**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

**Pokrývky hlavy pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru**

**ČASŤ 1 Čiapky pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

# Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky pokrývok hlavy, ktoré sú doplnkom služobnej rovnošaty do výkonu služby ako aj na výcvik príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru.

# Pokrývky hlavy sú určené na vystrojovanie novoprijímaných príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru ako aj v rámci naturálneho vystrojovania pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby, v letnom období ako ochrana pred slnkom, v zimnom období na zabezpečenie tepelnej pohody ako súčasť služobnej rovnošaty.

***1. Vymedzenie predmetu zákazky***

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávkyčiapok pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru v nasledovnom rozsahu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Zaradenie podľa CPV** | **Úplný názov položky** | **Predpokladané množstvo**  **dodávky počas trvania rámcovej dohody v ks** | |
| **Policajný zbor** | **Hasičský a záchranný zbor** |
| 1. | 18443340-1 | čiapka so štítkom reprezentačná S | 4 000 | - |
| 2. | 18443340-1 | čiapka so štítkom reprezentačná Z | 6 000 | - |
| 3. | 18443340-1 | čiapka so štítkom reprezentačná generál | 50 |  |
| 4. | 18443340-1 | čiapka šiltovka | 40 000 | - |
| 5. | 18443000-6 | povlak na čiapku biely 98 | 3 000 |  |
| 6. | 18443310-2 | baret čierny | 10 000 |  |
| 7. | 18443340-1 | čiapka so štítom modrá vzor 2 S | - | 2 100 |
| 8. | 18443340-1 | čiapka so štítom modrá vzor 2 Z | - | 3 100 |
| 9. | 18443340-1 | čiapka modrá vzor 1 S | - | 10 000 |
| 10. | 18443340-1 | čiapka modrá vzor 1 Z | - | 12 000 |

Množstvo predmetu zákazky bude upresňované podľa potrieb verejného obstarávateľa v Kúpnych zmluvách uzatvorených na základe Rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania a to počas doby jej platnosti (48 mesiacov), resp. do vyčerpania finančného limitu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

***2. Opis a špecifikácia jednotlivých položiek predmetu zákazky***

**2.1 Čiapka so štítkom reprezentačná S, čiapka so štítkom reprezentačná Z**

2.1.1 Popis vzhľadu výrobku

Čiapka so štítkom reprezentačná S a čiapka so štítkom reprezentačná – Z je tmavomodrej farby. Pozostáva z dienka, 2 dielikov, okolku, štítku, potítka, podšívky.

Dienko je oválne, s nánosom PUR peny, napnuté oceľovou pružinou a výstuhovou hadicou s možnosťou variantného riešenia napnutia. Vonkajšie rozmery dienka sú 27 cm (dĺžka) a 24 cm (šírka). Dieliky sú dva, predný a zadný. V prednej časti má výšku cca 6 cm, v bočných častiach a vzadu má výšku cca 4,3 cm. V prednej časti je z vonkajšej strany pripevnený kovový odznak na čiapku striebristý alebo zlatistý. Z vnútornej strany je vypodložený plastom z dôvodu zabezpečenia pevného uchytenia a bezpečnosti. V mieste zošitia po oboch bokoch sú umiestnené vzdušníky, vnútorná vzdialenosť medzi nimi je 30 mm.

Medzi dienkom a dielikmi je po obvode výpustka striebristej alebo zlatistej farby šírky cca 2 mm.

Okolok je z jedného pruhu tkaniny, 45 mm široký, zošitý a vyztužený fóliou z PVC. Na okolku je dvomi zapichovacími striebristými alebo zlatistými gombíkmi priemeru 15 mm vo vzdialenosti 30 mm od konca štítku a 10 mm od spodného kraja okolku pripevnený podbradník čiernej farby.

Štítok je z plastu čiernej farby, všitý medzi okolok a potítko.

Z vnútornej strany je čiapka vypodšívkovaná podšívkou zhodnej farby, v dolnej časti je našité potítko vo výške 3,5 cm z prírodnej usne. Potítko je prišité po celom obvode okolku tak, aby sa netvorili záhyby, šev zošitia je vzadu.

