**ŽIEMINIŲ KEPURIŲ**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodiklio pavadinimas, dimensija** | **Rodiklio reikšmė** |
| 1. Įsigyjamos prekės | Tamsiai mėlynos spalvos žieminės kepurės (toliau- kepurės). Kepurės aprašymas patvirtintas Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2015 m. vasario 26 d. įsakymu Nr. 1R-48 „Dėl Bausmių vykdymo sistemos pareigūnų tarnybinės uniformos, kursantų uniformos ir skiriamųjų ženklų pavyzdžių patvirtinimo“. |
| 2. Konkursinis pavyzdys | Tiekėjai iki pasiūlymų pateikimo termino privalo pateikti tamsiai mėlynos spalvos kepurės konkursinį pavyzdį, visiškai atitinkanti techninės specifikacijos reikalavimus. Medžiagos spalva turi būti artima pagal PANTONE TEXTILE spalvų katalogą kodui 19-4024 TPX. Kepurės konkursinis pavyzdys privalo būti 58 dydžio. |
| 3. Reikalavimai gaminių konstravimui | Gaminio konstravimui turi būti panaudoti standarto LST EN ISO 8559-1:2021 „Drabužių dydžių žymėjimas. 1 dalis. Kūno matavimui skirtos antropometrinės apibrėžtys“ arba kito lygiaverčio standarto duomenys. Esant būtinybei, gali būti pareikalauta sukonstruoti ir pagaminti nestandartinių dydžių drabužių, neviršijant 2% užsakyto kiekio. |
| 4. Reikalavimai gaminių dydžių nustatymui | Turi atitikti LST EN 13402-3:2017 standarto ( Drabužių dydžių žymėjimas. 3 dalis. Dydžių ženklinimas pagal kūno matmenis ir intervalus) arba lygiaverčio standarto reikalavimus normalaus kūno sudėjimo figūrai. |
| 5. Gaminių dydžiai | Bazinis dydis pateiktas 2 lentelėje. Tikslūs kiekiai su dydžių skale pateikiami gamintojui kiekvieno užsakymo metu. Dydžiai nuo 54 d. iki 62 d. |
| 6. Gaminių matų lentelės | Matų lentelės derinamos su tiekėju po sutarties pasirašymo. |
| 7. Medžiagos techninės charakteristikos | Kepurių siuvimui naudojama medžiaga turi atitikti technines charakteristikas pateiktas 1 lentelėje. Neleidžiami detalių atspalviai.  Tiekėjas per 30 dienų nuo sutarties pasirašymo privalo suderinti su Užsakovu priešgamybinius pavyzdžius. Suderinti pavyzdžiai privalo būti patvirtinti abiejų šalių atstovų parašais. |
| 8. Reikalavimai siuvimo siūlams | Siuvimo siūlai turi būti armuoti poliesteriniai arba ne blogesnės kokybės, neblunkantys. Jų spalva turi atitikti pagrindinio audinio spalvą. |
| 9. Reikalavimai siuvimo siūlėms | Siuvimo siūlų storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlės stiprumą. Visų siūlių galai turi būti užtvirtinti. |
| 10. Techniniai kokybiniai reikalavimai | Gaminys turi turėti gerą prekinę išvaizdą, jo porinės detalės ir jų išdėstymas turi būti simetriški. Gaminio kokybė turi atitikti bendrus tos kategorijos gaminiams keliamus reikalavimus. |
| 11. Medžiagos ir siuvimo priedų kokybę bei atitikimą techniniams reikalavimams patvirtinantys dokumentai | 1. Konkurso dalyvis, kartu su pasiūlymo dokumentais, privalo pateikti siūlomo gaminio pagrindinės medžiagos bandymų, atliktų notifikuotoje akredituotoje laboratorijoje, protokolų kopijas. Pirkėjo atskiru reikalavimu konkurso laimėtojas privalės pateikti laboratorijos protokolų originalus, patvirtinančius, kad prekė atitinka Pirkėjo nustatytus techninius reikalavimus, nurodytus prekės techniniuose aprašymuose.  2. Pirkėjui, kilus pagrįstų abejonių dėl tiekėjo gaminio ar medžiagų charakteristikų ar kokybinių rodiklių, pirkėjas turi teisę atlikti nepriklausomą pateiktų pavyzdžių tyrimą pasirinktoje akredituotoje laboratorijoje, savo lėšomis, o Tiekėjas privalo pateikti tiek pavyzdžių, kiek reikalinga kontroliniams tyrimams atlikti. Kontrolinių tyrimų rezultatai neginčijami ir laikomi galutiniais. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, kaip neatitinkantis techninės specifikacijos, jeigu bent vienas kontrolinių tyrimų rezultatas blogesnis už techninėje specifikacijoje nurodytus minimalius reikalavimus. Esant nepriklausomos laboratorijos tyrimų rezultatams blogesniems už tiekėjo pasiūlyme nurodytas reikšmes, iš Tiekėjo gali būti pareikalauta apmokėti visas Pirkėjo su tuo patirtas išlaidas. |
| 12. Gaminių ženklinimas, reikalavimai vidinėms etiketėms | Kiekvienas gaminys turi būti paženklintas ir pažymėtas pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią tvarką. Gaminio vidinėje etiketėje turi būti neišplaunamais dažais nurodytas gamintojas, dydis, audinio sudėtis, pagaminimo metai, priežiūros ženklų simboliai pagal LST ISO 3758 :2023 arba lygiaverčius standartus. Etiketė ir jos prisiuvimo vieta derinama su Užsakovu po sutarties pasirašymo, tvirtinant priešgamybinį pavyzdį. |
| 13. Gaminių pakavimas | Kiekvienas gaminys turi būti tvarkingai sulankstytas, supakuotas į skaidrų, patvarų, polietileno maišą su lipnia daugkartinio užklijavimo (atsegimo/užsegimo) juostele. Ant maišo turi būti prilipdyta etiketė, kurioje turi būti nurodytas gamintojas, gaminio pavadinimas, dydis. Etiketė derinama su Užsakovu. |
| 14. Reikalavimai pakavimo dėžėms | Vienoje antrinėje dėžėje turi būti tik vieno modelio, dydžio gaminiai. Vienos dėžės su gaminiais (prekėmis) svoris neturi viršyti 10 kg. |
| 15. Modelio aprašymas | Kepurės modelis yra pavaizduotas eskizuose.  1. Kepurės pagrindą sudaro 4-ios vienodos (simetriškos) viršutinės detalės ir viena apatinė detalė. Kepurės viršutinės detalės tarpusavyje sujungiamos jungiamosiomis siūlėmis (plokščiasiūle).  2.Kepurės apatinė dalis dviguba (aukštis perlenktos detalės – 9,0 ± 0,5 cm). Kepurės apatinė dalis prie viršutinės dalies tvirtinama plokščiasiūle siuvimo mašina.  3. Kepurės priekyje, ant apatinės kepurės detalės, per vidurį, prisiūtas 55(±3) mm skersmens apskritimas(austas), kuriame pavaizduota šešiolikos spindulių žvaigžde (48x48(±3)mm), kurios centre – Vytis raudoname skyde.  Geltonos spalvos kodas 13-0758 TPX pagal Pantone Textile spalvų katalogą.  4. Konkursinio pavyzdžio vertinimui neturi įtakos smulkūs neatitikimai, tokie kaip: peltakio plotis, nekokybiška siūlė tam tikroje vietoje, detalės arba detalės atstumo matmenų paklaida iki 5 mm . |

