vidinę siūles įsiūti kelių pastiprinimai/angos antkeliams įsidėti. Kelių pastiprinimų viršutinis kraštas nuo kryžminės siūlės nutolusi 190 mm atstumu. Kelio pastiprinimas 267 mm aukščio. Abiejose pusėse nuo šoninės ir vidinės siūlių 40 mm atstumu prasiūta vienu peltakiu. Kelių pastiprinimų anga 160 mm ilgio ir užtvirtinta įtvirčiais. Nuo peltakio įtvirčiai nutolę 20 mm atstumu abiejose pusėse. Klešnių apačia palenкта 25 mm pločio ir nupeltakiuota vienu peltakiu. Aplink klešnes prisiūta 3M atšvaitinė 50 mm pločio juosta dvejomis eilėmis. Pirmoji juosta prisiūta nuo klešinės apačios 250 mm atstumu, antroji juosta nuo pirmosios nutolusi 50 mm. Nugarinėje dalyje ties klubais dešinėje pusėje</p>	
--	--	--

		<p>uždėtinė kišenė 155 mm pločio ir 170 mm aukščio. Kišenės kampas smailėjantis. Nugarinėje dalyje dešinėje pusėje po uždėtinę kišenę prisiūta uždėtinė įrankinė kišenė. Viršutinis įrankinės kraštas sujungtas su uždėtinės užpakalinės kišenės apatiniu dešiniuokiu kampu. Įrankinės kišenės kairysis kraštas 22 cm ilgio, dešinysis kraštas 175 mm ilgio. Kišenė 77 mm pločio. Nugarinėje juosmens dalyje iš vidinės pusės dviem dvigubais peltakiais prisiūta 30 mm guma. Priekio krūtinėlės dalis su nugarine dalimi sujungta gumuotomis 30 mm pločio juodos spalvos petnešomis ir užsegamos plastikinėmis 35 mm pločio sagtimis. Puskombinezonio sujungimo siūlės tvirtos, grandininės, 3 dygsniai/cm tankumu. Apdailos siūlės 3,5 dygsnio/cm tankumu. Visos jungimo siūlės, uždėtinės kišenės, antkišeniai, plankutė, nupeltakiuotos peltakiai – 1–6 mm nuo krašto. Kibios juostos prisiūtos 2 mm nuo krašto. Atšvaitinė juosta prisiūnama peltakiumi 0,2 mm nuo krašto. Įtvirčiai dedami: uždėtinių kišenių kampuose. Siuvimo siūlai poliesteriniai, armuoti, neblunkantys, užtikrinantys siūlės stiprumą ir derantys prie viršaus audinio spalvos.</p> <p>Darbo kostiumo pagrindinė spalva žalia.</p> <p>Pluoštinė sudėtis – 70±5 % poliesteris, 30±5 % medvilnė, bendras svoris 245±5 g/m<sup>2</sup>. Pynimas: 2/1 Twill.</p> <p>Plyšimo stipris (EN ISO 13934-1:1999): Matmenys: ≥1600N; Ataudai: ≥1000N.</p> <p>Plyšimo jėga (EN ISO 13937-3:2000): Matmenys: ≥45N; Ataudai: ≥43N.</p> <p>Susitraukimas po skalbimo (EN ISO 6330:2001): Matmenys: ≤2%; Ataudai: ≤2%. Atsparumas trinčiai (12 kPa) (EN ISO 12947-2:1999): ≥50000</p> <p>Atsparumas nusidažymui: Skalbimui (EN ISO 105-C06, 95C): ≥4; Sausam valymui (EN ISO D01): ≥4; Atsparumas prakaitui (EN ISO 105-E04): ≥4.</p> <p>Atsparumas trinčiai: Šlapiai: ≥3; Sausai: ≥3–4. Atsparumas šviesai: ≥4.</p> <p>Švarko papetės – fluorescencinė oranžinė. Pluoštinė sudėtis – 70±5 % poliesteris, 30±5 % medvilnė, svoris 245±5 g/m<sup>2</sup>. Pynimas: 2/1 Twill. Plyšimo stipris (EN ISO 13934-1:1999): Matmenys: ≥1600N; Ataudai: ≥1000N. Plyšimo jėga (EN ISO 13937-3:2000): Matmenys: ≥45N; Ataudai: ≥43N. Susitraukimas po skalbimo (EN ISO 6330:2001): Matmenys: ≤2% ; Ataudai: ≤2%.</p>	
34.	Striukė šilta darbininkams	<p>Striukė turi neprarasti estetinių savybių mažiausiai po 5 skalbimų (valymų). Striukės garantinis laikas aktyvios eksploatacijos sąlygomis – 12 mėnesių.</p> <p>Striukė tiesaus silueto, prailginta, dengianti sėdmenis. Striukė susideda iš biokomponenčio pluošto (sintepo). Priekis užsegamas penkiomis plastikinėmis 20 mm paslėptomis juodos spalvos sagomis. Užsegimo plankutės plotis 55 mm, paslėpto užsegimo plankutės plotis 48 mm. Sagos išdėstytos vienodais atstumais, viršutinė saga matoma. Pirma saga 15 mm nuo apykaklės viršaus, paskutinė 130 mm nuo gaminio apačios. Apykaklė, vidinė ir išorinė dalys, pasiūta iš pagrindinio audinio su pamušalu viduje. Ties apykaklės viduriu vidinėje pusėje įsiūta pakaba iš pagrindinio audinio 15 mm pločio ir 90 mm ilgio. Striukės gobtuvas nusegamas. Į apykaklės siūlę įsiūtas 380 mm ilgio 6 mm spiralinis juodos spalvos užtrauktukas. Gobtuvas trijų dalių iš pagrindinio audinio, su pamušalu. Gobtuvas užsegamas dvejomis 20 mm plastikinėmis juodos spalvos sagomis. Gobtuvo plotis reguliuojamas apvalios elastinės gumytės pagalba su fiksiatoriais. Gumytė įverta pro metalinę akutę, kurios yra 80 mm nuo užsegimo krašto. Striukė priekyje ir nugaroje kirpta su papetėmis. Priekio papetė ties kaklo išėma 260 mm ilgio, nugaros papetė nuo apykaklės vidurio 270 mm aukščio. Striukės priekinėje dalyje po papetę dvi uždėtinės kišenės su antkišeniais, įleistais į papetės dalį. Kišenės 145 mm aukščio ir 150 mm pločio, antkišenis 70 mm aukščio ir 168 mm pločio. Striukės priekinėje dalyje apačioje dvi uždėtinės kišenės su antkišeniais. Kišenės dešinysis kraštas įleistas į striukės šoninę siūlę. Kišenės 200 mm aukščio ir 180 mm pločio, antkišenis 77 mm aukščio ir 173 mm pločio. Antkišenio dešinysis kraštas nuo striukės šoninės siūlės nutolęs 10 mm. Rankovė statytos. Rankovės užbaigiamos su rankogaliais 50 mm pločio. Rankogalis susideda iš dviejų dalių. Rankogalyje įsiūta 170 mm ilgio ir 35 mm pločio guma. Striukės pamušale kairėje pusėje prisiūta uždėtinė kišenė. Kišenė 150 mm aukščio ir 185 mm pločio. Kišenės kairysis kraštas įleistas į plankutę. Kišenė užsegama 20 mm pločio kibios juodos spalvos juoste. Aplink rankoves prisiūta 3M atšvaitinė 50 mm pločio juosta dvejomis eilėmis.</p>	80