Kovový znak Policajného zboru



Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na zosúladenie farebnosti základného materiálu podľa farby reprezentačnej rovnošaty. Zároveň si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo podľa potreby pred začatím dodávok požadovať vykonanie drobných úprav tvaru a šitia uvedených výrobkov, ktoré nenarušia vzhľad a ani požadovanú základnú konštrukciu výrobku.

2.1.2 Špecifikácia základného materiálu

Základný materiál je upravený technológiou vrstvenia, nánosom PUR peny.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1  Stanoví skúšobňa alebo potvrdí na základe platných predložených dokladov uchádzača | 55±1% PES / 43±1% vlna česaná / 2 ±0,5% pružné vlákno |  |
| 2. | Farba | tmavomodrá | PANTONE 19-4013 TPX  odchýlka max. 4 st. sivej stupnice |  |
| 3. | Väzba | STN 80 0020  STN 80 0020/Z1  STN 80 0021 | plátno |  |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 245 g/m2  ± 10 g/m2 |  |
| 5. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min. 5 (st. modrej st.) |  |
| 6. | Stálofarebnosť v chemickom čistení | STN EN ISO 105-D01 | min. 5 |  |
| 7. | Odolnosť voči žmolkovaniu | STN EN ISO 12945-2 | max. 4 st. |  |
| 8. | Posuv nití vo šve (osnova, útok)  (zaťaženie 60 N) | STN EN ISO 13936-2 | max. 3/3 mm |  |
| 9. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max. 75 mg/kg |  |
| 10. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 11. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max. 30 mg/kg |  |
| 12. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 9. – 12. od výrobcu základného materiálu**. | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 12., resp.1. – 8. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 9. – 12. 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 uchádzačom v rámci tejto Prílohy č.1 SP a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.1.3 Veľkostný sortiment

Veľkosti čiapky so štítkom: 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 – veľkosť čiapky zodpovedá obvodu hlavy a veľkosti vnútorného obvodu čiapky v cm.

*V prípade mimoriadnej požiadavky verejného obstarávateľa uchádzač vyrobí výrobky mimo dohodnutý veľkostný sortiment.*

2.1.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený nevyprateľnou farbou z vnútornej strany na podšívke dienka a musí obsahovať: označenie výrobcu, veľkosť, rok výroby.

Na výrobku musí byť všitá etiketa s ošetrovacími symbolmi.

Výrobky musia byť balené do kartónov, pričom musí byť zabezpečená čistota a bezpečnosť obalov. Každý kartón musí byť označený týmito údajmi: výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, počet kusov.

**2.2 Čiapka so štítkom reprezentačná general**

2.2.1 Popis vzhľadu výrobku

Čiapka so štítkom reprezentačná generál je tmavomodrej farby. Pozostáva z dienka, 2 dielikov, okolku, štítku, potítka, podšívky.

Dienko je oválne, s nánosom PUR peny, napnuté oceľovou pružinou a výstuhovou hadicou s možnosťou variantného riešenia napnutia. Vonkajšie rozmery dienka sú 27 cm (dĺžka) a 24 cm (šírka). Dieliky sú dva, predný a zadný. V prednej časti má výšku cca 6 cm, v bočných častiach a vzadu má výšku cca 4,3 cm. Z vnútornej strany je vypodložený plastom z dôvodu zabezpečenia pevného uchytenia a bezpečnosti. V mieste zošitia po oboch bokoch sú umiestnené vzdušníky, vnútorná vzdialenosť medzi nimi je 30 mm.

Medzi dienkom a dielikmi je po obvode výpustka zlatistej farby šírky cca 2 mm.

Okolok je z jedného pruhu tkaniny, 45 mm široký, zošitý a vyztužený fóliou z PVC. V prednej časti je z vnútornej strany vyšitý zlatistý znak Policajného zboru výšky cca 4 cm. Na okolku je po celom obvode zlatistá výšivka s motívom lipových listov.