**ŽIEMINĖS KEPURĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**PAGRINDINEI MEDŽIAGAI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Rodiklio pavadinimas | Rodiklio reikšmė | Bandymų metodo žymuo |
| Kepurės gaminamos iš poliesterinio, dvipusio šiaušto trikotažo (fliso). | | | |
| 1. | Pluoštinė sudėtis, % | Poliesteris -100 | LST EN ISO 1833 arba kitas lygiavertis |
| 2. | Paviršinis tankis, g/m² | 280 ± 35 | LST ISO 3801:1977arba LST EN 12127:1999 arba lygiavertis |
| 3. | Matmenų pokytis po išskalbus ir išdžiovinus (skersine ir išilgine kryptimi) prie 40˚C, %\* | ± 5,0 | LST EN 5077:2008 arba kitas lygiavertis |
| 4. | Laidumas orui (esant 100 Pa slėgių skirtumui, 20 cm² angai), mm/s | ≥ 240 | LST EN ISO 9237 :1995 arba kitas lygiavertis |
| 5. | Medžiagos paviršiaus polinkio pūkuotis, pumpuruotis ir veltis atsparumas (po 7000 sūkių ), laipsnis | ≥ 3 | LST EN ISO 12945-2:2020 arba kitas lygiavertis |
| 6. | Šiluminis atsparumas (varža), Ret, m²K/W | ≥ 0,12 | LST EN ISO 11092:2014 arba kitas lygiavertis |
| 7. | Atsparumas paviršiaus vilgymui, klasė |  3 | LST EN ISO 4920:2012 arba lygiavertis |
| 8. | Nusidažymo atsparumas balais: | | |
| 8.1 | - sausai trinčiai | ≥ 4 | LST EN ISO 105-X12:2016 arba kitas lygiavertis |
| 8.2 | - šlapiai trinčiai | **≥** 3 | LST EN ISO 105-X12 :2016 arba kitas lygiavertis |
| 8.3 | - dirbtinei šviesai | **≥** 4 | LST EN ISO 105-B02:2014 arba kitas lygiavertis |
| 8.4 | - prakaitui | **≥** 4 | LST EN ISO 105-E04 :2013 arba kitas lygiavertis |
| 8.5 | - skalbimui prie 40 °C\* | ≥ 4 | LST EN ISO 105-C06:2010 arba kitas lygiavertis |

Pastabos:

\* atliekant 3 ir 8.5 rodiklių bandymus, skalbimo ir džiovinimo procedūros pagal LST EN ISO 6330:2021 skalbimo procedūra – 4N, džiovinimo būdas – F;

**ŽIEMINĖS KEPURĖS BAZINO DYDŽIO IŠMATAVIMŲ LENTELĖ**

2 lentelė

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Matavimo vieta | Reikšmė, cm | Leistini nukrypimai, cm |
| **Bazinis dydis** | **58 dydis** |
| 1. | ½ Kepurės plotis apačioje | 28,0 | ± 0,5 |
| 2. | Kepurės aukštis | 21,3 | ±0,5 |
| 3. | Kepurės dvigubo trikotažo aukštis | 9,0 | ± 0,5 |