

PATVIRTINTA

Prevencijos departamento
Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriaus
vadovė
Gertrūda Kubiliūtė

**AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“
SAUGIOS PAŠILTINTOS AVALYNĖS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
ŠALTAM METŲ LAIKOTARPIUI (1, 2 PIRKIMO OBJEKTO DALIS)**

2019-08-03 Nr. LS(SS)-242

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. AB „Lietuvos geležinkeliai“ (toliau – bendrovė) darbuotojų asmeninių apsaugos priemonių – saugios avalynės šaltam metų laikotarpiui (toliau – prekės, avalynė arba batai) pirkimas. Pirkimo objekto BVPŽ kodas 18830000-6.

1.2. Perkamos šių modelių prekės:

1.2.1. saugūs pašiltinti pusauliniai batai S3 (070308)¹ (1 pirkimo objekto dalis);

1.2.2. saugūs pašiltinti auliniai/pusauliniai batai S3 (070404) (2 pirkimo objekto dalis).

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

Prekių pirkimo tikslas – vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 25 ir 28 straipsniais, Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtinto Techninio reglamento „Asmeninės apsaugos priemonės“ (toliau – techninis reglamentas *Asmeninės apsaugos priemonės*), Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007-11-26 įsakymu Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ ir kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, aprūpinti bendrovės struktūrinių padalinių (toliau – Pirkėjo paslaugų gavėjas) darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis, apsaugančiomis nuo rizikos veiksnių, galinčių kelti grėsmę darbuotojų saugai ir sveikatai. Perkamos prekės skirtos darbuotojams, vaikstantiems ilgus atstumus nelygia danga (skalda, smėlis, skirtingo aukščio pagrindas), nepalankiomis oro sąlygomis (drėgmė, šaltis).

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS

3.1. STANDARTAS, TECHNINIS LIUDIJIMAS, BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1.1. Saugi avalynė, jos ženklavimas turi atitikti standarto LST EN ISO 20345 *Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė* (arba lygiaverčio) (toliau – standartas LST EN ISO 20345) reikalavimus ir turi turėti ne blogesnius nei standarte ir šioje techninėje specifikacijoje nurodytus saugios avalynės parametrus/rodiklius.

3.1.2. Avalynės bandymo metodai turi atitikti standarto LST EN ISO 20344 „*Asmeninės apsaugos priemonės. Avalynės bandymo metodai*“ (arba lygiaverčio) reikalavimus.

3.1.3. Avalynės dydžiai turi atitikti standarto LST ISO 9407 *Avalynės dydžiai. Dydžių nustatymo ir žymėjimo sistema „Mondopoint“* (arba lygiaverčio) reikalavimus.

3.1.4. Avalynės dydžiai pateikiami nuo 36 iki 49 pagal avalynės dydžių paletę. Pagal Pirkėjo Paslaugų gavėjų poreikį, tiekėjas taip pat įsipareigoja tiekti (gaminti) avalynę, kuri nepatenka į šioje techninėje specifikacijoje nurodytą avalynės dydžių paletę.

3.1.5. Avalynė turi turėti „CE“ ženklą.

3.1.6. Avalynė turi būti supakuota į dėžes pagal dydžius.

3.1.7. Avalynės pagaminimo metai ir ketvirtis turi būti įspausiti (arba pažymėti kitu lygiaverčiu būdu taip, kad užrašas neišsitrintų nuo avalynės).

¹ Šešiaženkliai kodai skliaustuose nurodyti atsižvelgiant į AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus 2001-08-30 įsakymą Nr. 338 „AB „Lietuvos geležinkeliai“ darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai SS/161“ su pakeitimais, skirti naudoti tik vidinei kontrolei.

3.1.8. Avalynė turi būti kokybiška, turi užtikrinti komfortą ir atitikti avalynės kategorijai būdingas ergonomines savybės.

3.1.9. Avalynė pagaminta ne anksčiau kaip prieš 2 (dvejus) metus iki jos pristatymo Pirkėjo paslaugų gavėjams ir priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos (taikoma sutarties vykdymo metu).

3.1.10. Avalynės kokybės garantijos terminas turi būti ne trumpesnis kaip vieneri metai nuo jos pristatymo Pirkėjo paslaugų gavėjams dienos.

3.1.11. Avalynė turi apsaugoti kojas nuo šalčio (turi išlaikyti savo savybes avint šaltuoju metų laikotarpiu) bei turi turėti padų izoliaciją nuo šalčio (turi atitikti standarto LST EN ISO 20345 CI arba lygiaverčio standarto reikalavimą dėl pado izoliacijos nuo šalčio).

