**ČASŤ 5**

**PRACOVNÉ OBLEČENIE**

***1. Opis predmetu zákazky, technické požiadavky***

**Predmet zákazky:** OOPP – Dvojdielny pracovný odev na prácu s vrtuľníkom, pracovná rovnošata, polokošeľa s dlhým a krátkym rukávom a zimná bunda – mikina pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu leteckého hasenia lesných požiarov s využitím helikoptér (ďalej len „modul AFFF-H“), do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (ďalej len „GFFF-V“), do modulu vysokokapacitného odčerpávania (ďalej len „modul HCP“) a do modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (ďalej len „modul MUSAR“).

**Zoznam položiek predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov** | **MJ** | **Predpokladaný počet** |
| 1. | Dvojdielny pracovný odev na prácu s vrtuľníkom pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu AFFF-H | ks | 15 |
| 2. | Dvojdielny pracovný odev na prácu s vrtuľníkom do nepriaznivého počasia pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu AFFF-H | ks | 15 |
| 3. | Pracovná rovnošata pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR | ks | 95 |
| 4. | Polokošeľa s dlhým rukávom – nehorľavá, antistatická pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR | ks | 190 |
| 5. | Polokošeľa s krátkym rukávom – nehorľavá, antistatická pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR | ks | 190 |
| 6. | Zimná bunda – mikina pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu GFFF-V, HCP a MUSAR | ks | 202 |