Na okolku je dvomi zapichovacími zlatistými gombíkmi priemeru 15 mm vo vzdialenosti 3 cm od konca štítku a 1 cm od spodného kraja okolku pripevnený podbradník (v zlatistom vyhotovení) hrúbky cca 1 cm.

Štítok je z plastu, všitý medzi okolok a potítko. Štítok potiahnutý základným materiálom.

Z vnútornej strany je čiapka vypodšívkovaná podšívkou zhodnej farby, v dolnej časti je našité potítko vo výške 3,5 cm z prírodnej usne. Potítko je prišité po celom obvode okolku tak, aby sa netvorili záhyby, šev zošitia je vzadu.

Vyšívaný znak Policajného zboru Výšivka s motívom lipových listov



Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na zosúladenie farebnosti základného materiálu podľa farby reprezentačnej rovnošaty. Zároveň si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo podľa potreby pred začatím dodávok požadovať vykonanie drobných úprav tvaru a šitia uvedených výrobkov, ktoré nenarušia vzhľad a ani požadovanú základnú konštrukciu výrobku.

2.2.2 Špecifikácia základného materiálu

Základný materiál je upravený technológiou vrstvenia, nánosom PUR peny.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1  Stanoví skúšobňa alebo potvrdí na základe platných predložených dokladov uchádzača | 55±1% PES / 43±1% vlna česaná / 2 ±0,5% pružné vlákno |  |
| 2. | Farba | tmavomodrá | PANTONE 19-4013 TPX  odchýlka max. 4 st. sivej stupnice |  |
| 3. | Väzba | STN 80 0020  STN 80 0020/Z1  STN 80 0021 | plátno |  |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 245 g/m2  ± 10 g/m2 |  |
| 5. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min. 5 (st. modrej st.) |  |
| 6. | Stálofarebnosť v chemickom čistení | STN EN ISO 105-D01 | min. 5 |  |
| 7. | Odolnosť voči žmolkovaniu | STN EN ISO 12945-2 | max. 4 st. |  |
| 8. | Posuv nití vo šve (osnova, útok)  (zaťaženie 60 N) | STN EN ISO 13936-2 | max. 3/3 mm |  |
| 9. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max. 75 mg/kg |  |
| 10. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 11. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max. 30 mg/kg |  |
| 12. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 9. – 12. od výrobcu základného materiálu**. | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 12., resp. 1. – 8. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 9. – 12. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.2.3 Veľkostný sortiment

Veľkosti čiapky so štítkom: 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 – veľkosť čiapky zodpovedá obvodu hlavy a veľkosti vnútorného obvodu čiapky v cm.

*V prípade mimoriadnej požiadavky verejného obstarávateľa uchádzač vyrobí výrobky mimo dohodnutý veľkostný sortiment.*

2.2.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený nevyprateľnou farbou z vnútornej strany na podšívke dienka a musí obsahovať: označenie výrobcu, veľkosť, rok výroby.

Na výrobku musí byť všitá etiketa s ošetrovacími symbolmi.

Výrobky musia byť balené do kartónov, pričom musí byť zabezpečená čistota a bezpečnosť obalov.

Každý kartón musí byť označený týmito údajmi: výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, počet kusov.

**2.3. Čiapka šiltovka**

2.3.1 Popis vzhľadu výrobku

Čiapka šiltovka je určená pre príslušníkov Policajného zboru.

