**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

# Predmetom zákazky je nákup zásahových rukavíc pre príslušníkov Hasičského a Záchranného zboru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky“ na ochranu rúk voči plameňu a sálavému teplu pri priamom hasení požiaru, pri záchranných a technických zásahoch.

**Doba dodania predmetu zákazky:**

1. max. do 2 500 párov v lehote od min.10 týždňov max. do12 týždňov od účinnosti kúpnej zmluvy
2. max. do 5 000 párov v lehote od min.20 týždňov max. do 22 týždňov od účinnosti kúpnej zmluvy

# Miesto plnenia :

# Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina

**Záruka:** záručná doba na tovar je min. 2 roky

**Veľkostný sortiment:** bude spresnený pri uzatvorení príslušných Kúpnych zmlúv.

**Celkové obstarávané množstvo:** 25.000 párov

**Funkčná špecifikácia predmetu:**

* Osobný ochranný prostriedok
* Ochrana rúk a časť predlaktia
* STN EN 420 + A1 (ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy)
* STN EN 388+ A1 (ochranné rukavice proti mechanickým rizikám)
* STN EN 407 (ochranné rukavice proti tepelným rizikám (teplu a/alebo ohňu))
* STN EN 659 + A1 (ochranné rukavice pre hasičov)

**Technická špecifikácia predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimálne požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionalita**  | **Vlastný návrh plnenia** **(uchádzač uvedie konkrétnu technickú špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s bodom 17.3 súťažných podkladov )** |
| **P.č.** | **Technické vlastnosti** | **jednotka** | **min.** | **max.** | **presná hodnota** |  | **jednotka** | **min.** | **max.** | **presná hodnota** |
| 1. | Strihový popis – chrbtová časť rukavíc, textília z trvale inherentných nehorľavých vlákien  |  |  |  |  | Strihový popis – chrbtová časť rukavíc, textília z trvale inherentných nehorľavých vlákien – min. podiel elastického vlákna: | % |  |  |  |
| 2. | Odolnosť proti oderu podľa STN EN 388+A1 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti | **3** | **4** |  | Odolnosť proti oderu podľa STN EN 388:2016 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti |  |  |  |
| 3. | Odolnosť proti prerezaniu podľa STN EN 388+A1 (chrbtová časť rukavice) | Úroveň odolnosti | **4** | **5** |  | Odolnosť proti prerezaniu podľa STN EN 388:2016 (chrbtová časť rukavice) | Úroveň odolnosti |  |  |  |
| 4. | Odolnosť proti prerezaniu podľa STN EN 388+A1 (dlaňová časť rukavice) | Úroveň odolnosti | **4** | **5** |  | Odolnosť proti prerezaniu podľa STN EN 388:2016 (dlaňová časť rukavice) | Úroveň odolnosti |  |  |  |
| 5. | Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu podľa STN 388+A1 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti |  |  | **4** | Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu podľa STN EN 388:2016 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti |  |  |  |
| 6. | Odolnosti proti prepichnutiu STN EN 388+A1 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti | **3** | **4** |  | Odolnosti proti prepichnutiu STN EN 388:2016 (dlaňová časť rukavíc) | Úroveň odolnosti |  |  |  |
| 7. | Správanie sa pri horení – úroveň vyhotovenia podľa STN EN 407 | trieda |  |  | **4** | Správanie sa pri horení – úroveň vyhotovenia podľa STN EN 407 | trieda |  |  |  |
| 8. | Čas samovoľného horenia | Sekunda |  |  | **0** | Čas samovoľného horenia | Sekunda |  |  |  |