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Dvojdielny pracovný odev pre prácu s vrtuľníkom (ďalej len „pracovný odev“) pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru.** | | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**  (Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  |  |
| **Typ:** |  |  |
| **Požadovaný počet:** | **15 kusov** |  |
| **1. Použitie:** | Pracovný odev je určený na ochranu tela užívateľa pri práci s vrtuľníkovou technikou pri úlohách nevyžadujúcich ochranu pred ohňom (práca na palube vrtuľníka, práca na pristávacej ploche, na plniacom stanovisku, navádzanie, vysadzovanie a rôzne technické zásahy) pri priaznivom počasí. Pracovný odev musí byť kompatibilný s odevom do nepriaznivého počasia. Pri kombinácii s odevom do nepriaznivého počasia plní tento odev úlohu spodnej vrstvy oblečenia. Je určený na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu AFFF-H. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | I |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Pracovný odev pre hasičov poskytuje ochranu tela užívateľa okrem hlavy, rúk a  chodidiel pri zásahoch a výcvikoch s vrtuľníkovou technikou.  Tento odev nie je určený k poskytovaniu ochrany pred pôsobením ohňa.  Pracovný odev neposkytuje ochranu hlavy, chodidiel, rúk do výšky zápästia a tiež ochranu pred ďalšími nebezpečenstvami, napríklad chemickými, biologickými, rádiologickými a elektrickými. |  |
| **2. Normy:** | EN ISO 13688:2013 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky |  |
| **3. Strihový popis výrobku:** | Pracovný odev musí byť dvojdielny, v strihovom vyhotovení – bunda a nohavice. |  |
| **Bunda** |  |
| 3.1 Bunda musí mať ergonomický strih. |  |
| 3.2 Bunda musí byť minimálne v dvojvrstvovom vyhotovení, s vnútornou izolačnou zateplenou vrstvou. |  |
| 3.3 Bunda musí mať vystužené lakte a ramená. |  |
| 3.4 Bunda musí mať jedno predné a dve bočné vrecká s vodeodolnými zipsami. |  |
| 3.5 Vrecká musia byť ľahko dosiahnuteľné aj pri oblečenom celotelovom lezeckom postroji. |  |
| 3.6 V dolnej časti bundy musí byť po celom obvode sťahovacia šnúra s poistkou. |  |
| 3.7 Bunda musí byť vyhotovená s reflexnými prvkami vo výške hrudníka po celom obvode kabáta aj na rukávoch. |  |
| 3.8 Bunda musí mať podložky na suchý zips na každom ramene jednu a na dve na hrudníku. |  |
| 3.9 Bunda musí mať zápästia ukončené elastickým sťahovaním. |  |
| 3.10 Bunda musí byť vyhotovená so zvýšenou odolnosťou voči oderu. |  |
| 3.11 Zipsy musia byť v prevedení YKK. |  |
| 3.12 Bunda musí byť vo vyhotovení so zvýšenou odolnosťou voči vode. |  |
| 3.13 Bunda musí zabezpečiť používateľovi tepelný komfort pri chladnom, veternom a daždivom počasí. |  |
| 3.14 Bunda musí byť určená na celoročné používanie. |  |
| 3.15 Bunda musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm s možnosťou odopnutia na predpripravený suchý zips.    Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| 3.16 Bunda musí mať umiestnený na pravom rukáve znak modulu AFFF-H vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „AERIAL H. FOREST FIREFIGHTING MODULE“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené zelené ratolesti. V strede znaku na zlatom podklade musí byť umiestnený vrtuľník s nádržou na hasenie v podvese, na žltom podklade na ktorom musí byť vyzobrazený les vo farbe zelených trojuhoľníkov a oheň vo forme plameňov zo žltej, oranžovej a červenej farby. Z podvesovej nádrže vrtuľníka je vypúšťaná voda modrej farby ktorá vyobrazuje hasenie požiaru. Vo vrchnej časti pod nápisom SLOVAKIA je symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak musí mať možnosť odopnutia na predpripravený suchý zips.  Vyobrazenie znaku  modulu AFFF-H je na obr.: |  |
| **Nohavice** |  |
| 3.17 Nohavice musia byť vyrobené z materiálu zosilneného voči oderu a roztrhnutiu. |  |
| 3.18 Nohavice musia mať ergonomický strih. |  |
| 3.19 Nohavice musia mať vystužené oblasti kolien, sedacej časti a vnútornej časti členkov. |  |
| 3.20 Nohavice musia mať minimálne dva horné vačky, dva bočné vačky na úrovni stehien a jeden zadný vačok v sedacej časti nohavíc. |  |
| 3.21 Zadný a horné dva vačky musia byť vyhotovené s vodeodolným zipsom. |  |
| 3.22 Nohavice musia mať v dolnej vonkajšej časti zips, na každej nohe jeden z vonkajšej strany pre rozopnutie dolnej časti nohavíc. |  |
| 3.23 Zipsy nohavíc musia byť vo vyhotovení YKK. |  |
| 3.24 Nohavice musia mať reflexné prvky po celom obvode každej nohy v členkovej časti. |  |
| 3.25 Nohavice musia vnútorné vačky na každej nohe v oblasti kolien pre vloženie ochrannej peny. |  |
| 3.26 Súčasťou nohavíc musí byť aj sťahovací opasok. |  |
| 3.27 Nohavice musia byť na dolnej strane ukončené elastickým sťahovaním. |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1. Nohavice musia byť vyrobené zo stretchového materiálu Ripstop. |  |
| 4.2 Bunda musí byť vyrobená z vnútornej strany z fleece vrstvy a z vonkajšej strany zo softshellovej vodeodolnej vrstvy. |  |
| **5. Farebné riešenie odevu a reflexné prvky** | 5.1 Vonkajšia vrstva musí byť na odevu v červenej farbe (RAL 3002). |  |
| 5.2 Zosilnené časti odevu - na kolenách, lakťoch a ramenách, vrátane sedla, a všetky krycie chlopne na vreckách musia byť v čiernej farbe. |  |
| 5.3 Reflexné prvky musia byť v striebornej a žltej farbe. |  |
| **6. Veľkostný sortiment pánsky:** | 6.1 Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať veľkosti častí oblekov od S – XXL. Uchádzač musí byť schopný výroby a dodania rôznej veľkosti častí obleku jednému príslušníkovi. Napríklad nohavice veľkosti M a kabát veľkosti L. |  |
| 6.2 Uchádzač musí vymeniť časť oblečenia ak po dodaní nebude veľkostne sedieť, za veľkosť ktorá bude príslušníkovi sedieť. |  |
