**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Košele pre príslušníkov Policajného zboru, príslušníkov Hasičského a záchranného zboru, štátnych zamestnancov lesníkov a letcov**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

# Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky výstrojných súčastí služobnej rovnošaty – košieľ, ktoré sú určené na vystrojovanie príslušníkov Policajného zboru k reprezentačnej rovnošate a pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru, v rámci naturálneho vystrojovania pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na nosenie ako súčasť služobnej rovnošaty. Sú určené aj na nosenie pre štátnych zamestnancov – lesníkov a letcov.

***1. Vymedzenie predmetu zákazky***

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky výstrojných súčastí služobnej rovnošaty – košieľ pre príslušníkov Policajného zboru, príslušníkov Hasičského a záchranného zboru, štátnych zamestnancov lesníkov a letcov v nasledovnom rozsahu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Zaradenie podľa CPV | Úplný názov súčiastky |  | **Predpokladané množstvo**  **počas trvania rámcovej dohody v ks** | | | |
|  | Príslušníci PZ | Príslušníci HaZZ | Lesníci | Letci |
| 1.1. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv | 30 000 | |  |  |  |
| 1.2. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv | 30 000 | |  |  |  |
| 1.3. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv - ženy | 10 000 | |  |  |  |
| 1.4. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv - ženy | 10 000 | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 1.5. | 18332000-5 | košeľa bledomodrá dlhý rukáv |  | | 16 000 |  |  |
| 1.6. | 18332000-5 | košeľa bledomodrá krátky rukáv |  | | 32 000 |  |  |
| 1.7. | 18332000-5 | košeľa biela dlhý rukáv |  | | 16 000 |  |  |
| 1.8. | 18332000-5 | košeľa biela krátky rukáv |  | | 16 000 |  |  |
| 1.9. | 18332000-5 | blúzka bledomodrá dlhý rukáv - ženy |  | | 3 400 |  |  |
| 1.10. | 18332000-5 | blúzka bledomodrá krátky rukáv - ženy |  | | 7 200 |  |  |
| 1.11. | 18332000-5 | blúzka biela dlhý rukáv - ženy |  | | 3 400 |  |  |
| 1.12. | 18332000-5 | blúzka biela krátky rukáv - ženy |  | | 3 400 |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 1.13. | 18332000-5 | košeľa biela lesníci dlhý rukáv |  | |  | 2 000 |  |
| 1.14. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv |  | |  | 2 000 |  |
| 1.15. | 18332000-5 | košeľa biela lesníci dlhý rukáv - ženy |  | |  | 1 000 |  |
| 1.16. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci dlhý rukáv - ženy |  | |  | 1 000 |  |
| 1.17. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci krátky rukáv |  | |  | 2 000 |  |
| 1.18. | 18332000-5 | košeľa zelená lesníci krátky rukáv - ženy |  | |  | 1 000 |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 1.19. | 18332000-5 | košeľa biela letec dlhý rukáv |  | |  |  | 400 |
| 1.20. | 18332000-5 | košeľa biela letec krátky rukáv |  | |  |  | 400 |
| 1.21. | 18332000-5 | košeľa biela letec dlhý rukáv - ženy |  | |  |  | 40 |
| 1.22. | 18332000-5 | košeľa biela letec krátky rukáv - ženy |  | |  |  | 40 |

Množstvo bude upresňované podľa potrieb verejného obstarávateľa v kúpnych zmluvách 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, podľa predmetnej rámcovej dohody.