Čiapka šiltovka je zhotovená zo 100 % bavlneného materiálu čiernej farby, skladá sa zo 6 dielov a šiltu. Diely sú vytvarované, zošité švom dĺžky cca 16,7 cm, ktorý je z lícnej strany rozštepovaný na 5 mm z oboch strán, z rubnej strany podložený tenkou páskou šírky cca 1,5 mm, ktorý prekrýva šev zošitia, je naštepovaná 1 mm v kraji po oboch krajoch. Dva predné diely sú z vnútornej strany podlepené pevným podlepovacím tkaným materiálom. V strede čiapky je gombík priemeru 15 mm obalený základným materiálom. Dva zadné diely majú v spodnej časti okrúhly polkruhový výkroj polomeru cca 5,5 cm, z jednej strany je do výkroja v spodnej časti všitý pásik na zaťahovanie šírky 1,5 cm, dĺžky 16 cm, na druhej strane výkroja je kovová spona zlatistej farby, pomocou ktorej sa upravuje obvod čiapky. Výkroj je začistený z vnútornej strany začisťovacou tenkou páskou šírky 1 cm, ktorá je naštepovaná 1 mm v kraji po oboch krajoch. Vo vzdialenosti cca 4 cm od kraja, na ktorom je upevnená kovová spona, je vyšitá kolmo na dolný kraj dierka dĺžky 20 mm, do ktorej je možné vložiť vyčnievajúci zatiahnutý pásik. V strede každého zo 6 dielov cca 9 cm od dolného kraja je vyšitý odvetrávací otvor, priemeru vyšitia 8 mm. Spodný okraj čiapky je začistený plátnom šírky cca 3 cm, vovnútri s podlepením netkanou textíliou. V prednej časti čiapky je vyšitý znak SR výšky 34 mm olemovaný po obvode vyšitými lúčmi zlatistej farby s miernym leskom, celková vyšitá výška spolu s lúčmi je 50 mm. V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 15 mm do spodného kraja sú vyšité nápisy POLÍCIA zlatistou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL. Šilt je spevnený, ozdobne preštepovaný 6 štepmi vo vzdialenosti cca 1,4 cm od kraja a 5 mm od seba. Je obalený z oboch strán základným materiálom, v prednej časti šírka šiltu cca 7 cm, v mieste všitia cca 22 cm.

Vyšívaný znak Policajného zboru



2.3.2 Špecifikácia základného materiálu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1 | 100 % bavlna, väzba keper |  |
| 2. | Farba | čierna | PANTONE 19-1102 TPX  odchýlka do st. 4 sivej stupnice |  |
| 3. | Plošná hmotnosť | STN EM 12727 | 350 g/m2  ± 10 g/m2 |  |
| 4. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min 3-4 (st. modrej st.) |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere suchý/vlhký | STN EN ISO 105-X121 | min 4-4/3 |  |
| 6. | Stálofarebnosť v alkalickom/kyslom pote | STN EN ISO 105-E04:2009 | zmena odtieňa min 3-4  zapustenie min 3-4 |  |
| 7. | Stálofarebnosť na svetle pri pôsobení potu | STN EN ISO 105-B07 | min 4 |  |
| 8. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg |  |
| 9. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 10. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 30 mg/kg |  |
| 11. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k bodom 8. – 11. od výrobcu základného materiálu.** | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 11., resp.1. – 7. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 8. – 11. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.3.3 Veľkostný sortiment

Čiapka šiltovka sa dodáva v jednej veľkosti.

2.3.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený etiketou z vnútornej strany čiapky s týmito údajmi: označenie výrobcu, materiálové zloženie, rok výroby, symboly údržby

Výrobky musia byť balené do kartónov, pričom musí byť zabezpečená čistota a bezpečnosť obalov. Každý kartón musí byť označený týmito údajmi: výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, počet kusov.

**2.4. Povlak na čiapku biely**

2.4.1 Popis vzhľadu výrobku

Povlak na čiapku biely je určený pre príslušníkov Policajného zboru na čiapku so štítkom.

Povlak na čiapku biely sa skladá z dienka, dvoch dielikov a s otvorom v prednej časti na odznak PZ. Spodný okraj je spracovaný do gumičky.

Dienko je oválne, totožné so strihom čiapky so štítkom. Dieliky sú dva, v prednej časti sú kraje zapracované ale nezošité, aby ich bolo možné vložiť pod odznak na čiapku. V spodnej časti sú dieliky zošité do tunela, v ktorom je navlečená gumička.

