**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky košieľ pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru na nosenie počas celého roka k reprezentačnej alebo služobnej rovnošate. Zároveň bude predmetom zákazky aj nákup košieľ pre štátnych zamestnancov Ministerstva vnútra Slovenskej republiky – lesníkov a letcov.

1. **Predmet zákazky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Por.  číslo | Zaradenie podľa CPV | Úplný názov súčiastky | Jednotkové  množstvo |
| 1.1. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv | kus |
| 1.2. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv | kus |
| 1.3. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv -ženy | kus |
| 1.4. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv -ženy | kus |
|  |  |  |  |
| 1.5. | 18332000-5 | košeľa bledomodrá dlhý rukáv | kus |
| 1.6. | 18332000-5 | košeľa bledomodrá krátky rukáv | kus |
| 1.7. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv | kus |
| 1.8. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv | kus |
| 1.9. | 18332000-5 | blúzka bledomodrá dlhý rukáv ženy | kus |
| 1.10. | 18332000-5 | blúzka bledomodrá krátky rukáv ženy | kus |
| 1.11. | 18332000-5 | blúzka biela dlhý rukáv ženy | kus |
| 1.12. | 18332000-5 | blúzka biela krátky rukáv ženy | kus |
|  |  |  |  |
| 1.13. | 18332000-5 | košeľa biela lesníci dlhý rukáv | kus |
| 1.14. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv | kus |
| 1.15. | 18332000-5 | košeľa biela lesníci dlhý rukáv ženy | kus |
| 1.16. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv ženy | kus |
| 1.17. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci krátky rukáv | kus |
| 1.18. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci krátky rukáv ženy | kus |
|  |  |  |  |
| 1.19. | 18332000-5 | košeľa biela letec dlhý rukáv | kus |
| 1.20. | 18332000-5 | košeľa biela letec krátky rukáv | kus |
| 1.21. | 18332000-5 | košeľa biela letec dlhý rukáv ženy | kus |
| 1.22. | 18332000-5 | košeľa biela letec krátky rukáv ženy | kus |

**Predpokladané množstvo dodávky v jednom kalendárnom roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Názov** | **Predpokladané množstvo**  **na 1 kalendárny rok** | |
|  |  | **PZ** | **HaZZ** |
| 1.1. | košeľa biela dlhý rukáv | 20 000 | - |
| 1.2. | košeľa biela krátky rukáv | 14 000 | - |
| 1.3. | košeľa biela dlhý rukáv -ženy | 6 000 | - |
| 1.4. | košeľa biela krátky rukáv -ženy | 4 000 | - |
|  |  |  |  |
| 1.5. | košeľa bledomodrá dlhý rukáv | - | 1 000 |
| 1.6. | košeľa bledomodrá krátky rukáv | - | 2 000 |
| 1.7. | košeľa biela dlhý rukáv | - | 1 000 |
| 1.8. | košeľa biela krátky rukáv | - | 1 000 |
| 1.9. | blúzka bledomodrá dlhý rukáv ženy | - | 500 |
| 1.10. | blúzka bledomodrá krátky rukáv ženy | - | 1 000 |
| 1.11. | blúzka biela dlhý rukáv ženy | - | 500 |
| 1.12. | blúzka biela krátky rukáv ženy | - | 500 |
|  |  |  |  |
|  |  | **Lesníci** | **Letci** |
| 1.13. | košeľa biela lesníci dlhý rukáv | 800 | - |
| 1.14. | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv | 1 100 | - |
| 1.15. | košeľa biela lesníci dlhý rukáv ženy | 500 | - |
| 1.16. | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv ženy | 650 | - |
| 1.17. | košeľa zelená lesníci krátky rukáv | 700 | - |
| 1.18. | košeľa zelená lesníci krátky rukáv ženy | 500 | - |
|  |  |  |  |
| 1.19. | košeľa biela letec dlhý rukáv | - | 120 |
| 1.20. | košeľa biela letec krátky rukáv | - | 120 |
| 1.21. | košeľa biela letec dlhý rukáv ženy | - | 10 |
| 1.22. | košeľa biela letec krátky rukáv ženy | - | 10 |

Množstvo bude upresňované podľa potrieb verejného obstarávateľa v kúpnych zmlúv uzatvorených na základe rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania, a to počas 4 rokov, resp. do vyčerpania finančného limitu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Špecifikácia predmetu zákazky**

Technické parametre, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tejto časti súťažných podkladov sú špecifikované ako **minimálne technické parametre/funkcionality**, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky (povinné) (ďalej len "minimálne požiadavky na predmet zákazky"), ktoré uchádzač musí splniť.

**2.1. Košeľa biela dlhý rukáv, košeľa biela krátky rukáv**

2.1.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele pre príslušníkov Policajného zboru sa vyrábajú biele PANTONE 11-0601 TPX.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na polpredkoch sú našité vrecká a príklopky. Nad ľavou príklopkou je našitá úchytka pre identifikačné číslo príslušníka PZ. Zadný diel má po bokoch odšité 2 záhyby, je všitý do dvojitého sedla. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou alebo krátkym rukávom ukončeným odžehlenou manžetou.