| 9. | Čas samovoľného žeravenia | Sekunda |  |  | **0** | Čas samovoľného žeravenia | Sekunda |  |  |  |
| 10. | Rukavice musia byť skúšané na zmršťovanie vplyvom tepla podľa STN EN 659 + A1, kde pri teplote 180 oC sa v pozdĺžnom a priečnom smere nesmú zmrštiť | % |  |  | 2 | Rukavice musia byť skúšané na zmršťovanie vplyvom tepla podľa STN EN 659 + A1, kde pri teplote 180 oC sa v pozdĺžnom a priečnom smere nesmú zmrštiť | % |  |  |  |
| 11. | Rukavice pri úchopovej schopnosti podľa **STN EN 420 + A1** musia spĺňať  | Stupeň | **4** | **5** |  | Rukavice pri úchopovej schopnosti podľa **STN EN 420 + A1** musia spĺňať  | Stupeň |  |  |  |
| 12. | Stiahnutie rukavíc z ruky (STN EN 659+A1) suché aj mokré kondiciované | Sekunda |  | 3 |  | Stiahnutie rukavíc z ruky (STN EN 659+A1) suché aj mokré kondiciované | Sekunda |  |  |  |
| 13. | Hodnota pH materiálov, ktoré sú v kontakte s pokožkou | pH | 3,5 | 9,5 |  | Hodnota pH materiálov, ktoré sú v kontakte s pokožkou | pH |  |  |  |
| 14. | Veľkosť  | Hodnota | 7 | 12 |  | Veľkosť  | Hodnota |  |  |  |
| 15. | Minimálna dĺžka rukavice | mm | 230 | 325 |  | Minimálna dĺžka rukavice | mm |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimálne požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionalita** | **Vlastný návrh plnenia****(uchádzač uvedie konkrétnu technickú špecifikáciu predmetu zákazky v súlade s bodom 17.3 súťažných podkladov )** |
| **P. č.** | **Technické vlastnosti** | **Hodnota/charakteristika** | **Technické vlastnosti** | **Hodnota/charakteristika** |
|  | Strihový popis:  | * Päťprstové textilné rukavice s vode odolnou membránou
 | Strihový popis:  |  |
| 1. |   | * zložené z viacerých vrstiev
 |   |
|  |   | * všité textilné medziprstové časti
 |   |
|  |   | * rukavica ukončená kompaktnou manžetou
 |   |
| 2. | Strihový popis – chrbtová časť rukavíc: | Retroreflexný materiál – pre zviditeľnenie hasiča | Strihový popis – chrbtová časť rukavíc: |  |  |  |
| 3. | Strihový popis – palec: | Samostatne všitý s chrbtovou a dlaňovou časťou | Strihový popis – palec: |  |
| 4. | Strihový popis – palec – materiál: | Trvale inherentné nehorľavé materiály | Strihový popis – palec – materiál: |  |
| 5. | Strihový popis – klin medzi prstami – materiál: | * Trvale inherentný nehorľavý materiál
 | Strihový popis – klin medzi prstami – materiál: |  |
|  |   | * Vnútorná strana – textília musí mať záter zabezpečujúci stabilitu švov
 |   |
| 6. | Vonkajšia strana malíčka a ukazováka – materiál: | * Trvale inherentné nehorľavé materiály
 | Vonkajšia strana malíčka a ukazováka – materiál: |  |
|  |   | * Vonkajšia časť s povrstvením
 |   |  |
| 7. | Strihový popis – pravá rukavica  | Našité pútko s okom a odnimateľ. karabínou | Strihový popis – pravá rukavica  |  |
| 8. | Strihový popis – ľavá rukavica | Našité pútko s okom  | Strihový popis – ľavá rukavica |  |
| 9. | Strihový popis – upevnenie | Samostatne upevniť pomocou karabínky do pútka na zásahovom odeve | Strihový popis – upevnenie |  |
| 10. | Strihový popis – konce prstov | Musia byť chránené proti mechanickému poškodeniu a prekryté materiálom | Strihový popis – konce prstov |  |
| 11. | Strihový popis – konce prstov – materiál  | Trvale inherentný nehorľavý materiál  | Strihový popis – konce prstov – materiál  |  |
| 12. | Strihový popis – kompaktná manžeta - materiál | Trvale inherentná nehorľavé tkaná textília | Strihový popis – kompaktná manžeta - materiál |   |