***2. Opis a špecifikácia jednotlivých položiek 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** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 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 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 POLÍCIA, resp. rukávový znak POLÍCIA generál 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, 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 diely 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  čierna PANTONE19-4208 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX;  zlatistá žltá – PANTONE 14-0760 TPX |  |
| **2.2. Košeľa biela dlhý rukáv - ženy, košeľa biela krátky rukáv - ženy** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 POLÍCIA, resp. rukávový znak POLÍCIA generál 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, 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 diely 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.  2.2.2. Obrázok – rukávový znak  výška znaku 9,8 cm, šírka znaku 6,7 cm v najširšom mieste    Rukávový znak POLÍCIA Rukávový znak POLÍCIA generál  čierna PANTONE19-4208 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX;  zlatistá žltá – PANTONE 14-0760 TPX |  |
| **2.3. Košeľa bledomodrá dlhý rukáv, košeľa bledomodrá krátky rukáv, košeľa biela dlhý rukáv, košeľa biela krátky rukáv** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 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.  2.3.2. Vyobrazenie rukávového znaku  výška znaku 5,8 cm, šírka znaku 5,8 cm v najširšom mieste    čierna PANTONE 19-4208 TPX,  biela PANTONE 11-4001 TPX,  žltá PANTONE 16-0946 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX,  sivá PANTONE 14-4107 TPX |  |
| **2.4. Blúzka bledomodrá dlhý rukáv - ženy, blúzka bledomodrá krátky rukáv - ženy, blúzka biela dlhý rukáv - ženy, blúzka biela krátky rukáv - ženy** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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.  **A. Blúzka biela dlhý rukáv - ženy, blúzka biela krátky rukáv- ženy**  Blúzka má na prednom diely 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 diely 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 v 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 obnitkovacím stehom. Blúzka sa zapína na 7 gombíkov, pričom prvý gombík je na stojačiku, druhý gombík ako aj druhá dierka sú umiestnené 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 všitia stojačika má po špicu goliera **celkovú** vzdialenosť 10 cm, vzdialenosť od miesta všitia goliera do stojačika po špicu goliera je 7cm.  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 alebo tak, že montážne švy (bočné švy trupu a rukávov) sú zhotovované na **jednoihlovom stroji s dvojnitným viazaným stehom** šírky 0,5 cm a obnitkované. Ostatné operácie sú na jednoihlovom stroji dvojnitným viazaným stehom. Počet stehov do 1 cm – 5.  Dierky sú zhotovované na dierkovacom stroji, na pravom prednom diely sú zvisle, v strede légy. Prvá dierka je umiestnená ~~4~~ 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.  **B. 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 cca 28 cm a je ukončený ozdobnou lištou o šírke 3 cm.  Blúzka je určená na používanie aj ako vrchný odev.      2.4.2. Vyobrazenie rukávového znaku  výška znaku 5,8 cm, šírka znaku 5,8 cm v najširšom mieste    čierna PANTONE 19-4208 TPX,  biela PANTONE 11-4001 TPX,  žltá PANTONE 16-0946 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX,  sivá PANTONE 14-4107 TPX |  |
| **2.5. Košeľa biela lesníci dlhý rukáv, košeľa zelená lesníci dlhý rukáv, košeľa zelená lesníci krátky rukáv** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 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 2,5 cm a 1 cm, preštepovanie v šírke 0,1 cm v kraji podohnutia (cca 2,4 cm od dolného kraja).    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 sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom. |  |
| **2.6. Košeľa biela lesníci dlhý rukáv - ženy, košeľa zelená lesníci dlhý rukáv - ženy, košeľa zelená lesníci krátky rukáv - ženy** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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. Pravý 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. Tvarovanie polpredkov je dosiahnuté prsnými / pásovým odševkami.  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 2,5 cm a 1 cm, preštepovanie v šírke 0,1 cm v kraji podohnutia (cca 2,4 cm od dolného kraja).    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 sú vo vzdialenosti 1 cm od kraja. Gombíky sú 4-dierkové prišité so zaisteným stehom. |  |
| **2.7. Košeľa biela letec dlhý rukáv, košeľa biela letec krátky rukáv** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 oboch polpredkoch 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 2,5 cm a 1 cm, preštepovanie v šírke 0,1 cm v kraji podohnutia (cca 2,4 cm od dolného kraja).  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.  2.7.2 Logo Leteckého útvaru MV SR  výšivka farby zlatistá žltá, modrá, červená, biela, čierna rozmery 9 cm x 2,7 cm cid:image001.png@01DB36BB.B2C74670  zlatistá žltá – PANTONE 14-0760 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX,  čierna PANTONE19-4208 TPX |  |
| **2.8. Košeľa biela letec dlhý rukáv - ženy, košeľa biela letec krátky rukáv - ženy** | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| 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 oboch polpredkoch sú našité nakladané vrecká s príklopkami. 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. Pravý 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. Tvarovanie polpredkov je dosiahnuté prsnými / pásovým odševkami.  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 2,5 cm a 1 cm, preštepovanie v šírke 0,1 cm v kraji podohnutia (cca 2,4 cm od dolného kraja).  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.  2.8.2 Logo Leteckého útvaru MV SR  výšivka farby zlatistá žltá, modrá, červená, biela, čierna rozmery 9 cm x 2,7 cm cid:image001.png@01DB36BB.B2C74670  zlatistá žltá – PANTONE 14-0760 TPX,  modrá PANTONE 19-3952 TPX,  červená PANTONE 18-1655 TPX,  čierna PANTONE19-4208 TPX |  |