Golier je dvojdielny, vystužený.

Je preštepovaný v šírke 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,2 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2 cm, 0,1 cm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Polpredky sú všité do dvojitého sedla, z rubnej strany šev zošitia vovnútri, z lícnej strany sedlo preštepované 0,1 cm v kraji.

Zadný diel je všitý do dvojitého sedla s dvomi postrannými záhybmi. Sedlo je preštepované na šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky cca 7 cm, v rohoch useknuté. Štepovanie 0,1 cm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík.

Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, dolná záložka je zažehlená a odšitá na šírku 3 cm na manžetu, preštepovanie v šírke 0,5 cm (clato záložka).

Na ľavom rukáve dlhom i krátkom je našitý vyšívaný rukávový znak PZ umiestnený cca 12 cm od vrcholu hlavice rukáva.

Na oboch polpredkoch sú naštepované nakladané vrecká. Horný kraj je obrúbený na šírku 2 cm, dolný kraj má ostré hrany, zrezané na bokoch na cca 2,5 cm, vrecko je naštepované 0,1 cm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka / štvoruholníka. Príklopky nad vreckami sú výšky 6 cm, vystužené, zrezané na bokoch na cca 2,5 cm, preštepované po obvode na 1 mm, naštepovanie na diel na šírku 0,5 cm, vyšitá 1 dierka. Zapína sa na vrecko 1 gombíkom.

Nad horným krajom ľavej príklopky cca 3,3 cm v strede je našitá úchytka pre identifikačné číslo policajta. Úchytka má vonkajšie rozmery 2,5 cm x 4,2 cm. Je vystužená, na vrecko je naštepovaná po obidvoch bokoch dvojnitným viazaným stehom vo vzdialenosti 0,1 cm a 0,8 cm od okraja.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú ukončené do špičky, vystužené, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom.

Dolný kraj má obrubu v šírke cca 0,5 – 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, sedlo preštepované na 0,5 cm, plecný šev na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom dvojihlovým strojom šírky 0,5 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom dieli sú zvisle, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené cca 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

2.1.2. Obrázok – rukávový znak

výška znaku 9,8 cm, šírka znaku 6,7 cm v najširšom mieste

Rukávový znak POLÍCIA Rukávový znak POLÍCIA generál

**2.2. Košeľa biela dlhý rukáv - ženy, košeľa biela krátky rukáv - ženy**

2.2.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele pre príslušníčky Policajného zboru sa vyrábajú biele PANTONE 11-0601 TPX.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na polpredkoch sú našité vrecká a príklopky. Nad ľavou príklopkou je našitá úchytka pre identifikačné číslo príslušníka PZ. Zadný diel má po bokoch členiace švy, je všitý do dvojitého sedla. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou alebo krátkym rukávom ukončeným odžehlenou manžetou.

Golier je dvojdielny, vystužený.

Je preštepovaný v šírke 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Pravý polpredok má odšitú légu v šírke 3,2 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Ľavý polpredok je zažehlený 1 + 2 cm, 0,1 cm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Polpredky sú všité do dvojitého sedla, z rubnej strany šev zošitia vovnútri, z lícnej strany sedlo preštepované 0,1 cm v kraji. Tvarovanie je dosiahnuté prsnými / pásovými odševkami.

Zadný diel je všitý do dvojitého sedla s pozdĺžnym členiacimi švami od prieramku po dolný kraj na zabezpečenie tvarovania. Sedlo je preštepované na šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, v rohoch useknuté. Štepovanie 0,1 cm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík.

Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, dolná záložka je zažehlená a odšitá na šírku 3 cm na manžetu, preštepovanie v šírke 0,5 cm (clato záložka).

Na ľavom rukáve dlhom i krátkom je našitý vyšívaný rukávový znak umiestnený cca 12 cm od vrcholu hlavice rukáva.

Na oboch polpredkoch sú naštepované nakladané vrecká. Horný kraj je obrúbený na šírku 2 cm, dolný kraj má ostré hrany, zrezané na bokoch na 2,5 cm, vrecko je naštepované 0,1 cm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka / štvoruholníka. Príklopky nad vreckami sú výšky 6 cm, vystužené, zrezané na bokoch na cca 2,5 cm, preštepované po obvode na 1 mm, naštepovanie na diel na šírku 0,5 cm , vyšitá 1 dierka. Zapína sa na vrecko 1 gombíkom.

Nad horným krajom ľavej príklopky cca 3,3 cm v strede je našitá úchytka pre identifikačné číslo policajta. Úchytka má vonkajšie rozmery 2,5 cm x 4,2 cm. Je vystužená, na vrecko je naštepovaná po obidvoch bokoch dvojnitným viazaným stehom vo vzdialenosti 0,1 cm a 0,8 cm od okraja.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú ukončené do špičky, vystužené, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom.