3.1.12. Avalynės vidpadis, apsaugantis kojos pėdą nuo pradūrimo, turi būti pagamintas iš nemetalinės, pradūrimui atsparios medžiagos, atitinkančios LST EN ISO 20345 standarto (arba lygiaverčio) reikalavimus.

3.1.13. Avalynės apsauginė noselė turi būti pagaminta iš nemetalinės smūgiui atsparios kompozitinės arba iš kitos, analogiškų savybių nemetalinės medžiagos, atitinkančios LST EN ISO 20345 standarto (arba lygiaverčio) reikalavimus.

3.1.14. Avalynė turi apsaugoti kojas nuo mechaninių poveikių, būti neslidi (atitikti ne žemesnius negu 1 lentelėje nurodytus LST EN ISO 20345 standarto SRA ir SRB (ar jam lygiaverčius) reikalavimus bei pažymėta atitinkama žyma.

1 lentelė

1. Atsparumas slydimui ant keramikinių plokščių (SRA) su NaLS (laurilsulfatu)	
Bandymo sąlyga A (kulno slydimas į priekį)	Trinties koeficientas $\geq 0,28$
Bandymo sąlyga B (plokščios dalies slydimas į priekį)	Trinties koeficientas $\geq 0,32$
2. Atsparumas slydimui ant plieninių grindų (SRB) su glicerinu	
Bandymo sąlyga C (kulno slydimas į priekį)	Trinties koeficientas $\geq 0,13$
Bandymo sąlyga D (plokščios dalies slydimas į priekį)	Trinties koeficientas $\geq 0,18$

3.1.15. Avalynės batviršis:

3.1.15.1. batviršio jungtis vientisa;

3.1.15.2. atsparus vandeniui (turi atitikti standarto LST EN ISO 20345 WRU reikalavimą arba lygiaverčio standarto reikalavimą dėl vandens skverbties ir vandens absorbcijos);

3.1.15.3. avalynės viršaus odos plėšiamasis stipris: ne mažesnis kaip 120 N;

3.1.15.4. laidumas vandens garams ne mažesnis kaip 0,8 mg/(cm²h) ir laidumo vandens garams koeficientas ne mažesnis kaip 15 mg/cm².

3.1.16. Avalynės įklotė:

3.1.16.1. išimama, skalbiama (neturi prarasti formos ir savybių po skalbimo), formuota, pagaminta iš medžiagų, kurios gerai absorbuoja ir išgarina drėgmę nuo pėdos;

3.1.16.2. viršutinis įklotės sluoksnis pašiltintas dirbtiniu ar natūraliu kailiu arba kita pašiltinimo medžiaga (pluoštu), kuris sulaiko šilumą.

3.1.17. Avalynės padas:

3.1.17.1. prilietas iš dviejų (ar daugiau) sluoksnių skirtingo kietumo poliuretano (PU), gumos (guma) ar kitų lygiaverčių savybių medžiagų kombinacijų;

3.1.17.2. atsparus naftos produktams (turi atitikti standarto LST EN ISO 20345 FO arba lygiaverčio standarto reikalavimą dėl atsparumo naftos produktams), nelaidus vandeniui.

3.1.18. Pado kapliukai:

3.1.18.1. išsidėstymas skersiniame pjūvyje turi būti neištisinis (kintamas);

3.1.18.2. pado kapliukų aukštis ne mažesnis kaip 2,5 mm.

3.1.19. Avalynės pamušalas su dilimui atspariu dirbtiniu ar natūraliu kailiu arba su kita pašiltinimo medžiaga (pluoštu) (pvz. Thinsulate ar lygiaverčių savybių medžiaga (pluoštu)). Pamušalas turi sulaikyti šilumą, pasižymėti šilumos izoliacinėmis savybėmis, gerai sugerti ir išgarinti drėgmę (pagal standarto LST EN ISO 20345 reikalavimus, pamušalo laidumas vandens garams turi būti ne mažesnis kaip 2,0 mg/cm²h, laidumo vandens garams koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 20 mg/cm²) iš bato vidaus.

3.1.20. Avalynės užkulnis turi būti standus, pagamintas iš termoplastinės (ar lygiaverčių savybių) medžiagos arba natūralios odos.