2.4.2 Špecifikácia základného materiálu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1 | 100 % PES alebo PAD |  |
| 2. | Farba | Biela | PANTONE 11-4201 TPX |  |
| 3. | Väzba |  | plátno |  |
| 4. | Posuv nití vo šve (osnova, útok)  (zaťaženie 60 N) | STN EN ISO 13936-2 | max 4/4 mm |  |
| 5. | Zmena rozmerov po praní 40°C  osnova/útok | STN EN ISO 5077  STN EN ISO 6330  STN EN ISO 3759 | max 5% / 5% |  |
| 6. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg |  |
| 7. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 8. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 30 mg/kg |  |
| 9. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| 10. | Úprava | použitie úpravy je potrebné deklarovať písomnou formou – preukázateľne od výrobcu základného materiálu | na materiál použiť úpravu zabezpečujúcu požadovanú zrážavosť a vodoodpudivosť |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k bodom 6. – 9. od výrobcu základného materiálu.** | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 10., resp.1. – 5. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 6. – 9. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.4.3 Veľkostný sortiment

Veľkosti povlaku na čiapku: 53, 55, 57, 59, 61 – povlak na čiapku musí byť zhotovený tak, aby bol ľahko nasunuteľný na čiapku so štítkom a nedeformoval ju.

*V prípade mimoriadnej požiadavky verejného obstarávateľa uchádzač vyrobí výrobky mimo dohodnutý veľkostný sortiment.*

2.4.4. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený etiketou z vnútornej strany, ktorá je prichytená vo šve a obsahuje nasledovný text: označenie výrobcu, veľkosť, rok výroby, symboly údržby.

Výrobky musia byť dodané zložené v igelitových vreciach s nasledovným označením: výrobca, veľkosť, rok výroby, počet kusov.

Igelitové vrecia musia byť v krabiciach.

**2.5 Baret čierny**

2.5.1 Popis vzhľadu výrobku

Baret čierny sa vyrába z mykanej vlnenej priadze, sú valchované, farbené v kuse. Podšívka je zo 100 % bavlny.

Baret čierny má okrúhly tvar, skladá sa z vrchného materiálu a podšívky, spodná časť baretu je lemovaná ripsovou stuhou. Obvod baretu je upravený na stiahnutie, ktorá je prevlečená tunelíkom vytvoreným zošitím a preložením stuhy 27 mm širokej viazanie stuhy je vovnútri baretu. Na bočnej strane baretu sú dva kovové vetracie otvory vo vzdialenosti 30 mm od ich stredu.

V prednej časti baretu je prišitý vyšívaný znak SR výšky 34 mm olemovaný po obvode vyšitými lúčmi zlatistej farby s miernym leskom, celková vyšitá výška spolu s lúčmi je 50 mm.

Vyšívaný znak Policajného zboru



2.5.2 Špecifikácia základného materiálu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1 | 100 % vlna |  |
| 2. | Farba | čierna | PANTONE 19-1102 TPX  odchýlka do stupňa 4 sivej stupnice |  |
| 3. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min. 4 (st. modrej stupnice) |  |
| 4. | Stálofarebnosť v chemickom čistení | STN EN ISO 105-D01 | min. 4 |  |
| 5. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg |  |
| 6. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 7. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 30 mg/kg |  |
| 8. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k bodom 5. – 8. od výrobcu základného materiálu.** | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 8., resp.1. – 4. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 5. – 8. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.5.3 Veľkostný sortiment

Baret sa dodáva vo veľkostiach

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obvod hlavy v cm | 52-53 54-55 | 56-57 58-59 | 60-61 62-63 |
| Vonkajší priemer baretu | 24,1 | 25,4 | 26,7 |

*V prípade mimoriadnej požiadavky verejného obstarávateľa uchádzač vyrobí výrobky mimo dohodnutý veľkostný sortiment.*

2.5.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok je označený nevyprateľnou farbou na podšívke dienka týmito údajmi: označenie výrobcu, veľkosť, rok výroby, symboly údržby.

Výrobky musia byť zložené po 10 kusoch jednej veľkosti do balíka, každý balík po 10 kusoch musí byť označený nasledovne:výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, symboly údržby.