Dolný kraj má obrubu v šírke cca 0,5 – 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, sedlo je preštepované na 0,5 cm, plecný šev na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom dvojihlovým strojom šírky 0,5 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na pravom prednom dieli sú zvisle, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené cca 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

* + 1. Obrázok – rukávový znak

výška znaku 9,8 cm, šírka znaku 6,7 cm v najširšom mieste

Rukávový znak POLÍCIA Rukávový znak POLÍCIA generál

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či zhotovenie odevu zodpovedá popisu jednotlivých výstrojných súčiastok. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám v popise, budú posúdené ako nevyhovujúce.

**2.3. Košeľa bledomodrá dlhý rukáv, košeľa bledomodrá krátky rukáv, košeľa biela dlhý rukáv,   
 košeľa biela krátky rukáv**

2.3.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru sa vyrábajú vo dvoch farebných vyhotoveniach – bledomodré vo farebnom odtieni PANTONE 15-3920 TPX a biele PANTONE 11-0601 TPX.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na polpredkoch sú našité vrecká a príklopky. Zadný diel má po bokoch 2 záhyby, je všitý do dvojitého sedla. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou alebo krátkym rukávom ukončeným odžehlenou manžetou.

Golier je dvojdielny, vystužený.

Je preštepovaný v šírke 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,2 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2 cm, 0,1 cm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Polpredky sú všité do dvojitého sedla, z rubnej strany šev zošitia vo vnútri, z lícnej strany sedlo preštepované 0,1 cm v kraji.

Zadný diel je všitý do dvojitého sedla s dvomi postrannými záhybmi. Sedlo je preštepované na šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, v rohoch useknuté. Štepovanie 0,1 cm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík.

Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, dolná záložka je zažehlená a odšitá na šírku 3 cm na manžetu, preštepovanie v šírke 0,5 cm (clato záložka).

Na ľavom rukáve košeli je našitý rukávový znak Hasičského a záchranného zboru i umiestnený cca 12 cm od vrcholu hlavice rukáva. Rukávový znak Hasičského a záchranného zboru sa nenašíva na košeľu bielu dlhý rukáv.

Na oboch polpredkoch sú naštepované nakladané vrecká. Horný kraj je obrúbený na šírku 2 cm, dolný kraj má ostré hrany zrezané na bokoch na cca 2,5 cm, vrecko je naštepované 0,1 cm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka / štvoruholníka. Príklopky nad vreckami sú výšky 6 cm, vystužené, zrezané na bokoch na cca 2,5 cm, preštepované po obvode na 1 mm, naštepovanie na diel na šírku 0,5 cm , vyšitá 1 dierka. Zapína sa na vrecko 1 gombíkom.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú vystužené, ukončené do špičky, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom. Na tieto náplecníky sa nasúvajú pri košeli s krátkym rukávom vystužené náplecníky šírky 5,5 cm, tmavomodrej farby, farebný odtieň PANTONE 19-4028 TPX. Najmenšia dĺžka náplecníkov je pre príslušníka 13 cm. Na košeľu sa pripínajú napichovacím gombíkom 1,5 cm.

**Košeľa biela dlhý rukáv nemá naštepované nakladané vrecká na oboch polpredkoch, nemá v mieste plecného šva všité do prieramkov náplecníky.**

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku cca 0,5 cm - 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, sedlo preštepované na 0,5 cm, plecný šev na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom dvojihlovým strojom šírky 0,5 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom diely sú zvisle, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

* + 1. Vyobrazenie rukávového znaku

výška znaku 5,8 cm, šírka znaku 5,8 cm v najširšom mieste



**2.4. Blúzka bledomodrá dlhý rukáv ženy, blúzka bledomodrá krátky rukáv ženy, blúzka biela   
 dlhý rukáv ženy, blúzka biela krátky rukáv ženy**

2.4.1. Popis vzhľadu výrobku

Blúzky pre príslušníčky Hasičského a záchranného zboru sa vyrábajú vo dvoch farebných vyhotoveniach – bledomodré vo farebnom odtieni PANTONE 15-3920 TPX a biele PANTONE 11-0601 TPX.

Blúzky sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou alebo krátkym rukávom ukončeným odžehlenou manžetou.

**Blúzka biela dlhý rukáv ženy, blúzka biela krátky rukáv ženy**

Blúzka má na prednom dieli všité dvojité sedlo. V prsnej oblasti má blúzka priečne členenie cez prsia. Do tohto členenia vyúsťuje predný záševok. Prsný záševok je vedený 3 cm nad pásovou líniou a vyúsťuje v prednom záševku 1,5 cm pod hrotom pŕs. Na zadnom dieli má blúzka 2 pozdĺžne odševky, odševok končí 6 cm od spodného okraja blúzky. V bočných švoch má blúzka 2 rázporky o výške 10 cm. Na pravej strane predného dielu je naštepovaná léga, ktorej šírka je 3,2 cm. Šírka štepu je 0,5 cm. Na ľavej strane je podkryt o šírke 2,5 cm.