| **7. Označovanie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 13688:2013 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť. |  |
| 7.2 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330. |  |
| 7.3 Odevy sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti kombinézy, mena príslušníka a sídla KR HaZZ. |  |
| 7.4 V každom vrecku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 13688:2013 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Dvojdielny pracovný odev pre prácu s vrtuľníkom do nepriaznivého počasia (ďalej len „pracovný odev“) pre príslušníkov HaZZ.** | |  |
| **Výrobca:** |  |  |
| **Typ:** |  |  |
| **Požadovaný počet:** | **15 kusov** |  |
| **1. Použitie:** | Pracovný odev je určený na ochranu tela užívateľa pri práci s vrtuľníkovou technikou pri úlohách nevyžadujúcich ochranu pred ohňom (práca na palube vrtuľníka, na pristávacej ploche, na plniacom stanovisku, navádzanie, vysadzovanie a rôzne technické zásahy) pri nepriaznivom počasí (nízke teploty, silný vietor, dážď). Pracovný odev musí byť kompatibilný s odevom do nepriaznivého počasia. Pri kombinácii s odevom do priaznivého počasia plní tento odev úlohu vrchnej vrstvy oblečenia. Je určený na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu AFFF-H. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | I |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Pracovný odev pre hasičov poskytuje ochranu tela užívateľa okrem hlavy, rúk a chodidiel pri zásahoch a výcvikoch s vrtuľníkovou technikou.  Tento odev nie je určený k poskytovaniu ochrany pred pôsobením ohňa.  Pracovný odev neposkytuje ochranu hlavy, chodidiel, rúk do výšky zápästia a tiež ochranu pred ďalšími nebezpečenstvami, napríklad chemickými, biologickými, rádiologickými a elektrickými. |  |
| **2. Normy:** | EN ISO 13688:2013 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky |  |
| **3. Strihový popis výrobku:** | Pracovný odev musí byť dvojdielny, v strihovom vyhotovení – bunda a nohavice. |  |
| **Bunda** |  |
| 3.1 Bunda musí mať ergonomický strih a musí byť trojvrstvová. |  |
| 3.2 Bunda musí byť vyhotovená so zvýšenou odolnosťou voči oderu. |  |
| 3.3 Bunda musí mať vystužené lakte a ramená. |  |
| 3.4 Bunda musí mať jedno predné a dve bočné vrecká s vodeodolnými zipsami. |  |
| 3.5 Vrecká musia byť ľahko dosiahnuteľné aj pri oblečenom celotelovom lezeckom postroji. |  |
| 3.6. Bunda musí mať vodotesné švy. |  |
| 3.7 V dolnej časti bundy musí byť po celom obvode sťahovacia šnúra s poistkou. |  |
| 3.8 Bunda musí mať podložky na suchý zips na každom ramene jednu a na dve na hrudníku. |  |
| 3.9. Zipsy musia byť v prevedení YKK. |  |
| 3.10 Hlavný zips bundy musí byť dvojcestný, s možnosťou bundu rozopnúť z vrchu aj zospodu. |  |
| 3.11 Bunda musí obsahovať kapucňu ktorá sa dá nosiť aj pri použití prilby. |  |
| 3.12 Kapucňa bundy musí mať sťahovanie prednej časti aj zadnej časti. |  |
| 3.13 Bunda musí mať možnosť ventilácie v oblasti podpazušia pomocou zipsu na oboch stranách. |  |
| 3.14 Golier bundy musí byť s dodatočnou tepelnou izoláciou z vnútornej strany. |  |
| 3.15 Bunda musí byť vyhotovená s reflexnými prvkami vo výške hrudníka po celom obvode kabáta aj na rukávoch. |  |
| 3.16 Rukávy bundy musia byť ukončené sťahovaním na suchý zips. |  |
| 3.17 Vnútorné ukončenie rukávov musí byť formou slučky na palec pre zaistenie rukávov proti vyhrnutiu. |  |
| 3.18 Bunda musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm s možnosťou odopnutia na predpripravený suchý zips.    Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| 3.19 Bunda musí mať umiestnený na pravom rukáve znak modulu AFFF-H vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „AERIAL H. FOREST FIREFIGHTING MODULE“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené zelené ratolesti. V strede znaku na zlatom podklade musí byť umiestnený vrtuľník s nádržou na hasenie v podvese, na žltom podklade na ktorom musí byť vyobrazený les vo farbe zelených trojuhoľníkov a oheň vo forme plameňov zo žltej, oranžovej a červenej farby. Z podvesovej nádrže vrtuľníka je vypúšťaná voda modrej farby ktorá vyzobrazuje hasenie požiaru. Vo vrchnej časti pod nápisom SLOVAKIA je symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak musí mať možnosť odopnutia na predpripravený suchý zips.  Vyobrazenie znaku  modulu AFFF-H je na obr.: |  |
| **Nohavice** |  |
| 3.20 Nohavice musia byť vyrobené z materiálu zosilneného voči oderu a roztrhnutiu. |  |
| 3.21 Nohavice musia mať ergonomický strih. |  |
| 3.22 Nohavice musia mať vystužené oblasti kolien, členkov z vnútornej strany a zosilnenú sedaciu časť. |  |
| 3.23 Nohavice musia mať dva stehenné vačky, jeden vrchný vačok a jeden vačok na zadnej strane pravej nohy v dolnej časti. |  |
| 3.24 Všetky zipsy nohavíc musia byť vo vodeodolnej úprave. |  |
| 3.25 Zipsy musia byť typu YKK. |  |
| 3.26 Vačky musia byť prístupné aj pri oblečenom celotelovom postroji. |  |
| 3.27 Nohavice musia byť s vyvýšeným strihom s vrchnou časťou končiacou v dolnej časti hrudníka. |  |
| 3.28 Zapínanie nohavíc musí byť v prednej časti pomocou zipsu. |  |
| 3.29 Nohavice musia mať zips na bočných stranách z vonkajšej strany odspodu až po vrch. |  |
| 3.30 Nohavice musia mať nastaviteľné traky. |  |
| 3.31 Nohavice musia mať reflexné prvky po celom obvode každej nohy v členkovej oblasti. |  |
| 3.32 Nohavice musia mať možnosť sťahovania pomocou gumičky v oblasti pásu. |  |
| 3.33 Nohavice musia mať možnosť sťahovania pomocou gumičky na konci oboch nôh v úrovni členku. |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Materiál kabáta musí byť vyrobený z vode a vetru odolného materiálu s odolnosťou minimálne 10.000 mm. |  |
| 4.2 Materiál nohavíc musí byť vyrobený z vode a vetru odolného materiálu s odolnosťou minimálne 10.000 mm. |  |