**2.6 Čiapka so štítom modrá vzor 2 S, čiapka so štítom modrá vzor 2 Z**

2.6.1 Popis vzhľadu výrobku

Čiapka so štítkom modrá vzor 2 S a čiapka so štítkom modrá vzor 2 Z je tmavomodrej farby. Pozostáva z dienka, 2 dielikov, okolku, štítku, potítka, podšívky.

Dienko je oválne, s nánosom PUR peny, napnuté oceľovou pružinou a výstuhovou hadicou s možnosťou variantného riešenia napnutia. Vonkajšie rozmery dienka sú 27 cm (dĺžka) a 24 cm (šírka). Dieliky sú dva, predný a zadný. V prednej časti má výšku cca 6 cm, v bočných častiach a vzadu má výšku cca 4,3 cm. V prednej časti je z vonkajšej strany pripevnený kovový odznak na čiapku striebristý alebo zlatistý. Z vnútornej strany je vypodložený plastom z dôvodu zabezpečenia pevného uchytenia a bezpečnosti. V mieste zošitia po oboch bokoch sú umiestnené vzdušníky, vnútorná vzdialenosť medzi nimi je 30 mm.

Medzi dienkom a dielikmi je po obvode výpustka striebristej alebo zlatistej farby šírky cca 2 mm.

Okolok je z jedného pruhu tkaniny, 45 mm široký, zošitý a vyztužený fóliou z PVC. Na okolku je dvomi zapichovacími striebristými alebo zlatistými gombíkmi priemeru 15 mm vo vzdialenosti 30 mm od konca štítku a 10 mm od spodného kraja okolku pripevnený podbradník v striebristom alebo zlatistom vyhotovení.

Štítok je z plastu čiernej farby, všitý medzi okolok a potítko.

Z vnútornej strany je čiapka vypodšívkovaná podšívkou zhodnej farby, v dolnej časti je našité potítko vo výške 3,5 cm z prírodnej usne. Potítko je prišité po celom obvode okolku tak, aby sa netvorili záhyby, šev zošitia je vzadu.

Kovový znak Hasičského a záchranného zboru



Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na zosúladenie farebnosti základného materiálu podľa farby reprezentačnej rovnošaty. Zároveň si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo podľa potreby pred začatím dodávok požadovať vykonanie drobných úprav tvaru a šitia uvedených výrobkov, ktoré nenarušia vzhľad a ani požadovanú základnú konštrukciu výrobku.

2.6.2. Špecifikácia základného materiálu

Základný materiál je upravený technológiou vrstvenia, nánosom PUR peny.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1  Stanoví skúšobňa alebo potvrdí na základe platných predložených dokladov uchádzača | 55±1% PES / 43±1% vlna česaná / 2 ±0,5% pružné vlákno |  |
| 2. | Farba | tmavomodrá | PANTONE 19-4013 TPX  odchýlka max 4 st. sivej stupnice |  |
| 3. | Väzba | STN 80 0020  STN 80 0020/Z1  STN 80 0021 | plátno |  |
| 4. | Plošná hmotnosť | STN EN 12127 | 245 g/m2  ± 10 g/m2 |  |
| 5. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min. 5 (st. modrej st.) |  |
| 6. | Stálofarebnosť v chemickom čistení | STN EN ISO 105-D01 | min. 5 |  |
| 7. | Odolnosť voči žmolkovaniu | STN EN ISO 12945-2 | max. 4 st. |  |
| 8. | Posuv nití vo šve (osnova, útok)  (zaťaženie 60 N) | STN EN ISO 13936-2 | max. 3/3 mm |  |
| 9. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg |  |
| 10. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 11. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 30 mg/kg |  |
| 12. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k bodom 9. – 12. od výrobcu základného materiálu.** | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 12., resp.1. – 8. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 9. – 12. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.6.3 Veľkostný sortiment

Veľkosti čiapky so štítkom: 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 – veľkosť čiapky zodpovedá obvodu hlavy a veľkosti vnútorného obvodu čiapky v cm.