Štepy členení a preplátovaných bočných švov majú šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. Rukáv blúzky je ukončený manžetou šírky 7 cm. Manžeta má na oboch stranách dierky na manžetové gombíky, ale aj na jednoduché zapínanie. Manžety sú hladké - rovné, v rohoch nie sú useknuté. Štepovanie 0,1 cm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Rukáv je v spodnej časti zošitý preplátovaným švom. Na vrchnej časti rukávu sú dva záhyby všité do manžety. Výška rukávového rázporku je 13 cm, rázporok je ukončený do domčeka. Rukáv je všitý do prieramku preplátovaným švom, ktorý má štep 0,7 cm.

Krátky rukáv blúzky má dĺžku 28 cm a je ukončený ozdobnou lištou o šírke 3 cm.

Spodný okraj blúzky má štep 0,7 cm. Pri vyšších veľkostiach - obyčajné vsadenie do prieramku a začistenie overalovým stehom. Blúzka sa zapína na 7 gombíkov, pričom prvý gombík je na stojačiku, druhý gombík 4 cm pod stojačikom. Rozpätie dierok je 9 cm.

Golier je blúzkového typu a skladá sa z dvoch častí. Zadný diel goliera je prestrihnutý a v strede má výšku 5,5 cm. Spodný golier je vystužený podlepením a skladá sa z dvoch častí, stredný šev spodného goliera je rozžehlený. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, v golieri je 1 dierka a 1 gombík. Štep goliera je 1 mm od okrajov. Šírka goliera od miesta všitia goliera do stojačika má po špicu goliera vzdialenosť 10 cm.

Na ľavom rukáve je našitý rukávový znak Hasičského a záchranného zboru umiestnený cca 12 cm od vrcholu hlavice rukáva. Rukávový znak Hasičského a záchranného zboru sa nenašíva na blúzku bielu dlhý rukáv ženy.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú vystužené, ukončené do špičky, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom. Na tieto náplecníky sa nasúvajú pri blúzke s krátkym rukávom vystužené náplecníky šírky 50 mm, tmavomodrej farby, farebný odtieň PANTONE 19-4028. Na košeľu sa pripínajú napichovacím gombíkom 15 mm.

Najmenšia dĺžka náplecníkov je pre príslušníčku cca 12 cm.

Blúzka biela dlhý rukáv ženy nemá v mieste plecného šva všité do prieramkov náplecníky.

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku cca 0,5 – 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, sedlo preštepované na 0,5 cm, plecný šev na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm.

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom dvojihlovým strojom šírky 0,5 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na pravom prednom dieli sú zvisle, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

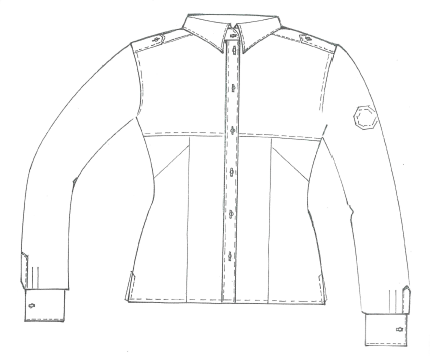
**Blúzka bledomodrá dlhý rukáv ženy, blúzka bledomodrá krátky rukáv ženy**

Blúzka bledomodrá dlhý aj krátky rukáv je strihovo aj technologicky totožná.

Obe blúzky majú na ľavom rukáve našitý znak Hasičského a záchranného zboru. Znak je našitý 12 cm od konca hlavice rukáva. Do ramien blúzky sú všité výložky tak, že 2/3 idú do predného a 1/3 do zadného dielu. Dĺžka výložky je cca 13 cm a šírka 4,5 cm. Výložky sú ukotvené na jeden blúzkový gombík. Ich veľkosť sa mení podľa veľkosti blúzky.

Krátky rukáv modrej blúzky má dĺžku 28 cm a je ukončený ozdobnou lištou o šírke 3 cm.

Blúzka je určená na používanie aj ako vrchný odev.



* + 1. Vyobrazenie rukávového znaku

výška znaku 5,8 cm, šírka znaku 5,8 cm v najširšom mieste



Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či zhotovenie odevu zodpovedá popisu jednotlivých výstrojných súčiastok. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám v popise, budú posúdené ako nevyhovujúce.

* 1. **Košeľa biela lesníci dlhý rukáv, košeľa zelená lesníci dlhý rukáv, košeľa zelená lesníci**

**krátky rukáv**

2.5.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele sú určené pre štátnych zamestnancov lesníkov. Vyrábajú sa vo farbe bielej PANTONE 11-0601 TPX.alebo zelenej PANTONE 12-0317 TPX.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko. Zadný diel má po bokoch odšité 2 záhyby, je všitý do dvojitého sedla. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou. Košele sa vyrábajú s krátkym rukávom ukončeným podohnutím a preštepovaním.