| **5. Farebné riešenie odevu a reflexné prvky** | 5.1 Vonkajšia vrstva musí byť na odevu v červenej farbe (RAL 3002). |  |
| 5.2 Zosilnené časti odevu musia byť v čiernej farbe. |  |
| 5.3 Reflexné prvky musia byť v striebornej a žltej farbe. |  |
| 5.4 Súčasťou bundy musí byť aj samostatná reflexná vesta spĺňajúca normu EN ISO 20471. |  |
| 5.5 Vesta musí byť vyrobená z odolného, priedušného a rýchlo schnúceho textilu. |  |
| 5.6 Vesta sa musí zapínať na zips a musí mať elastické lemy na konci rukávov, okolo krku a okolo pásu. |  |
| 5.7 Vesta nesmie odstávať a musí priliehať k oblečeniu. |  |
| 5.8 Vesta musí obsahovať náprstné vrecko na vysielačku na pravej strane s uzatváraním na suchý zips. |  |
| 5.9 Vesta musí obsahovať dodatočne dve ďalšie náprstné vrecká na zips a dve bočné vrecká na zips. |  |
| 5.10 Veta musí mať elastické pútko pre umiestnenie PTT tlačidla vysielačky |  |
| 5.11 Vesta musí byť vyhotovená v reflexnej žltej farbe, vybavená reflexnými prvkami striebornej farby a musí vážiť maximálne 275 g (veľkosť M) |  |
| 5.12 Vesta musí mať na zadnej strane červenou farbou nápis „HASIČI“ |  |
| 5.13 Vesta musí mať možnosti vyhotovenia vo veľkostiach S - XXL |  |
| **6. Veľkostný sortiment pánsky:** | 6.1 Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať veľkosti častí oblekov od S – XXL. Uchádzač musí byť schopný výroby a dodania rôznej veľkosti častí obleku jednému príslušníkovi. Napríklad nohavice veľkosti M a kabát veľkosti L. |  |
| 6.2 Uchádzač musí vymeniť časť oblečenia ak po dodaní nebude veľkostne sedieť, za veľkosť ktorá bude príslušníkovi sedieť. |  |
| **7. Označovanie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 13688:2013 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť. |  |
| 7.2 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330. |  |
| 7.3 Odevy sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti kombinézy, mena príslušníka a sídla KR HaZZ. |  |
| 7.4 V každom vrecku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 13688:2013 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Pracovná rovnošata (ďalej len „rovnošata“) pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru** | | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**  (Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  |  |
| **Typ:** |  |  |
| **Požadovaný počet:** | **95 kusov** |  |
| **1. Použitie:** | Rovnošata je určená ako vonkajšia vrstva na ochranu tela užívateľa proti teplu a plameňu, elektrostatickému náboju a kvapalným chemikáliám pri technických zásahoch na otvorených priestranstvách, zásahy na vodnej hladine a pri činnostiach spojených s vyhľadávaním a následným vyslobodzovaním osôb z ruín v mestskom prostredí. Je určená na ochranu užívateľa pri obsluhe a manipulácii techniky a technických prostriedkov a slúži na jednotnú reprezentáciu príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a do modulu MUSAR. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Rovnošata poskytuje ochranu tela užívateľa (okrem hlavy, chodidiel a rúk do výšky zápästia) proti náhodnému kontaktu s plameňom, sálavým teplom a kontaktným teplom pri technických zásahoch a zásahoch na vodnej hladine.  Rovnošata nie je určená k tomu aby poskytovala ochranu v uzatvorenom priestore a tiež neposkytuje ochranu pred ďalšími nebezpečenstvami, napríklad chemickými, biologickými, rádiologickými a elektrickými. |  |
| **2. Normy:** | * EN ISO 13688:2014/ A1:2021 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky. * EN 1149-5:2018 Ochranné odevy, Elektrostatické vlastnosti, Časť 5; Funkčné požiadavky na materiál a požiadavky na konštrukciu. * EN ISO 11612:2015 Ochranné odevy proti teplu a plameňu – úroveň A1, A2, B1, C1, F1. * ISO 21942:2019 Staničné rovnošaty pre hasičov. |  |
| **3. Strihový popis výrobku:** | 3.1 Rovnošata musí byť dvojdielna, pozostávajúca z bundy a nohavíc. Strihové riešenie musí umožňovať rýchle obliekanie a vyzliekanie ako nohavíc, tak aj bundy. Bunda aj nohavice sú jednovrstvové. |  |
| 3.2 Rovnošata musí mať reflexné prvky žltej farby a to:  • reflexnú stuhu (pásik) na vonkajšej strane nohavíc, v bočnom šve  • reflexný segmentovaný pás s kombinovanými vlastnosťami, o šírke 25 mm na hrudníku  • reflexnú stuhu (pásik) na každom rukáve v lakťovom šve  • dve zvislé reflexné stuhy po krajoch chrbtového dielu od ramien po spodný okraj bundy. |  |
| **Bunda** |  |
| 3.3 Bunda musí mať voľný strih so všitými rukávmi a so zapínaním v prednej časti na zips so zníženou horľavosťou. |  |
| 3.4 Predný diel je členený sedlom. |  |
| 3.5 Zadný diel musí byť členený pozdĺžnymi švami so zvýrazňujúcou stuhou striebornej farby a v prieramkovej časti musí mať záhyby pre voľnosť pohybu. |  |
| 3.6 Rukávy musia byť dvojdielne, tvarované, ukončené manžetou so sťahovacou páskou a všitou reflexnou stuhou v lakťovou šve. |  |
| 3.7 V hrudnej časti predného dielu musí byť vodorovný reflexný pás o šírke 25 mm. |  |
| 3.8 Golier musí byť na ochranu krku zvýšený, stojáčikový, 6 cm vysoký, spevnený. |  |
| 3.9 Predná časť bundy obsahuje:  - dve vrecká na obidvoch stranách hrudníka so zatváraním na suchý zips prekryté chlopňou, ľavé vrecko musí mať súčasne vstup z boku od stredu bundy, uzatvárateľný zipsom  - dve vrecká v spodnej časti bundy po obidvoch stranách so zatváraním na odolný zips so šikmým vstupom o šírke min. 16 cm, prekrytý lištou  - prípravu na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu, našitú plyšovú časť o rozmere: 12,5 x 2,5 cm (š. x v.), umiestnenú na chlopni ľavého vrecka,  - prípravu na upevnenie hodnosti zhotovenej zo suchého zipsu, našitú plyšovú časť o rozmere: 10,5 x 5 cm (š. x v.), umiestnenú na chlopni pravého vrecka,  - žltý reflexný nápis “MUSAR“ a “HCP SLOVAKIA, tepelne nanesený na základnej tkanine odevu, umiestnený nad reflexným pásom, na ľavej strane hrude. |  |