*V prípade mimoriadnej požiadavky verejný obstarávateľ požaduje vyrobiť výrobky mimo dohodnutý veľkostný sortiment.*

2.6.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený nevyprateľnou farbou z vnútornej strany na podšívke dienka nasledovne: označenie výrobcu, veľkosť, rok výroby.

Na výrobku musí byť všitá etiketa s ošetrovacími symbolmi.

Výrobky musia byť balené do kartónov, pričom musí byť zabezpečená čistota a bezpečnosť obalov. Každý kartón musí byť označený týmito údajmi: výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, počet kusov.

**2.7 Čiapka modrá vzor 1 S, čiapka modrá vzor 1 Z**

2.7.1 Popis vzhľadu výrobku

Čiapka modrá vzor 1 (šiltovka) je určená pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru do výkonu služby.

Čiapka šiltovka je zhotovená zo 100 % bavlneného materiálu modrej farby, skladá sa zo 6 dielov a šiltu. Diely sú vytvarované, zošité švom dĺžky cca 16,7 cm, ktorý je z lícnej strany rozštepovaný na 5 mm z oboch strán, z rubnej strany podložený tenkou páskou šírky cca 1,5 mm, ktorý prekrýva šev zošitia, je naštepovaná 1 mm v kraji po oboch krajoch. Dva predné diely sú z vnútornej strany podlepené pevným podlepovacím tkaným materiálom. V strede čiapky je gombík priemeru 15 mm obalený základným materiálom. Dva zadné diely majú v spodnej časti okrúhly polkruhový výkroj polomeru cca 5,5 cm, z jednej strany je do výkroja v spodnej časti všitý pásik na zaťahovanie šírky 1,5 cm, dĺžky 16 cm, na druhej strane výkroja je kovová spona zlatistej farby, pomocou ktorej sa upravuje obvod čiapky. Výkroj je začistený z vnútornej strany začisťovacou tenkou páskou šírky 1 cm, ktorá je naštepovaná 1 mm v kraji po oboch krajoch. Vo vzdialenosti cca 4 cm od kraja, na ktorom je upevnená kovová spona, je vyšitá kolmo na dolný kraj dierka dĺžky 20 mm, do ktorej je možné vložiť vyčnievajúci zatiahnutý pásik. V strede každého zo 6 dielov cca 9 cm od dolného kraja je vyšitý odvetrávací otvor, priemeru vyšitia 8 mm. Spodný okraj čiapky je začistený plátnom šírky cca 3 cm, vovnútri s podlepením netkanou textíliou.

V prednej časti čiapky je vyšitý znak Hasičského a záchraného zboru výšky 60 mm. Znak Hasičského a záchranného zboru je osemhranného tvaru. Po obvode je znak lemovaný dvoma čiarami z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku je na modrom podklade v polkruhu v jednom riadku v hornej časti veľkými písmenami nápis HASičský a záchranný ZBOR zlatej farby a v dolnej časti v polkruhu veľkými písmenami nápis SLOVENSKÁ REPUBLIKA červenej farby. V strede znaku na zlatom podklade je umiestnený štátny znak Slovenskej republiky. Štátny znak je olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany tenkou čiarou čiernej farby a z vnútornej strany hrubšou čiarou zlatej farby. Pod štátnym znakom sú prekrížené hasičské symboly sivej farby, a to hasičská sekerka a prúdnica olemovaná tenkou čiernou čiarou. Nad štátnym znakom je umiestnená hasičská prilba v čierno-bielom vyhotovení.

V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 15 mm do spodného kraja sú vyšité nápisy HASIČI zlatistou alebo striebristou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL.