Golier je dvojdielny, vystužený. Je preštepovaný v šírke 0,1 a 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, je preštepovaný v šírke 0,1 cm, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,5 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2,5 cm, 1 mm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Polpredky sú všité do dvojitého sedla, z rubnej strany šev zošitia vo vnútri, z lícnej strany sedlo preštepované 1 mm v kraji.

Zadný diel je všitý do dvojitého sedla s odšitými dvomi postrannými záhybmi. Sedlo je preštepované na šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, sú v rohoch zaoblené. Štepovanie 1 mm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík. Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, v dolnom kraji podohnuté, preštepovanie v šírke 0,1 cm.

Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko veľkosti cca 14 x 15,5 cm, v strede s protizáhybom šírky 3 cm. Horný kraj je obrúbený na šírku 3 cm, dolný kraj má pravouhlé rohy, vrecko je naštepované 1 mm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka.

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, vzadu preštepované na 0,5 cm, vpredu na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom šírky 0,5 cm. Rukávy sú všité do prieramku preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom diely sú zvislé, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

* 1. **Košeľa biela lesníci dlhý rukáv ženy, košeľa zelená lesníci dlhý rukáv ženy, košeľa zelená lesníci krátky rukáv ženy**

2.6.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele sú určené pre štátnych zamestnancov lesníčky. Vyrábajú sa vo farbe bielej PANTONE 11-0601 TPX.alebo zelenej PANTONE 12-0317 TPX.

Košeľa má priliehavý tvar a je princesového strihu.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou a krátkym rukávom ukončeným podohnutím a preštepovaním.

Golier je dvojdielny, vystužený. Je preštepovaný v šírke 0,1 a 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, je preštepovaný v šírke 0,1 cm, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,5 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2,5 cm, 1 mm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko veľkosti cca 14 x 15,5 cm, v strede s protizáhybom šírky 3 cm. Horný kraj vrecka je obrúbený na šírku 3 cm, dolný kraj má pravouhlé rohy, vrecko je naštepované 1 mm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka.

Zadný diel má princesové členenie od prieramku k dolnému kraju.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, sú v rohoch zaoblené. Štepovanie 1 mm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík. Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, v dolnom kraji podohnuté, preštepovanie v šírke 0,1 cm.

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, vzadu preštepované na 0,5 cm, vpredu na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom šírky 0,5 cm. Rukávy sú všité do prieramku preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom diely sú zvislé, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

* 1. **Košeľa biela letec dlhý rukáv, košeľa biela letec krátky rukáv**

2.7.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele sú určené pre štátnych zamestnancov letcov. Vyrábajú sa vo farbe bielej PANTONE 11-0601 TPX.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na ľavom polpredku sú našité nakladané vrecká s príklopkami. Zadný diel má po bokoch odšité 2 záhyby, je všitý do dvojitého sedla. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou. Košele sa vyrábajú s krátkym rukávom ukončeným podohnutím a preštepovaním.

Golier je dvojdielny, vystužený. Je preštepovaný v šírke 0,1 a 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, je preštepovaný v šírke 0,1 cm, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,5 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2,5 cm, 1 mm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Polpredky sú všité do dvojitého sedla, z rubnej strany šev zošitia vo vnútri, z lícnej strany sedlo preštepované 1 mm v kraji.

Zadný diel je všitý do dvojitého sedla s odšitými dvomi postrannými záhybmi. Sedlo je preštepované na šírku 0,5 cm.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, sú v rohoch zaoblené. Štepovanie 1 mm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík. Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, v dolnom kraji podohnuté, preštepovanie v šírke 0,1 cm.

Na oboch polpredkoch sú naštepované nakladané vrecká veľkosti cca 14 x 15,5 cm, v strede s protizáhybom šírky 3 cm. Horný kraj je obrúbený na šírku 3 cm, dolný kraj má pravouhlé rohy, vrecko je naštepované 1 mm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka. Príklopky nad vreckami sú v strede výšky cca 6 cm, vystužené, špicaté so zaguľatenými hranami, preštepované po dĺžke na šírku 0,5 cm, po obvode na šírku 0,1 cm, vyšitá 1 dierka. Zapína sa na vrecko 1 gombíkom. Na príklopke ľavého vrecka je vyšité logo Leteckého útvaru, na príklopke je dierka na vloženie pera.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú ukončené do špičky, vystužené, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom.