3.2. PAPILDOMI REIKALAVIMAI PERKAMOMS PREKĖMS (SAUGIAI AVALYNEI)

Eil. Nr.	AAP pavadinimas	Papildomi reikalavimai avalynei
1.	Saugūs pašiltinti pusauliniai batai S3 (070308)	1. Batai S3 SRC, C modelio, (I) saugos kategorijos, suvarstomi, pašiltinti. 2. Batviršiui turi būti naudojama raguočių natūrali, tamsios spalvos oda su natūralia valktimi, hidrofobinio (ar lygiaverčio) apdirbimo, odos storis ne mažesnis kaip 2 mm. 3. Liežuvėlis turi būti uždaro tipo, apsaugantis nuo vandens, purvo ir kritulių patekimo į avalynės vidų. Liežuvėliui, jo konstrukcijos detalėms gaminti, gali būti naudojama minkšta, plonesnė nei batvišio gamyboje naudojama oda su natūralia valktimi. 4. Batų aulo viršutinė dalis (apyčiurnio/blauzdos sritis) turi būti paminkštinta. 5. Batraiščiai – iš neperšlampamos medžiagos (poliesteriniai ar poliamidiniai ar lygiaverčių savybių medžiagos).
2.	Saugūs pašiltinti auliniai/pusauliniai batai S3 (070404)	1. Batai S3 SRC, D arba C modelio, įmaunami, (I) saugos kategorijos, pašiltinti. 2. Batviršiui turi būti naudojama raguočių natūrali, tamsios spalvos oda su natūralia valktimi, hidrofobinio (ar lygiaverčio) apdirbimo. 3. Batviršio odos storis ne plonesnis kaip 2 mm. 4. Batų aulo kraštuose gali būti prisiūtos aulakilpės patogiam avalynės apsiavimui.

4. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

4.1. PREKĖS IR DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI KARTU SU PASIŪLYMU

4.1.1. Avalynės pavyzdžius 43 dydžio. Ant konkurso dalyvių pateiktų avalynės pavyzdžių turi būti pritvirtinta etiketė su užrašu „ETALONAS“. Etiketėje turi būti nurodyta tiekėjo atsakingo asmens vardas, pavardė ir parašas. Užrašas patvirtinamas įmonės antspaudu (jei pagal LR galiojančius teisės aktus privalo jį turėti), Konkurso nelaimėjusių dalyvių pateikti „ETALONAI“ po konkurso laimėtojo paskelbimo grąžinami tiekėjams;

4.1.2. paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos patvirtintų EB tipo tyrimo sertifikatų ir jų papildymų kopijas (arba ES tipo tyrimo sertifikatų ir jų papildymų kopijas pagal reglamento (ES) 2016/425 reikalavimus), liudijančias apie paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atliktą prekių EB tipo tyrimą (arba atliktą ES tipo tyrimą pagal reglamento (ES) 2016/425 reikalavimus) ir kad šios asmeninės apsaugos priemonės atitinka esminius sveikatos apsaugos ir saugos reikalavimus, standarto LST EN ISO 20345 *Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė* (arba lygiaverčio) reikalavimus bei techninio reglamento „Asmeninės apsaugos priemonės“ (direktyvos 89/686/EEB ar ją pakeičiančio reglamento (ES) 2016/425) reikalavimus, patvirtintas avalynės gamintojo arba tiekėjo antspaudu (jei privalo jį turėti) ir parašu;

4.1.3. avalynės gamintojo arba tiekėjo antspaudu (jei privalo jį turėti) užantspauduotą ir parašu pasirašytą techninę dokumentaciją (avalynės aprašymą, technines charakteristikas, akredituotos (notifikuotos) įstaigos avalynės bandymų protokolų bei jų papildymų kopijas ir kitą informaciją reikalingą perkamų prekių savybėms patvirtinti). Konkursui teikiamos dokumentų kopijos turi būti su užrašu „Kopija tikra“, patvirtintos gamintojo parašu ir spaudu (jei privalo jį turėti) arba tiekėjo (įgalioto atstovo), teikiančio pasiūlymą, parašu (nurodant pasirašiusio asmens

vardą ir pavardę) ir tiekėjo įmonės spaudu (jei privalo jį turėti). Dokumentų vertimų į lietuvių kalbą tikslumas turi būti patvirtintas vertimų biuro arba tiekėjo;

4.1.4. užpildytą prekių atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamąją lentelę (žr. 1 priedą).

4.2. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI SU PREKĖMIS

4.2.1. Kartu su prekėmis privalo būti pristatyta prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba.

Suderinta:

Specifikaciją parengė:

Prevencijos departamento Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriaus Darbuotojų saugos ir sveikatos grupės specialistas Donatas Zabarauskas, tel. Nr. 8 5 269 3192, mob. tel. 8 61953924;
Prevencijos departamento Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriaus Darbuotojų saugos ir sveikatos grupės specialistė Ana Peško, tel. Nr. 8 5 269 2082, mob. tel. 8 68241068