Vyšívaný znak Hasičského a záchranného zboru



2.7.2 Špecifikácia základného materiálu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Parameter** | **Skúšobná norma - predpis** | **Požadovaný (hodnotený) údaj** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(ponuka uchádzača)** |
| 1. | Materiálové zloženie | STN 80 0067-1 | 100 % bavlna, väzba keper |  |
| 2. | Farba | tmavomodrá | PANTONE 19-4028 TPX  odchýlka do st. 4 sivej stupnice |  |
| 3. | Plošná hmotnosť | STN EM 12727 | 350 g/m2  ± 10 g/m2 |  |
| 4. | Stálofarebnosť na svetle | STN EN ISO 105-B02 | min 3-4 (st. modrej st.) |  |
| 5. | Stálofarebnosť v otere suchý/vlhký | STN EN ISO 105-X121 | min 4-4/3 |  |
| 6. | Stálofarebnosť v alkalickom/kyslom pote | STN EN ISO 105-E04:2009 | zmena odtieňa min 3-4  zapustenie min 3-4 |  |
| 7. | Stálofarebnosť na svetle pri pôsobení potu | STN EN ISO 105-B07 | min 4 |  |
| 8. | Obsah formaldehydu | STN EN ISO 14184-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 75 mg/kg |  |
| 9. | Obsah ťažkých kovov | STN 80 0055 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | v súlade STN 80 0055 |  |
| 10. | Obsah arylamínov | STN EN 14362-1 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | max 30 mg/kg |  |
| 11. | pH vodného výluhu | STN EN ISO 3071 alebo  Oeko-Tex® Standart 100 | 3,5 až 9,5 |  |
| **Verejný obstarávateľ požaduje predloženie Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k bodom 8. – 11. od výrobcu základného materiálu.** | | | | |

Všetky hodnotené údaje, t. j. parametre uvedené v pol. č.1. – 11., resp.1. – 7. v prípade predloženia Certifikátu Oeko-Tex® Standard 100 k položkám 8. – 11. 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 a v súlade s protokolmi o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom.**

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

2.7.3 Veľkostný sortiment

Čiapka modrá vzor 1 S, čiapka modrá vzor 1 Z sa dodáva v jednej veľkosti.

2.7.4 Značenie výrobkov, balenie, expedovanie

Každý výrobok musí byť označený etiketou z vnútornej strany čiapky s nasledovnými údajmi: označenie výrobcu, materiálové zloženie, rok výroby, symboly údržby.

**3. Požiadavka na balenie predmetu zákazky**

Použité obaly na zabalenie predmetu zákazky musia byť vyrobené z ľahko recyklovateľného materiálu, alebo materiálu z obnoviteľných zdrojov alebo sa musí jednať o   
obalový systém pre opakované použitie. Všetky obalové materiály musia byť ľahko oddeliteľné na recyklovateľné časti tvorené jedným materiálom (napr. lepenka, papier,   
textília). **Popis obalu výrobku musí byť poskytnutý spoločne s odpovedajúcim čestným prehlásením uchádzača o splnení týchto požiadaviek.**

**4. Iné požiadavky**

4.1 Záruka: Doba poskytovanej záruky je 2 roky.

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

4.3 Termín dodania: 6 – 8 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy, resp. pokiaľ v kúpnej zmluve nebude dohodnuté inak.

**5. Ostatné požiadavky na predmet zákazky**

**5.1 Súčasťou ponuky uchádzača musia byť:**

**5.1.1 protokoly o vykonaní akreditovaných skúšok vydaných akreditovaným skúšobným laboratóriom alebo záverečné protokoly,**

**5.1.2 certifikát výrobku**

**5.1.3 platný certifikát Oeko-Tex® Standard 100 od výrobcu základného materiálu za položky uvedené v bodoch 2.1.2, 2.2.2, 2.3.2, 2.4.2, 2.5.2, 2.6.2, 2.7.2, 2.8.2,   
 2.9.2, 2.10.2**

Protokol o skúške alebo záverečný protokol s výsledkami skúšok jednotlivých parametrov z akreditovaného skúšobného laboratória a certifikáty sa musia preukázateľne vzťahovať k predmetu zákazky a nesmú byť staršie ako 1 rok od dátumu ich vydania.

**Upozornenie uchádzačom – predpokladaná doba trvania skúšok 3-4 týždne.**

**5.1.4** **Kalkulačné listy ku každému výrobku, ktorými sú podložené ceny výrobku.**

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

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.