		<p>Pirmoji juosta prisiūta nuo rankogalio 250 mm atstumu, antroji juosta nuo pirmosios nutolusi 50 mm. Aplink striukę tame pačiame aukštyje su rankovėmis prisiūta 3M atšvaitinė 50 mm pločio juosta, antroji juosta nuo pirmosios nutolusi 50 mm. Ant nugaros papetės šilkografinis „Grinda“ juodos spalvos logotipas. Striukės sujungimo siūlės tvirtos, grandininės, 3 dygsniai/cm tankumu. Apdailos siūlės 3,5 dygsnio/cm tankumu. Visos jungimo siūlės, uždėtinės kišenės, antkišeniai, plankutė, apykaklė, gobtuvas nupeltakiuotos peltakiu – 1–6mm nuo krašto. Kibios juostos prisiūtos 2 mm nuo krašto. Atšvaitinė juosta prisūnama peltakiu 0,2 mm nuo krašto. Įtvirčiai dedami: uždėtinių kišenių kampuose. Siuvimo siūlai poliesteriniai, armuoti, neblunkantys, užtikrinantys siūlės stiprumą ir derantys prie viršaus audinio spalvos.</p> <p>Striukės pagrindinė spalva žalia.</p> <p>Pluoštinė sudėtis – 80±5 % poliamidas, 20±5 % poliuretanai, bendras svoris 155±5 g/m<sup>2</sup>. Matmenų pokytis po skalbimo ir džiovinimo (EN ISO 25077): Matmenų ≤ 3%; Ataudų ≤ 3%. Tempimo jėga (EN ISO 1421): Matmenų ≥ 1200 N; Ataudų ≥ 800 N. Plyšimo jėga (ISO 13937-2): Matmenų ≥40; Ataudų ≥40. Vandens prasiskverbimas, vandens stulpas: ≥ 12000 mm. Vandens prasiskverbimas, vandens stulpas, po 5 skalbimų: ≥ 6000 mm. Vandens garų pralaidumas g/m<sup>2</sup>/24h (ASTM E96BW-1995): ≥4000. Vandens garų atsparumas m<sup>2</sup>Pa/W (ISO 11092, EN 31092): ≥19. Atsparumas vilgimui (EN 24920, ISO 4920): ≥5. Atsparumas vilgimui po 5 skalbimų (EN 24920, ISO 4920): ≥3. Atsparumas trinčiam, 12 kPa (r): ≥300000.</p> <p>Striukės papetės – fluorescencinė oranžinė. Pluoštinė sudėtis – 70±5 % poliesteris, 30±5 % medvilnė. Pynimas: 2/1 Twill. Plyšimo stipris (EN ISO 13934-1:1999): Matmenys: ≥1400N; Ataudai: ≥800N. Plyšimo jėga (EN ISO 13937-3:2000): Matmenys: ≥45N; Ataudai: ≥43N. Susitraukimas po skalbimo (EN ISO 6330:2001): Matmenys: ≤2%; Ataudai: ≤2%. Atsparumas trinčiam (12 kPa) (EN ISO 12947-2:1999): ≥50000. Atsparumas nusidažymui: Skalbimui (EN ISO 105-C06, 95C): ≥4; Sausam valymui (EN ISO D01): ≥4. Atsparumas prakaitui (EN ISO 105-E04): ≥3. Atsparumas trinčiam: Šlapiai: ≥2; Sausai: ≥3–4; Atsparumas šviesai: ≥4. Striukės pašiltinimas – biokomponentinis 140 ±5 g/m<sup>2</sup> sinteponinis juodos spalvos pamušalas.</p>	
--	--	---	--

**Pastaba. Turi būti pateikiami šių pozicijų pavyzdžiai:  
12; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 31; 33; 34.**

Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovas Simonas Malakas