**Opis predmetu zákazky**

**1. Nohavice taktické**

1. **Technický nákres výrobku s kótovaní**





**B. Popis vzhľadu výrobku**

Klasický rovný strih, v páse v zadnej časti guma, vpredu je pásec predlžený a zapína sa na suchý zips.

Pás je široký 50 mm, po obvode pasca sú pútka na opasok o šírke 50 mm v počte min. 7 ks. Pod prednými pútkami sú umiestnené D-krúžka na karabínku. Pútka musia byť také, aby do nich vošiel opasok s výškou 4 cm.

Zadný diel má sedlo. V podkolení je zadný diel prestrihnutý a tvarovaný.

Dve klasické (tzv. riflové) predné vrecká poloblúkové so spevneným dolným krajom otvoru na spony.

Dve široké zadné vrecká s ľahkým prístupom so spevneným dolným krajom otvoru.

Dve malé zadné vrecká umiestnené na podsádke vo vstupe do zadných vreciek.

Dve nakladané vrecká na stehnách s reverzným zipsom a protizáhybom pre voľnosť.

Dve predné vrecká na stehnách s príklopkou na suchý zips na smartfón.

Zosilnená kolenná časť (dve vrstvy základného materiálu). Kolená sú tvarované odševkami.

Predný rázporok na zips YKK.

Vo vnútri nohavíc v prednej časti sú na pásci šikmo našité dve vrecká po jednom na každej strane.

Prevedenie musí byť podľa nákresu a opisu.

**C. Špecifikácia materiálu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Norma - predpis** | **Požadovaný**  **(hodnotený) údaj** |
| 1. | **Materiálové zloženie - materiál rip-stop** | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011, ISO 1833 | 55 – 60% ba, 37 – 40% PES, 3 – 5% elastan, tolerancia  +-3% |
| 2. | **Plošná hmotnosť** | EN 12127 | 210 - 230 g/m2 |
| 3. | **Zmena rozmerov** | Pranie: EN ISO 3759, EN ISO 6330, EN ISO 5077 a Chemické čistenie: EN ISO 3175-2 | osnova - 0,5 %  útok 0,0 % |
| 4. | **Jemnosť priadze** | EN ISO 2060, resp. ISO 7211-5 | osnova 34/1 Nm  útok 34/1 Nm |
| 5. | **Farebný odtieň textilného materiálu Pantone 19-3943**  **TCX tmavomodrá** | ~~ISO 105303~~  ISO 105-J03:2009 | rovnica CMC≤ 1 |
| ~~CIE 15.4 (2018)~~  CIE 015:2018 | Index metamérie ≤ 1,5 |
| 6. | **Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 40°C** | EN ISO 5077, EN ISO 3759  EN ISO 6330 | max. ±3 % |
| 7. | **Pevnosť v ťahu (osnova/útok)** | EN ISO 13934-1 | min. 750 N / 700 N |
| 8. | **Stálofarebnosť v otere**   * **suchom** * **mokrom** | EN ISO 105-X12 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4  stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| 9. | **Stálofarebnosť na svetle** | EN ISO 105-B02 | stupeň modrej stupnice: ≥ 4-5 |
| 10. | **Stálofarebnosť po chem. čistení** | EN ISO 105-D01 | stupeň sivej stupnice: ≥ 3-4 |
| 11. | **Odolnosť proti oderu** | EN ISO 12947-2 | min. 70 000 cyklov |
| 12. | **Stálofarebnosť v praní pri 40 °C** | EN ISO 105-C06 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| 13. | **Stálofarebnosť v alkalickom/kyslom pote** | EN ISO 105-E04 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| 14. | **Žmolkovanie pri 7 000 otáčkach** | EN ISO 12945-2, 4 | min. stupeň 3-4 |
| 15. | **Spray test – povrchové zmáčanie** | EN ISO 4920 | stupeň 5 |