| 3.10 Menovka bude tvorená z mena a priezviska príslušníka - nositeľa, bez titulov a hodnosti prvé písmeno veľké a ostatné malé "Meno" a "PRIEZVISKO" bude veľkými písmenami.  Podklad menovky bude tmavomodrý a šitie mena, priezviska a  lem menovky po obvode budú vyšité žltou niťou.  Vzor menovky: |  |
| 3.11 Označenie príslušnosti k modulu musí byť na zadnej strane mikiny vyjadrené nápismi “MUSAR“ a „HCP SLOVAKIA“ žltej reflexnej farby, tepelne nanesenom na pletenine odevu pod žltou reflexnou stuhou. Dĺžka nápisu je 25 cm, výška písma 50 mm, hrúbka písma je 10 mm. |  |
| 3.12 Rovnošata musí mať umiestnený na ľavom rukáve (v oblasti vrecka na mobil) znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení, našitý napevno. Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm.    Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| C:\Users\jmaru\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36.25 (3).jpeg3.13 Rovnošata musí mať nášivku / vlajku Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Vyobrazenie umiestnenia znaku  Hasičského a záchranného zboru  a vlajky SR je na obr.: |  |
| 3.14 Rovnošata musí mať na pravom rukáve našitý suchý zips (mäkkú časť) pre uchytenia loga príslušného modulu. Výška suchého zipsu je 10 cm a šírka 8 cm, obrys a tvar mäkkej časti je zhodný s tvarom odnímateľného loga vyobrazeného nižšie.  **Znak modulu HCP** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „HIGH CAPACITY PUMPING MODULE“ zlatej farby. V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený znak čerpadla bielej farby, v ktorom strede je znak povodeň, ktorú tvoria tri vlnovky umiestnené vodorovne pod sebou bielej farby. Nad znakom čerpadla musí byť štátny znak Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade.  Vyobrazenie znaku  modulu HCP je na obr.:  **Znak modulu MUSAR** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „MEDIUM URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené v žltom prevedení siluety svetových kontinentov (mapa sveta). V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený biely nápis M.U.S.A.R. Tento bod je zároveň najspodnejším bodom štátneho znaku Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak v tvare kruhu má priemer 70 mm a celkovú výšku s nápisom SLOVAKIA 80 mm.  Vyobrazenie znaku  modulu MUSAR je na obr.: |  |
| 3.15 Rovnošata musí mať na pravom rukáve, na ramene nad logom modulu - nášivku / logo vlajky Európskej únie vo farebnom prevedení, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Vyobrazenie umiestnenia znaku loga modulu  a vlajky Európskej únie je na obr.: |  |
| **Nohavice** |  |
| 3.16 Nohavice musia byť do pásu, pre lepšiu pohyblivosť ergonomicky tvarované, s pútkami na opasok, s prekrytím a uzatváraním rozparku na zips. |  |
| 3.17 Nohavice musia mať  - jedno stehenné vrecko na každej nohavici z vonkajšej strany - nad kolenom, na bočných švoch, so zatváraním na suchý zips o rozmere 19x21x3 cm, prekryté chlopňou  - bočné vrecká na obidvoch stranách nohavíc – pod pásovým švom s voľným šikmým vstupom o min. dl. 18 cm, pre prirodzenejší pohyb rúk  - jedno vnútorné vrecko prekryté chlopňou, so vstupom o šírke 15 cm, v zadnej časti nohavíc na pravej strane pod pásom |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Vrchný materiál odevu musí byť vyrobený min. zo 60% podielom z trvale inherentných nehorľavých vlákien a min. 2% podielom antistatického vlákna. Materiál musí mať antibakteriálnu úpravu podľa EN ISO 20743:2013. |  |
| 4.2 Šijacie nite musia byť vyrobené zo 100% podielom aramidového vlákna |  |
| 4.3 Reflexné pásy a stuhy zabudované vo švoch odevu musia byť nehorľavé a spĺňať antistatické vlastnosti. |  |
| 4.4 Plošná hmotnosť vrchného materiálu podľa EN 12127:1999 musí byť 220 g/m2 (+/-5%) |  |
| **5. Farebné riešenie odevu a reflexné prvky** | 5.1 Vonkajšia vrstva musí byť vyhotovená v tmavomodrej farbe (RAL 5004). |  |
| 5.2 Reflexné pásy musia byť segmentované (tepelne zafixované) žltej farby, o šírke 25 mm. Reflexné stuhy zabudované vo švoch odevu musia byť žltej farby. |  |
| **6. Veľkostný sortiment pánsky:** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať 6 rôznych výšok a min. 10 veľkostí pre každú z nich, možnosť dodania kombinovaných veľkostí alebo atypických veľkostí, bez navýšenia ceny. Výška musí byť odstupňovaná po 6 cm, hrudník po 4 cm a pás po 6 cm.  V dokumentácii je potrebné pridať celkový rozsah veľkostí a tabuľku skutočných veľkostí.  Výškové skupiny: 164, 170, 176, 182, 188, 194 cm  Veľkosť (obvod hrudníka):  88 92 96 100 104 108 112 116 120 124 128  Veľkosť (obvod pása):  70 74 78 82 88 94 100 106 112 118 124 |  |
| **7. Označovanie a štítky:** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 15384:2020, kapitola 10 a EN 1149-5:2018, kapitola 5 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť |  |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s podrobným návodom na použitie a údržbu, meno príslušníka a sídlo: ZB HaZZ/KR HaZZ. |  |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330:2021. |  |
| **8. Balenie:** | 8.1 Rovnošaty sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti odevu, mena príslušníka a sídla ZB HaZZ/KR HaZZ. |  |
| 8.2 V každom balení výrobku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2018, ISO 21942:2019 |  |
| **9. Ergonomické požiadavky** | Ochranný oblek musí poskytovať vysoký komfort nosenia a dobrú pohyblivosť. Všetky hlavné časti kabáta a nohavíc sú ergonomicky tvarované pre optimálnu pohyblivosť pri všetkých činnostiach.  Pre lepší komfort a pohyblivosť je oblek vybavený segmentovanými reflexnými páskami |  |