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, vzadu preštepované na 0,5 cm, vpredu na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom šírky 0,5 cm. Rukávy sú všité do prieramku preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom diely sú zvislé, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

Logo Leteckého útvaru MV SR – podklad čierny, výšivka farby zlatistá kovová, modrá, červená, biela



* 1. **Košeľa biela letec dlhý rukáv ženy, košeľa biela letec krátky rukáv ženy**

2.8.1. Popis vzhľadu výrobku

Košele sú určené pre štátnych zamestnancov ženy letušky. Vyrábajú sa vo farbe bielej PANTONE 11-0601 TPX. Košeľa má priliehavý tvar a je princesového strihu.

Polpredky sa zapínajú po celej dĺžke. Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko. Košele sa vyrábajú s dlhým rukávom ukončeným manžetou a krátkym rukávom ukončeným podohnutím a preštepovaním.

Golier je dvojdielny, vystužený. Je preštepovaný v šírke 0,1 a 0,5 cm, pri štepovaní sú do špicov goliera vložené kostice. Stojačik v mieste prepínania má okrúhly tvar, je preštepovaný v šírke 0,1 cm, v golieri je 1 dierka a 1 gombík.

Polpredky sú riešené so zapínaním po celej dĺžke. Ľavý polpredok má odšitú légu v šírke 3,5 cm, štep 0,5 cm po oboch stranách légy, na lége je vyšitých 6 dierok. Pravý polpredok je zažehlený 1 + 2,5 cm, 1 mm v podohnutí preštepovaný, má našitých 6 gombíkov. Na ľavom polpredku je našité nakladané vrecko veľkosti cca 14 x 15,5 cm, v strede s protizáhybom šírky 3 cm. Horný kraj vrecka je obrúbený na šírku 3 cm, dolný kraj má pravouhlé rohy, vrecko je naštepované 1 mm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka.

Zadný diel má princesové členenie od prieramku k dolnému kraju.

Rukávy dlhé – sú hlavicové, jednodielne. V dolnej časti je vypracovaný rukávový rázporok cca 17 cm dlhý, rázporky sú obrúbené, zapracované našitou špicatou domčekovou lištou veľkosti cca 3 x 2,5 cm. Rukáv je do manžety všitý so zložením dvoch záhybov. Manžety sú hladké, výšky 7 cm, sú v rohoch zaoblené. Štepovanie 1 mm v hornom kraji a 0,5 cm po celom obvode. Zapínanie na 1 gombík. Rukávy krátke – sú hlavicové, jednodielne, v dolnom kraji podohnuté, preštepovanie v šírke 0,1 cm.

Na oboch polpredkoch sú naštepované nakladané vrecká veľkosti cca 14 x 15,5 cm, v strede s protizáhybom šírky 3 cm. Horný kraj je obrúbený na šírku 3 cm, dolný kraj má pravouhlé rohy, vrecko je naštepované 1 mm v kraji, cez horný kraj vrecka do trojuholníka. Príklopky nad vreckami sú v strede výšky cca 6 cm, vystužené, špicaté so zaguľatenými hranami, preštepované po dĺžke na šírku 0,5 cm, po obvode na šírku 0,1 cm, vyšitá 1 dierka. Zapína sa na vrecko 1 gombíkom. Na príklopke ľavého vrecka je vyšité logo Leteckého útvaru, na príklopke je dierka na vloženie pera.

V mieste plecného šva sú všité do prieramkov náplecníky šírky cca 4,5 cm, dĺžky cca 13 cm, sú ukončené do špičky, vystužené, preštepované v kraji na šírku 0,5 cm. Je na nich vyšitá 1 dierka, pripínajú sa na košeľu 1 gombíkom.

Dolný kraj je podohnutý a oštepovaný na šírku 0,7 cm.

Plecné švy sú zhotovené vsadeným švom, vzadu preštepované na 0,5 cm, vpredu na 0,1 cm. Všitie rukávov do prieramku je riešené preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm

Montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované preplátovaným švom šírky 0,5 cm. Rukávy sú všité do prieramku preplátovaným švom so štepom šírky 0,8 cm. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.

Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na ľavom prednom diely sú zvislé, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená 6 cm od goliera, ďalšie sú od seba vzdialené 9 cm. Dierky na náplecníkoch, manžetách a príklopkách sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom.

Logo Leteckého útvaru MV SR – podklad čierny, výšivka farby zlatistá kovová, modrá, červená, biela