| 13. | Strihový popis – chrbtový časť – oblasť záprstných kĺbov – vonkajšia vrstva | Trvale inherentný nehorľavý materiál | Strihový popis – chrbtový časť – oblasť záprstných kĺbov – vonkajšia vrstva |  |
| 14. | Strihový popis – chrbtová časť – záprstných a hánkových kĺbov – pružné harmonikové výstuhy ( tlmiče nárazov ) - materiál | Trvale inherentný nehorľavý materiál s povrstvením | Strihový popis – chrbtová časť – záprstných a hánkových kĺbov – pružné harmonikové výstuhy ( tlmiče nárazov ) - materiál |  |
| 15. | Strihový popis – pruženka | Rukavica po celom obvode v oblasti zápästia | Strihový popis – pruženka |  |
|  |   | Zabezpečená po celej svojej dĺžke proti samovoľnému pohybu |   |
|  | Strihový popis – pruženka – pásik – materiál | Trvale inherentný nehorľavý materiál  | Strihový popis – pruženka – pásik – materiál |  |
| 16. |   | Vonkajšia časť s povrstvením |   |
| 17. | Strihový popis konštrukcia rukavice musí obsahovať bariéru pred mechanickým poškodením  | Vrstva netkanej textílie s trvale inherentných nehorľavých vlákien | Strihový popis konštrukcia rukavice musí obsahovať bariéru pred mechanickým poškodením  |  |
| 18. | Strihový popis – priedušná a vode odolná membrána | Musí byť pod vrchným materiálom | Strihový popis – priedušná a vode odolná membrána |  |
| 19. | Strihový popis – podšívka z trvale inherentných nehorľavých vlákien | Musí byť pod vode odolnou mebránou | Strihový popis – podšívka z trvale inherentných nehorľavých vlákien |  |
|  | Strihový popis – podšívka | * spojená s membránou
 | Strihový popis – podšívka | *
 |
| 20. |   | * Trvale spojená s netkanou textíliou a vrchným materiálom
 |   |
|  |   | * Nesmie dochádzať k jej vyťahovaniu z rukavíc
 |   |
|  |   | * Musí byť trvale spojená s kompaktnou manžetou
 |   |
| 21. | Vonkajší materiál rukavice | Nesmie odkvapkávať pri tavení | Vonkajší materiál rukavice |  |
| 22. | Látky obsiahnuté v rukavici – alergény | Musí sa uviesť zoznam alergénov | Látky obsiahnuté v rukavici – alergény |  |
| 23. | Veľkostný sortiment:  | Podľa normy STN EN 420+ A1 a STN EN 659 + A1 | Veľkostný sortiment:  |  |
| 24 | Označenie výrobkov:  | V súlade s STN EN 420 + A1* Meno, obchodná značka, označenie výrobcu
* Označením rukavice (obchodným menom alebo kódom)
* Označením veľkosti
* Príslušným piktogramom pre hasičov podľa STN EN 659+A1/AC
* Symboly na údržbu rukavíc
* Označenie – zreteľne viditeľné
* Na výrobku nesmú byť uvedené označenia alebo popisy, ktoré môžu viesť k zámene označení
 | Označenie výrobkov:  | *
 |
|  |  Balenie výrobkov: | * Balenie do igelitového vrecka
 |  Balenie výrobkov: |  |
| 25. |   | * Jednotlivo po pároch
 |   |
|  |   | * Uskladnené do kartónov s označením veľkostí a počtu párov
 |   |
|  |   | * Vrátane návodu na použitie ktorý bude súčasťou každého samostatného páru rukavíc
 |   |
| 26. | Označenie výrobkov: požiadavky alebo pokyny súvisiace so skladovaním výrobkov | Musia byť súčasťou informácii poskytovaných výrobcom v zmysle normy STN EN 420 + A1 | Označenie výrobkov: požiadavky alebo pokyny súvisiace so skladovaním výrobkov |  |
| 27. | Výrobok v súlade s: | STN EN 420 + A1, STN EN 388+A1, STN EN 407, STN EN 659 + A1 | Výrobok v súlade s: |  |

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 v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, 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.