**Obrázok, na ktorom je náčrt, kresba, rebrík

Automaticky generovaný popis10. Vzor a strih pracovnej rovnošaty**

**Obrázok, na ktorom je náčrt, kresba, obrysy, umenie

Automaticky generovaný popis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Polokošeľa s dlhým rukávom – nehorľavá, antistatická (ďalej len „polokošeľa“)** | | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**  (Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  | |
| **Typ:** |  | |
| **Požadovaný počet:** | **190 kusov** | |
| **1. Použitie:** | Polokošeľa je určená ako základná vrstva na ochranu tela užívateľa pri likvidácii požiarov, požiarov na otvorených priestranstvách, na technické zásahy a na záchranu z vodnej hladiny. Je určená na ochranu užívateľa pri obsluhe a manipulácii techniky a technických prostriedkov a slúži na jednotnú reprezentáciu príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a do modulu MUSAR. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Polokošeľa poskytuje ochranu hornej časti tela užívateľa okrem hlavy a rúk od zápästia a proti náhodnému kontaktu s plameňom, sálavým teplom a kontaktným teplom pri technických zásahoch a zásahoch na vodnej hladine.  Polokošeľa je nehorľavá, rozptyľuje elektrostatický náboj (antistatická), má reflexné prvky.  Polokošeľa neposkytuje ochranu hlavy, rúk a tiež ochranu pred ďalšími nebezpečenstvami, napríklad chemickými, biologickými, rádiologickými a elektrickými. Polokošeľa spĺňa požiadavky úrovne ochrany v spojení s ochrannými odevmi podľa nižšie uvedených noriem. |  |
| **2. Normy:** | * EN ISO 13688:2014 /A1:2021 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky. * EN 1149-5:2018 Ochranné odevy, Elektrostatické vlastnosti, Časť 5; Funkčné požiadavky na materiál a požiadavky na konštrukciu. * EN ISO 11612:2015 Ochranné odevy proti teplu a plameňu – úroveň A1, B1, C1, F1. * EN ISO 14116:2015 Ochranné odevy. Ochrana proti ohňu – Materiály, zostavy materiálov a odevy s obmedzeným šírením plameňa. |  |
| **3. Strihový popis výrobku** | 3.1 Polokošeľa má regulárny strih s dlhými rukávmi, ukončené elastickými manžetami, s úpletovým golierom so zapínaním na tri gombíky. |  |
| 3.2 Na prednom diele polokošele musí byť:  - náprsné vrecko na ľavej strane hrude, o rozmere 6x12 cm, delené s miestom na pero  - príprava na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšovú časť o rozmere: 12,5x2,5 cm (š. x v.) , umiestnená nad vreckom na ľavej strane hrude  - príprava na upevnenie hodnosti zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšová časť o rozmere 10,5x5 cm (š. x v.) , umiestnená na pravej strane hrude |  |
| 3.3 Menovka bude tvorená z mena a priezviska príslušníka - nositeľa, bez titulov a hodnosti prvé písmeno veľké a ostatné malé "Meno" a "PRIEZVISKO" bude veľkými písmenami.  Obrázok, na ktorom je text, písmo, symbol, štvorec  Automaticky generovaný popisPodklad menovky bude tmavomodrý a šitie mena, priezviska a lem menovky po obvode budú vyšité žltou niťou.  Vzor menovky: |  |
| 3.4 Označenie príslušnosti k modulu musí byť na zadnej strane polokošele vyjadrené nápismi “MUSAR“ a „HCP SLOVAKIA“ žltej reflexnej farby, tepelne nanesenom na pletenine odevu pod žltou reflexnou stuhou. Dĺžka nápisu je 25 cm, výška písma 50 mm, hrúbka písma je 10 mm. |  |
| 3.5 Polokošela musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení, našitý napevno. Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm.    Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| C:\Users\jmaru\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36.25 (3).jpeg3.6 Polokošela musí mať nášivku / vlajku Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Obrázok, na ktorom je symbol, zástava, logo, emblém  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku  Hasičského a záchranného zboru  a vlajky SR je na obr.: |  |
| 3.7 Polokošela musí mať na pravom rukáve našitý suchý zips (mäkkú časť) pre uchytenia loga príslušného modulu. Výška suchého zipsu je 10 cm a šírka 8 cm, obrys a tvar mäkkej časti je zhodný s tvarom odnímateľného loga vyobrazeného nižšie.  Obrázok, na ktorom je logo, symbol, emblém, značka  Automaticky generovaný popis**Znak modulu HCP** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „HIGH CAPACITY PUMPING MODULE“ zlatej farby. V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený znak čerpadla bielej farby, v ktorom strede je znak povodeň, ktorú tvoria tri vlnovky umiestnené vodorovne pod sebou bielej farby. Nad znakom čerpadla musí byť štátny znak Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade.  Vyobrazenie znaku  modulu HCP je na obr.:  Obrázok, na ktorom je text, mapa, logo, symbol  Automaticky generovaný popis**Znak modulu MUSAR** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „MEDIUM URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené v žltom prevedení siluety svetových kontinentov (mapa sveta). V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený biely nápis M.U.S.A.R. Tento bod je zároveň najspodnejším bodom štátneho znaku Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak v tvare kruhu má priemer 70 mm a celkovú výšku s nápisom SLOVAKIA 80 mm.  Vyobrazenie znaku  modulu MUSAR je na obr.: |  |
| 3.13 Polokošela musí mať na pravom rukáve, na ramene nad logom modulu - nášivku / logo vlajky Európskej únie vo farebnom prevedení, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.    Obrázok, na ktorom je zástava, symbol, modrá, modrá majorelle  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku loga modulu  a vlajky Európskej únie je na obr.: |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Základný materiál musí byť vyrobený min. z 30% podielom z trvale inherentných nehorľavých vlákien a min. 5% antistatického vlákna. |  |
| 4.2 Manžeta a límec musia byť vyrobené z rovnakého materiálu ako je uvedený v bode 4.1 |  |
| 4.3 Reflexné stuhy musia byť nehorľavé a spĺňať antistatické vlastnosti. |  |
| 4.4 Plošná hmotnosť pleteniny podľa EN 12127:1997 musí byť 220 g/m2 (+/-5%) |  |
| 4.5 Šijacie nite musia byť vyrobené zo 100% podielom aramidového vlákna |  |
| **5. Farebné riešenie kombinézy a reflexné prvky** | 5.1 Polokošeľa musí byť vyhotovená v tmavomodrej farbe (RAL 5004), vrátane doplnkov – manžiet, límca a gombíkov. |  |
| 5.2 Reflexné stuhy zabudované vo švoch na prednej a zadnej strane polokošele, prechádzajú od goliera do podpazušia a musia byť žltej farby. |  |
| **6. Veľkostný sortiment** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať min 7 rôznych veľkostí:  XS S M L XL XXL XXXL  40-42 44-46 48-50 52-54 56-58 60-62 64-66  V dokumentácii je potrebné pridať celkový rozsah veľkostí a tabuľku skutočných veľkostí. |  |
| **7. Označenie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2018 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť |  |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s podrobným návodom na použitie a údržbu. |  |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330:2021. |  |
| **8. Balenie:** | 8.1 Polokošele sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti odevu a sídla KR HaZZ. |  |
| 8.2 V každom balení výrobku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015 a EN 1149-5:2018. |  |