**2.9. Veľkostný sortiment**

2.9.1. Košele pre mužov sa požadujú 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 |  |  |  |  |  |  |

2.9.2. Košele a blúzky pre ženy sa požadujú 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**

2.10.1. Minimálna technická špecifikácia použitého materiálu k položkám uvedeným v bodoch 2.1., 2.2., 2.3., 2.5., 2.6., 2,7, 2.8.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Skúšobná metóda** | **Technická špecifikácia/**  **Požadovaný (hodnotený) údaj** | | **Vlastný návrh plnenia**  **(doplní uchádzač)**  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky** |
| 1. | Materiálové zloženie | Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) č. 1007/2011 z 27. septembra 2011 | 80 % ± 5 % bavlna / 20 % ±5 % PES | |  |
| 2. | Farba | bledomodrá  biela  zelená | PANTONE 15-3920 TPX  PANTONE 11-0601 TPX  PANTONE 12-0317 TPX  Povolená farebná odchýlka stupeň min 4 šedej stupnice | |  |
|  | Farba náplecníkov | tmavomodrá | PANTONE 19-4028 TPX  Povolená farebná odchýlka stupeň min 3-4 šedej stupnice | |  |
| 3. | Väzba |  | Twill 2/1 alebo keper | |  |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 130 g / m2  ± 5 % | |  |
| 5. | Zrážavosť osnova / útok | STN EN 25077, STN EN ISO 6330 | ± 3 % osnova  ± 3 % útok | |  |
| 6. | Žmolkovitosť | STN EN ISO 12945-2,4 | min. stupeň 4 | |  |
| 7. | Posuv nití vo šve osnova / útok | STN EN ISO 13936-2 | max 3 mm/3 mm | |  |
| 8. | Krčivosť | STN EN ISO 2313-1 | min. uhol zotavenia  **Lícna strana:** pozdĺžny smer – min 80°, priečny smer –min. 120°  **Rubná strana**: pozdĺžny smer – min 80°, priečny smer –min. 120° | |  |
| 9. | Stálofarebnosť na svetle | STN ISO 105-B02 | min 4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | 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  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | v otere suchom/ mokrom | STN EN ISO 105-X12 | min 4/4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04 | min 4/4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
| 10. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg | |  |
| 11. | Obsah ťažkých kovov, PCP | Nariadenie Európskeho parlamenu a Rady (EÚ) č. 1907/2006 (REACH) alebo TNI CEN/TR 16741:2016 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | v zmysle normy | |  |
| 12. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1, 3 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | max. 30 mg/kg | |  |
| 13. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | 4 – 7,5 | |  |
| **Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bodoch 10. až 13. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.** | | | |  | |

**Hodnotenia v bode 9. a v bode 12. sa nevyžadujú u bielej farby s výnimkou stálofarebnosti na svetle a stálofarebnosti v alkalickom a kyslom pote, ktorá sa hodnotí pri oboch farebných odtieňoch.**

2.10.2. Minimálna technická špecifikácia použitého materiálu k položke uvedenej v bode 2.4.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | **Skúšobná metóda** | **Technická špecifikácia/**  **Požadovaný (hodnotený) údaj** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky** |
| 1. | Materiálové zloženie | Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) č. 1007/2011 z 27. septembra 2011 | 97 ± 5 % % bavlna / 3 %± 2 % pružné vlákno | |  |
| 2. | Farba | bledomodrá  biela | PANTONE 15-3920 TPX  PANTONE 11-0601 TPX  Povolená farebná odchýlka stupeň min 4 šedej stupnice | |  |
|  | Farba náplecníkov | tmavomodrá | PANTONE 19-4028 TPX  Povolená farebná odchýlka stupeň min 3-4 šedej stupnice | |  |
| 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  ± 5 % útok | |  |
| 6. | Žmolkovitosť | STN EN ISO 12945-2,4 | min. stupeň 4 | |  |
| 7. | Posuv nití vo šve osnova / útok | STN EN ISO 13936-2 | max 3 mm/3 mm | |  |
| 8. | Krčivosť | STN EN ISO 2313-1 | min. uhol zotavenia  **Lícna strana:** pozdĺžny smer – min 80°, priečny smer –min. 120°  **Rubná strana**: pozdĺžny smer – min 80°, priečny smer –min. 120° | |  |
| 9. | Stálofarebnosť na svetle | STN ISO 105-B02 | min 4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | pri žehlení za sucha / za vlhka | STN EN ISO 105-X11 | min 4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | pri praní pri 60 °C | STN EN ISO 105-C06 | min 4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
|  | v otere suchom/ mokrom | STN EN ISO 105-X12 | min 4/4  pri tmavomodrej farbe min 3-4/3-4 | |  |
|  | v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04 | min 4/4  pri tmavomodrej farbe min 3-4 | |  |
| 10. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg | |  |
| 11. | Obsah ťažkých kovov, PCP | Nariadenie Európskeho parlamenu a Rady (EÚ) č. 1907/2006 (REACH) alebo TNI CEN/TR 16741:2016 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | v zmysle normy | |  |
| 12. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1, 3 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | max. 30 mg/kg | |  |
| 13. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo Oeko -Tex® Standart 100 | 4 – 7,5 | |  |
| **Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bodoch 10. až 13. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.** | | | |  | |

**Hodnotenia v bode 9. a v bode 12. sa nevyžadujú u bielej farby s výnimkou stálofarebnosti na svetle a stálofarebnosti v alkalickom a kyslom pote, ktorá sa hodnotí pri oboch farebných odtieňoch.**

Všetky hodnotené údaje musia byť uvedené v protokoloch o skúškach vyhotovených akreditovaným skúšobným laboratóriom; pokiaľ nebudú uvedené alebo nebudú vyhovovať požadovaným hodnotám, nebude ponuka spĺňať požiadavky na predmet zákazky.

**Posúdenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky vykoná komisia na vyhodnotenie ponúk na základe vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky, predloženého v rámci tejto prílohy č.1 SP, protokolov o vykonaní skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom,  predložených certifikátov a vzoriek.**

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či uchádzačom predložený vlastný návrh plnenia zodpovedá opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov a predloženým vzorkám a či je každý hodnotený parameter uvedený v protokole o skúškach.

***3. Značenie výrobkov, balenie a expedovanie***

Každý výrobok bude 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 sa 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.

***4. 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.

***5. Iné požiadavky***

5.1 Miesto plnenia: Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča.

5.2. Termín dodania: 2 - 4 mesiace od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy, resp. pokiaľ nebude v čiastkovej  kúpnej zmluve dohodnuté inak.

5.3 Doba poskytovanej záruky 2 roky.

***6. Ostatné požiadavky na predmet zákazky***

6.1 Súčasťou ponuky uchádzača musia byť:

**6.1.1 vzorky tovaru**

Uchádzač predloží 1kus z každého druhu výrobku, t.j.:

- 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 2-38 – 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. Každá predkladaná vzorka musí byť označená akreditovanou skúšobňou, ktorá má príslušné technické prostriedky na posudzovanie splnenia požadovaných technických parametrov, predpisov a noriem priamo na vzorke s vyznačením čísla certifikátu a protokolu (označenie nie na obale) z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi. Označenie musí byť pripevnené tak, aby ho nebolo možné bez porušenia zameniť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Prílohe č.5 SP.

**6.1.2 protokoly o vykonaní skúšok,**

**6.1.3 certifikáty výrobku spolu so záverečným protokolom,** preukázateľne sa vzťahujúce k predkladaným vzorkám.

Protokoly o skúške s výsledkami skúšok jednotlivých parametrov z akreditovaného skúšobného laboratória a certifikáty výrobku od akreditovaného certifikačného orgánu sa musia preukázateľne vzťahovať k predmetu zákazky a nesmú byť staršie ako 1 rok od dátumu ich vydania. Uchádzač predloží jeden certifikát výrobku na položky 2.1., 2.2., 2.3., 2.5., 2.6., 2,7, 2.8., pričom v protokole o skúškach budú uvedené výsledky skúšok u každej požadovanej farby a jeden certifikát výrobku na položku 2.4., pričom v protokole o skúškach budú uvedené výsledky skúšok u každej požadovanej farby.

**6.1.4 certifikát Oeko-Tex® Standard 100 od výrobcu základného materiálu,** pokiaľ splnenie konkrétnych parametrov deklaruje týmto certifikátom spolu s písomným povolením použitia od výrobcu materiálu,.

**6.1.5 kalkulačné listy ku každému výrobku, ktorými sú podložené ceny výrobku**

Osnova kalkulačného listu pozostáva zo základného materiálu (spotreba, jednotková cena, cena spolu), pomocného materiálu, šitia, réžie, zisku, prípadne   
 doplnená podľa potreby.

Ku každej predloženej vzorke musí byť pripojený **návod na údržbu v slovenskom alebo českom jazyku a symboly údržby.**

Vzorky predmetu zákazky musia zodpovedať technickým, kvalitatívnym a materiálovým parametrom požadovaným v opise predmetu zákazky týchto súťažných podkladov a popisu predmetu zákazky uvedeného v opise predloženom uchádzačom.

Pre overovanie kvalitatívnych a materiálových parametrov požadujeme predložiť aj kupón z každého materiálu: ***minimálne 2 metre v plnej šírke od druhu a farby.***

**Vyššie uvedené doklady a dokumenty musia byť predložené v slovenskom alebo českom jazyku, resp. v úradne overenom preklade.**

Ak v týchto súťažných podkladoch alebo v ktorejkoľvek dokumentácii poskytnutej verejným obstarávateľom v rámci tohto verejného obstarávania v lehote na predkladanie ponúk, technické alebo technologické požiadavky odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, normu, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky s ekvivalentným riešením. Pre účely tejto zákazky bude verejný obstarávateľ akceptovať také ponúknuté riešenie uchádzača ako ekvivalent, ktoré bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, pri zabezpečení požadovaného účelu plnenia a bude spĺňať resp. sa ním dosiahne rovnaká alebo vyššia výkonnostná úroveň v porovnaní s verejným obstarávateľom požadovanými parametrami.