**D. Veľkostný sortiment**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOHAVICE | | XS | | S | | M | | L | |
| 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
| A | 1/2 obvod pása | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| B | 1/2 obvod bokov | 45 | 47 | 49 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 |
| C | bočná dĺžka nohavice | 98,5 | 99 | 101,5 | 102 | 104,5 | 105 | 107,5 | 108 |
| D | kroková dĺžka nohavice | 79 | 79 | 81 | 81 | 83 | 83 | 85 | 85 |
| E | 1/2 obvod stehna | 29,6 | 30,7 | 31,8 | 32,9 | 34 | 35,1 | 36,2 | 37,3 |
| F | 1/2 dolný obvod nohavice | 19,5 | 20 | 20 | 20,5 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XL | | 2XL | | 3XL | | 4XL | |
| 56 | 58 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 |
| 53 | 55 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 |
| 61 | 63 | 65 | 67,5 | 70 | 72,5 | 75 | 77,5 |
| 110,5 | 111 | 113,5 | 114 | 114,5 | 115 | 115,5 | 116 |
| 87 | 87 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| 38,4 | 39,5 | 40,6 | 42 | 43,4 | 44,8 | 46,2 | 47,6 |
| 22,3 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24,5 | 25 | 25 |

**E. Značenie výrobkov, balenie**

Každý výrobok je označený etiketou z vnútornej strany nohavíc (všitá vo vrchnej časti nohavíc v mieste všitia pásca v strede) s týmito údajmi:

* Označenie výrobcu
* veľkosť výrobku
* materiálové zloženie
* rok výroby
* symboly údržby.

Každé nohavice sú balené jednotlivo v bežnom sáčku.

V opise a nákrese sú uvedené všetky podstatné informácie na, ktorých verejný obstarávateľ trvá. Ostatné neopísané detaily prevedenia sú na rozhodnutí uchádzača, ktoré sa realizuje po konzultácii s verejným obstarávateľom.

**2. Nohavice krátke**

1. **Technický nákres výrobku s kótovaním jednotlivých častí (grafický vizuál)**

Obrázok, na ktorom je nábytok, stolička, ošatenie, náčrt

Obsah vygenerovaný pomocou AI môže byť nesprávny.

**B. Popis vzhľadu výrobku nohavice krátke :**

Nohavice tm.modrej farby PANTONE 19-3943 TCX zo základného materiálu 55-60 % BA, 37-40% PES, 3 – 5% elastan, tolerancia +-3%, tkanina ripstop. Klasický rovný strih, v páse v zadnej časti guma, vpredu je pásec predlžený a zapína sa na suchý zips.

Pás je široký 50 mm, po obvode pasca sú pútka na opasok o šírke 50 mm v počte min. 7 ks. Pod prednými pútkami sú umiestnené D-krúžka na karabínku. Pútka musia byť také, aby do nich vošiel opasok s výškou 4 cm.

Zadný diel má sedlo.

Dve klasické (tzv. riflové) predné vrecká poloblúkové so spevneným dolným krajom otvoru na spony.

Dve široké zadné vrecká s ľahkým prístupom so spevneným dolným krajom otvoru.

Dve malé zadné vrecká umiestnené na podsádke vo vstupe do zadných vreciek.

Dve nakladané vrecká na stehnách s reverzným zipsom a protizáhybom pre voľnosť.

Dve predné vrecká na stehnách s príklopkou na suchý zips na smartfón.

Predný rázporok na zips YKK.

Vo vnútri nohavíc v prednej časti sú na pásci šikmo našité dve vrecká po jednom na každej strane.

Dolná záložka nohavíc zahnutá 3,5 cm štepovaná dvojštepom.

Prevedenie musí byť podľa nákresu a opisu.