* 1. **Veľkostný sortiment**

2.9.1. Košele pre mužov sa dodávajú v nasledovných veľkostiach.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina I. -** výška postavy 170 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **1-35** | **1-36** | **1-37** | **1-38** | **1-39** | **1-40** | **1-41** | **1-42** | **1-43** | **1-44** | **1-45** | **1-46** | **1-47** | **1-48** |
| prsná šírka ½ | 53 | 53 | 56 | 56 | 59 | 59 | 62 | 62 | 65 | 65 | 68 | 68 | 71 | 71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina I. -** výška postavy 170 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **1-49** | **1-50** | **1-51** | **1-52** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| prsná šírka ½ | 74 | 74 | 77 | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina II. -** výška postavy 180 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **2-35** | **2-36** | **2-37** | **2-38** | **2-39** | **2-40** | **2-41** | **2-42** | **2-43** | **2-44** | **2-45** | **2-46** | **2-47** | **2-48** |
| prsná šírka ½ | 53 | 53 | 56 | 56 | 59 | 59 | 62 | 62 | 65 | 65 | 68 | 68 | 71 | 71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina II. -** výška postavy 180 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **2-49** | **2-50** | **2-51** | **2-52** | **2-53** | **2-54** | **2-55** | **2-56** |  |  |  |  |  |  |
| prsná šírka ½ | 74 | 74 | 77 | 77 | 80 | 80 | 83 | 83 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina III. -** výška postavy 190 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **3-35** | **3-36** | **3-37** | **3-38** | **3-39** | **3-40** | **3-41** | **3-42** | **3-43** | **3-44** | **3-45** | **3-46** | **3-47** | **3-48** |
| prsná šírka ½ | 53 | 53 | 56 | 56 | 59 | 59 | 62 | 62 | 65 | 65 | 68 | 68 | 71 | 71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina III. -** výška postavy 190 cm | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **3-49** | **3-50** | **3-51** | **3-52** | **3-53** | **3-54** | **3-55** | **3-56** |  |  |  |  |  |  |
| prsná šírka ½ | 74 | 74 | 77 | 77 | 80 | 80 | 83 | 83 |  |  |  |  |  |  |

* + 1. Košele a blúzky pre ženy sa dodávajú v nasledovných veľkostiach.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina I. -** výška postavy 164 cm | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **1-34** | **1-36** | **1-38** | **1-40** | **1-42** | **1-44** | **1-46** | **1-48** | **1-50** | **1-52** | **1-54** | **1-56** |
| prsná šírka ½ | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina II. -** výška postavy 170 cm | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **2-34** | **2-36** | **2-38** | **2-40** | **2-42** | **2-44** | **2-46** | **2-48** | **2-50** | **2-52** | **2-54** | **2-56** |
| prsná šírka ½ | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **výšková skupina III. -** výška postavy 176 cm | | | | | | | | | | | | |
| Veľkosť | **3-34** | **3-36** | **3-38** | **3-40** | **3-42** | **3-44** | **3-46** | **3-48** | **3-50** | **3-52** | **3-54** | **3-56** |
| prsná šírka ½ | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |

**2.10. Špecifikácia použitého materiálu**

K predmetu zákazky v bode 2.1., 2.2., 2.3., 2.5., 2.6., 2,7, 2.8.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Skúšobná metóda** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** |
| 1. | Materiálové zloženie | stanoví skúšobňa alebo potvrdí na základe platných predložených dokladov uchádzača | 80 % ± 2 % bavlna / 20 % ±2 % PES |
| 2. | Farba | bledomodrá  biela  zelená | PANTONE 15-3920 TPX  PANTONE 11-0601 TPX  PANTONE 12-0317 TPX |
|  | Farba náplecníkov | tmavomodrá | PANTONE 19-4028 TPX |
| 3. | Väzba |  | Twill 2/1 alebo keper |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 130 g / m2  ± 3 % |
| 5. | Zrážavosť osnova / útok | STN EN 25077, STN EN ISO 6330 | ± 3 % osnova  ± 2 % útok |
| 6. | Žmolkovitosť | STN EN ISO 12947-2  po 3 000 otáčkach | min. stupeň 4 |
| 7. | Posuv nití vo šve osnova / útok | STN EN ISO 13936-2 | max 3 mm/3 mm |
| 8. | Krčivosť | STN 80 0871  podmienky :  hmotnosť zaťaženia 2 kg  doba pôsobenia : 20 min.  doba zotavenia : 5min., 60min., 24 hod. | min. stupeň 3 po každej dobe zotavenia |
| 9. | Krčivosť | STN EN 22313 | min 135° |
| 10. | Stálofarebnosť na svetle | STN ISO 105-B02 | min 4 |
|  | pri žehlení za sucha / za vlhka | STN EN ISO 105-X11 | min 4 |
|  | pri praní pri 60 °C | STN EN ISO 105-C06 | min 4 |
|  | v otere suchom/ mokrom | STN EN ISO 105-X12 | min 4/4 |
|  | v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04 | min 4/4 |
| 11. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 | max 75 mg/kg |
| 12. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 00 55 | v zmysle normy |
| 13. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 | max. 30 mg/kg |
| Hotový výrobok | | | |
| 14. | Stanovenie veľkostných rozmerov | STN 807040 | v zmysle súťažných podmienok |
| 15. | Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov | STN 832702 | v zmysle normy – bežné kritériá |