**9. Vzor a strih polokošele**

**Obrázok, na ktorom je biely, náčrt, vzor

Automaticky generovaný popis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. Polokošeľa s krátkym rukávom – nehorľavá, antistatická (ďalej len „polokošeľa“)** | | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**  (Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  | |
| **Typ:** |  | |
| **Požadovaný počet:** | **190 kusov** | |
| **1. Použitie:** | Polokošeľa je určená ako základná vrstva na ochranu tela užívateľa pri likvidácii požiarov, požiarov na otvorených priestranstvách, na technické zásahy a na záchranu z vodnej hladiny. Je určená na ochranu užívateľa pri obsluhe a manipulácii techniky a technických prostriedkov a slúži na jednotnú reprezentáciu príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a do modulu MUSAR. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Polokošeľa poskytuje ochranu hornej časti tela užívateľa okrem hlavy a rúk od lakťa a proti náhodnému kontaktu s plameňom, sálavým teplom a kontaktným teplom pri technických zásahoch a zásahoch na vodnej hladine.  Polokošeľa je nehorľavá, rozptyľuje elektrostatický náboj (antistatická), má reflexné prvky.  Polokošeľa neposkytuje ochranu hlavy, rúk a tiež ochranu pred ďalšími nebezpečenstvami, napríklad chemickými, biologickými, rádiologickými a elektrickými. Polokošeľa spĺňa požiadavky úrovne ochrany v spojení s ochrannými odevmi podľa nižšie uvedených noriem. |  |
| **2. Normy:** | * EN ISO 13688:2014 /A1:2021 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky. * EN 1149-5:2018 Ochranné odevy, Elektrostatické vlastnosti, Časť 5; Funkčné požiadavky na materiál a požiadavky na konštrukciu. * EN ISO 11612:2015 Ochranné odevy proti teplu a plameňu – úroveň A1, B1, C1, F1. * EN ISO 14116:2015 Ochranné odevy. Ochrana proti ohňu – Materiály, zostavy materiálov a odevy s obmedzeným šírením plameňa. |  |
| **3. Strihový popis výrobku** | 3.1 Polokošeľa má regulárny strih s krátkymi rukávmi, s úpletovým golierom so zapínaním na tri gombíky. |  |
| 3.2 Na prednom diele polokošele musí byť:  - náprsné vrecko na ľavej strane hrude, o rozmere 6x12 cm, delené s miestom na pero  - príprava na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšová časť o rozmere: 12,5x2,5 cm (š. x v.) , umiestnená nad vreckom na ľavej strane hrude  - príprava na upevnenie hodnosti zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšová časť o rozmere 10,5x5 cm (š. x v.) , umiestnená na pravej strane hrude |  |
| 3.3 Menovka bude tvorená z mena a priezviska príslušníka - nositeľa, bez titulov a hodnosti prvé písmeno veľké a ostatné malé "Meno" a "PRIEZVISKO" bude veľkými písmenami.  Obrázok, na ktorom je text, písmo, symbol, štvorec  Automaticky generovaný popisPodklad menovky bude tmavomodrý a šitie mena, priezviska a lem menovky po obvode budú vyšité žltou niťou.  Vzor menovky: |  |
| 3.4 Označenie príslušnosti k modulu musí byť na zadnej strane polokošele vyjadrené nápismi “MUSAR“ a „HCP SLOVAKIA“ žltej reflexnej farby, tepelne nanesenom na pletenine odevu pod žltou reflexnou stuhou. Dĺžka nápisu je 25 cm, výška písma 50 mm, hrúbka písma je 10 mm. |  |
| 3.5 Polokošeľa musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení, našitý napevno. Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm.    Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| C:\Users\jmaru\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36.25 (3).jpeg3.6 Polokošeľa musí mať nášivku / vlajku Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Obrázok, na ktorom je symbol, zástava, logo, emblém  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku  Hasičského a záchranného zboru  a vlajky SR je na obr.: |  |
| 3.7 Polokošeľa musí mať na pravom rukáve našitý suchý zips (mäkkú časť) pre uchytenia loga príslušného modulu. Výška suchého zipsu je 10 cm a šírka 8 cm, obrys a tvar mäkkej časti je zhodný s tvarom odnímateľného loga vyobrazeného nižšie.  Obrázok, na ktorom je logo, symbol, emblém, značka  Automaticky generovaný popis**Znak modulu HCP** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „HIGH CAPACITY PUMPING MODULE“ zlatej farby. V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený znak čerpadla bielej farby, v ktorom strede je znak povodeň, ktorú tvoria tri vlnovky umiestnené vodorovne pod sebou bielej farby. Nad znakom čerpadla musí byť štátny znak Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade.  Vyobrazenie znaku  modulu HCP je na obr.:  Obrázok, na ktorom je text, mapa, logo, symbol  Automaticky generovaný popis**Znak modulu MUSAR** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „MEDIUM URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené v žltom prevedení siluety svetových kontinentov (mapa sveta). V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený biely nápis M.U.S.A.R. Tento bod je zároveň najspodnejším bodom štátneho znaku Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak v tvare kruhu má priemer 70 mm a celkovú výšku s nápisom SLOVAKIA 80 mm.  Vyobrazenie znaku  modulu MUSAR je na obr.: |  |
| 3.13 Polokošeľa musí mať na pravom rukáve, na ramene nad logom modulu - nášivku / logo vlajky Európskej únie vo farebnom prevedení, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.    Obrázok, na ktorom je zástava, symbol, modrá, modrá majorelle  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku loga modulu  a vlajky Európskej únie je na obr.: |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Základný materiál musí byť vyrobený min. z 30% podielom z trvale inherentných nehorľavých vlákien a min. 5% antistatického vlákna. |  |
| 4.2 Límec musí byť vyrobený z rovnakého materiálu ako je uvedený v bode 4.1. |  |
| 4.3 Reflexné stuhy musia byť nehorľavé a spĺňať antistatické vlastnosti. |  |
| 4.4 Plošná hmotnosť pleteniny podľa EN 12127:1997 musí byť 220 g/m2 (+/-5%) |  |
| 4.5 Šijacie nite musia byť vyrobené zo 100% podielom aramidového vlákna |  |
| **5. Farebné riešenie kombinézy a reflexné prvky** | 5.1 Polokošeľa musí byť vyhotovená v tmavomodrej farbe (RAL 5004), vrátane doplnkov – manžiet, límca a gombíkov. |  |
| 5.2 Reflexné stuhy zabudované vo švoch na prednej a zadnej strane polokošele, prechádzajú od goliera do podpazušia a musia byť žltej farby. |  |
| **6. Veľkostný sortiment** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať min 7 rôznych veľkostí:  XS S M L XL XXL XXXL  40-42 44-46 48-50 52-54 56-58 60-62 64-66  V dokumentácii je potrebné pridať celkový rozsah veľkostí a tabuľku skutočných veľkostí. |  |
| **7. Označenie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2018 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť |  |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s podrobným návodom na použitie a údržbu. |  |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330:2021. |  |
| **8. Balenie:** | 8.1 Polokošele sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti odevu a sídla KR HaZZ. |  |
| 8.2 V každom balení výrobku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015 a EN 1149-5:2018. |  |