**C. Špecifikácia materiálu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Norma** | **Požadovaný údaj** |
| **1.** | **Materiálové zloženie - materiál rip-stop** | Nariadenie EP a Rady č. 1007/2011, ISO 1833 | 55-60%BA 37-40% PES, 3 – 5% elastan, tolerancia  +-3% |
| **2.** | **Plošná hmotnosť** | EN 12127 | 210 - 230 g/m2 |
| **3.** | **Zmena rozmerov** | Pranie: EN ISO 3759, EN ISO 6330, EN ISO 5077 a Chemické čistenie: EN ISO 3175-2 | osnova - 0,5 %  útok 0,0 % |
| **4.** | **Jemnosť priadze** | EN ISO 2060, resp. ISO 7211-5 | osnova 34/1 Nm  útok 34/1 Nm |
| **5.** | **Farebný odtieň textilného materiálu Pantone 19-3943 TCX tmavomodrá** | ~~ISO 105303~~  ISO 105-J03:2009 | rovnica CMC≤ 1 |
| ~~CIE 15.4 (2018)~~  CIE 015:2018 | Index metamérie ≤ 1,5 |
| **6.** | **Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 40°C** | EN ISO 5077, EN ISO 3759  EN ISO 6330 | max. ±3 % |
| **7.** | **Pevnosť v ťahu (osnova/útok)** | EN ISO 13934-1 | min. 750 N / 700 N |
| **8.** | **Stálofarebnosť v otere**   * **suchom** * **mokrom** | EN ISO 105-X12 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4  stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| **9.** | **Stálofarebnosť na svetle** | EN ISO 105-B02 | stupeň modrej stupnice: ≥ 4-5 |
| **10.** | **Stálofarebnosť po chem. čistení** | EN ISO 105-D01 | stupeň sivej stupnice: ≥ 3-4 |
| **11.** | **Odolnosť proti oderu** | EN ISO 12947-2 | min. 70 000 cyklov |
| **12.** | **Stálofarebnosť v praní pri 40 °C** | EN ISO 105-C06 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| **13.** | **Stálofarebnosť v alkalickom/kyslom pote** | EN ISO 105-E04 | stupeň sivej stupnice: ≥ 4 |
| **14.** | **Žmolkovanie pri 7 000 otáčkach** | EN ISO 12945-2, 4 | min. stupeň 3-4 |
| **15.** | **Spray test – povrchové zmáčanie** | EN ISO 4920 | stupeň 5 |

**D. Konfekčné veľkosti:**

**1.D. Muži:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **základné veľkosti** | **42** | **44** | **46** | **48** | **50** | **52** | **54** | **56** | **58** | **60** | **62** |
| **výška postavy** | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 |
| **obvod pása** | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 |
| **obvod bokov** | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 |
| **kroková dĺžka** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| **bočná dĺžka** | 54,5 | 55 | 55,5 | 56 | 56,5 | 57 | 57,5 | 58 | 58,5 | 59 | 59,5 |

**2.D. Ženy:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **základné veľkosti** | **32** | **34** | **36** | **38** | **40** | **42** | **44** | **46** | **48** | **50** |
| **výška postavy** | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 |
| **obvod pása** | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 |
| **obvod bokov** | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 |
| **kroková dĺžka** | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| **bočná dĺžka** | 51 | 51,5 | 52 | 52,5 | 53 | 53,5 | 54 | 54,5 | 55 | 55,5 |

**E. Značenie výrobkov, balenie**

Každý výrobok je označený etiketou z vnútornej strany nohavíc (všitá vo vrchnej časti nohavíc v mieste všitia pásca v strede) s týmito údajmi:

* Označenie výrobcu
* veľkosť výrobku
* materiálové zloženie
* rok výroby
* symboly údržby.

Každé nohavice sú balené jednotlivo v bežnom sáčku.

V opise a nákrese sú uvedené všetky podstatné informácie na ktorých verejný obstarávateľ trvá. Ostatné neopísane detaily prevedenia sú na rozhodnutí uchádzača, ktoré sa realizuje po konzultácii s verejným obstarávateľom.