K predmetu zákazky v bode 2.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Skúšobná metóda** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** |
| 1. | Materiálové zloženie | stanoví skúšobňa alebo potvrdí na základe platných predložených dokladov uchádzača | 97 % bavlna / 3 % Elastan |
| 2. | Farba | bledomodrá  biela | PANTONE 15-3920 TPX  PANTONE 11-0601 TPX |
|  | Farba náplecníkov | tmavomodrá | PANTONE 19-4028 TPX |
| 3. | Väzba |  | Twill 2/1 alebo keper |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 140 g / m2 ± 3 % |
| 5. | Zrážavosť osnova / útok | STN EN 25077, STN EN 6330 | ± 3 % osnova  ± 2 % útok |
| 6. | Žmolkovitosť | STN EN ISO 12947-2  po 3 000 otáčkach | min. stupeň 4 |
| 7. | Posuv nití vo šve osnova / útok | STN EN ISO 13936-2 | max 3 mm/3 mm |
| 8. | Krčivosť | STN 80 0871  podmienky :  hmotnosť zaťaženia 2 kg  doba pôsobenia : 20 min.  doba zotavenia : 5min., 60min., 24 hod. | min. stupeň 3 po každej dobe zotavenia |
| 9. | Krčivosť | STN EN 22313 | min 135° |
| 10. | Stálofarebnosť na svetle | STN ISO 105-B02 | min 4 |
|  | pri žehlení za sucha / za vlhka | STN EN ISO 105-X11 | min 4 |
|  | pri praní pri 60 °C | STN EN ISO 105-C06 | min 4 |
|  | v otere suchom/ mokrom | STN EN ISO 105-X12 | min 4/4 |
|  | v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04 | min 4/4 |
| 11. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 | max 75 mg/kg |
| 12. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 00 55 | v zmysle normy |
| 13. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 | max. 30 mg/kg |
| Hotový výrobok | | | |
| 14. | Stanovenie veľkostných rozmerov | STN 807040 | v zmysle súťažných podmienok |
| 15. | Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov | STN 832702 | v zmysle normy – bežné kritériá |

Hodnotenia v bode 10. a bode 13. sa nevyžadujú u bielej farby s výnimkou stálofarebnosti na svetle, ktorá sa hodnotí pri oboch farebných odtieňoch.

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach, pokiaľ nebude uvedený alebo nebude vyhovovať požadovaným hodnotám, uchádzač bude zo súťaže vylúčený.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca / uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov / uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

**2.11. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie**

Každý výrobok je označený etiketou, ktorá je všitá v strede priekrčníka. Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, zloženie materiálu, kód veľkosti, rok výroby, text „vyrobené pre MV SR“, symboly údržby.

Košele sa skladajú na rozmer 36 x 29 cm na papierový výsek. Pod golierom je vsunutý papierový pásik. Na gombíku pod golierom je pripevnený plastikový motýľ. Do goliera je vložený plastikový vystužovací pásik. Zložené košele sa vkladajú do číreho vrecka, ktoré je uzatvorené a balia striedavo po 10 ks proti sebe do krabice, ktorá sa prelepí páskou. Na krabici je uvedený výrobca, názov výrobku, veľkosť, počet kusov a rok výroby.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Iné požiadavky**

**3.1. Mierenkové vyhotovenie**

V prípade potreby si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač v takomto prípade zabezpečí na základe požiadania verejného obstarávateľa vyhotovenie výrobkov zákazkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétneho nameraného telesného rozmeru, a to bez vplyvu na cenu/ceny, ktorú/ktoré uchádzač uvedie/uviedol vo svojej ponuke.

* 1. **Požiadavka na dodanie vzoriek**

Uchádzač predloží 1kus vzorky z nižšie uvedeného predmetu zákazky

* 1kus veľkosti 2-42 – košeľa biela dlhý rukáv,
* 1kus veľkosti 2-38 – košeľa biela dlhý rukáv - ženy,
* 1kus veľkosti 2-42 – košeľa bledomodrá dlhý rukáv (HaZZ),
* 1kus veľkosti 2-42 - košeľa biela krátky rukáv (HaZZ),
* 1kus veľkosti 2-38 – blúzka bledomodrá dlhý rukáv – ženy (HaZZ),
* 1kus veľkosti 2-38 – blúzka biela krátky rukáv – ženy (HaZZ),
* 1kus veľkosti 2-42 - košeľa zelená lesníci dlhý rukáv,
* 1kus veľkosti 2-42 - košeľa biela letec dlhý rukáv

pričom je potrebné, aby bola  predkladaná vzorka označená akreditovaným certifikačným orgánom z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok uvedených v záverečnom protokole a certifikátmi. Predkladaná vzorka musí byť označená priamo na vzorke s vyznačením čísla certifikátu (nie na obale), je potrebné aby značenie bolo pripevnené tak, že ho nie je možné bez porušenia zameniť.

Uchádzač predloží

* 3.2.2. certifikát,
* 3.2.3. záverečný protokol,
* 3.2.4. v prípade, že v záverečnom protokole nie sú uvedené namerané hodnoty, aj príslušné protokoly o vykonaní skúšok preukázateľne sa vzťahujúce k predkladanej vzorke.