**9. Vzor a strih polokošele**

**Obrázok, na ktorom je biely, náčrt, vzor

Automaticky generovaný popis**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Zimná bunda – mikina (ďalej len „mikina“)** | | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača (ponuka uchádzača)**  (Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom), resp. uvedie slovné vyjadrenie „áno/nie“) |
| **Výrobca:** |  |  |
| **Typ:** |  |  |
| **Požadovaný počet:** | **202 kusov** |  |
| **1. Použitie:** | Mikina tvorí vrstvu pod zásahovým odevom dvojdielnym prípadne kombinézou v chladnejších mesiacoch prípadne v prostredí s nízkymi vonkajšími teplotami. Spĺňa bezpečnostné požiadavky kladené na oblečenie, ktoré je možne nosiť pod zásahový odev, teda požadované požiarnotechnické charakteristiky. Mikina slúži na zvýšenie tepelného komfortu pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu GFFF-V, do modulu HCP a do modulu MUSAR. |  |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |  |
| **Ochranné vlastnosti:** | Mikina zabezpečuje tepelný komfort a súčasne spĺňa bezpečnostné požiadavky kladené na požiarnotechnické vlastnosti materiálov, ktoré sú schválené pre používanie pod zásahový ochranný odev hasiča. |  |
| **2. Normy:** | * EN ISO 13688:2014 /A1:2021 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky. * EN 1149-5:2018 Ochranné odevy, Elektrostatické vlastnosti, Časť 5; Funkčné požiadavky na materiál a požiadavky na konštrukciu. * EN ISO 11612:2015 Ochranné odevy proti teplu a plameňu – úroveň A1, A2, B1, C1, F1. |  |
| **3. Strihový popis výrobku** | 3.1 Mikina má regulárny strih s dlhými rukávmi, ukončené elastickými manžetami, so zvýšeným stojatým golierom, so zapínaním na zips v priekrčníku. |  |
| 3.2 Mikina musí mať všité reflexné stuhy (pásiky) žltej farby a to:  - na hrudi, vodorovne, v hornej tretine, pod zipsom,  - na chrbáte, vodorovne, v hornej tretine zadného dielu,  - vzadu na rukávoch v lakťovom šve, od prieramku po manžety. |  |
| 3.3 Na prednom diele mikiny musí byť:  - náprsné vrecko na ľavej strane hrude, delené, o rozmere 15 x 4,5 cm, s miestom na pero  - príprava na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšová časť o rozmere: 12,5x2,5 cm (š. x v.) , umiestnená nad vreckom na ľavej strane hrude  - príprava na upevnenie hodnosti zhotovenej zo suchého zipsu, našitá plyšová časť o rozmere 10,5x5 cm (š. x v.) , umiestnená na pravej strane hrude  - žltý reflexný nápis, tepelne nanesený na základnej pletenine, umiestnený nad menovkou na ľavej strane hrude s textom:  „GFFF-V“ – pre modul pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel  „HCP SLOVAKIA“ – pre modul vysokokapacitného odčerpávania,  „MUSAR“ – pre modul pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí.  Výška písma musí byť min 30 mm. |  |
| 3.4 Menovka bude tvorená z mena a priezviska príslušníka - nositeľa, bez titulov a hodnosti prvé písmeno veľké a ostatné malé "Meno" a "PRIEZVISKO" bude veľkými písmenami.  Obrázok, na ktorom je text, písmo, symbol, štvorec  Automaticky generovaný popisPodklad menovky bude tmavomodrý a šitie mena, priezviska a lem menovky po obvode budú vyšité žltou niťou.  Vzor menovky: |  |
| 3.5 Označenie príslušnosti k modulu musí byť na zadnej strane mikiny vyjadrené nápismi “GFFF-V“, “MUSAR“ a „HCP SLOVAKIA“ žltej reflexnej farby, tepelne nanesenom na pletenine odevu pod žltou reflexnou stuhou. Dĺžka nápisu je 25 cm, výška písma 50 mm, hrúbka písma je 10 mm. |  |
| 3.6 Mikina musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení, našitý napevno. Po obvode musí byť znak olemovaný dvomi čiarami, z vonkajšej strany hrubšou čiarou zlatej farby a z vnútornej strany tenšou čiarou čiernej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v jednom riadku v hornej časti v oblúku text “HASIČSKÝ A ZÁCHRANNÝ ZBOR“ zlatej farby a v dolnej časti oblúku text „SLOVENSKÁ REPUBLIKA“ červenej farby. V  strede znaku zboru na zlatom podklade musí byť umiestnený štátny znak Slovenskej republiky, ktorý musí byť olemovaný dvoma čiarami, z vonkajšej strany čiarou čiernej farby a z vnútornej strany čiarou zlatej farby. Dvojkríž a trojvršie musia byť po obvode olemované tenkou čiarou zlatej farby. Štátny znak Slovenskej republiky prevýšený čierno-bielou hasičskou prilbou musí prekrývať sivé prekrížené hasičské atribúty – prúdnicu a sekerku, ktoré sú olemované tenkou čiernou čiarou. Znak musí byť široký 85 mm.  Vyobrazenie znaku  Hasičského a záchranného zboru je na obr.: |  |
| C:\Users\jmaru\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36.25 (3).jpeg3.7 Mikina musí mať nášivku / vlajku Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Obrázok, na ktorom je symbol, zástava, logo, emblém  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku  Hasičského a záchranného zboru  a vlajky SR je na obr.: |  |
| 3.8 Mikina musí mať na pravom rukáve našitý suchý zips (mäkkú plyšovú časť) pre uchytenia loga príslušného modulu. Výška suchého zipsu je 10 cm a šírka 8 cm, obrys a tvar mäkkej časti je zhodný s tvarom odnímateľného loga vyobrazeného nižšie.  **Znak modulu GFFF-V** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „GROUND FOREST FIREFIGHTING MODULE“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené zelené ratolesti. V strede znaku na zlatom podklade musí byť umiestnená nádrž do podvesu vrtuľníka červenej farby, v ktorej strede je elipsa svetlomodrej farby, ktorá naznačuje naplnenie nádrže vodou. Nádrž je obopnutá tenkými šiestimi čiarami svetlo hnedej farby, ktoré sa stretávajú v jednom bode v strede nad nádržou. Tento bod je zároveň najspodnejším bodom štátneho znaku Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade.    Vyobrazenie znaku  modulu GFFF-V je na obr.:  Obrázok, na ktorom je logo, symbol, emblém, značka  Automaticky generovaný popis**Znak modulu HCP** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „HIGH CAPACITY PUMPING MODULE“ zlatej farby. V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený znak čerpadla bielej farby, v ktorom strede je znak povodeň, ktorú tvoria tri vlnovky umiestnené vodorovne pod sebou bielej farby. Nad znakom čerpadla musí byť štátny znak Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade.  Vyobrazenie znaku  modulu HCP je na obr.:  **Znak modulu MUSAR** musí byť vo farebnom prevedení s možnosťou odopnutia (na suchý zips). Po obvode musí byť znak olemovaný hrubšou čiarou bielej farby. Vo vnútri znaku musí byť na modrom podklade v hornej časti v oblúku text “SLOVAKIA“ zlatej farby a v dolnej časti v oblúku text „MEDIUM URBAN SEARCH AND RESCUE TEAM“ zlatej farby, nad týmto nápisom musia byť umiestnené v žltom prevedení siluety svetových kontinentov (mapa sveta). V strede znaku na modrom podklade musí byť umiestnený biely nápis M.U.S.A.R. Tento bod je zároveň najspodnejším bodom štátneho znaku Slovenskej republiky, ktorý prekrýva symbol Hasičského a záchranného zboru na ktorom sú prekrížené hasičské atribúty - hasičská sekera a prúdnica bielej farby. Nad štátnym znakom je čierno-biela hasičská prilba. Hasičské atribúty (sekera, prúdnica a prilba) a štátny znak sú umiestnené na svetlomodrom podklade. Znak v tvare kruhu má priemer 70 mm a celkovú výšku s nápisom SLOVAKIA 80 mm.  Obrázok, na ktorom je text, mapa, logo, symbol  Automaticky generovaný popis  Vyobrazenie znaku  modulu MUSAR je na obr.: |  |
| 3.9 Mikina musí mať na pravom rukáve, na ramene nad logom modulu - nášivku / logo vlajky Európskej únie vo farebnom prevedení, našitú napevno. Vlajka musí mať výšku 33 mm a šírku 50 mm.  Obrázok, na ktorom je zástava, symbol, modrá, modrá majorelle  Automaticky generovaný popisVyobrazenie umiestnenia znaku loga modulu  a vlajky Európskej únie je na obr.: |  |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Základný materiál musí byť vyrobený min. z 30% podielom z trvale inherentných nehorľavých vlákien a min. 5% antistatického vlákna. |  |
| 4.2 Manžeta a golier musia byť vyrobené z rovnakého materiálu ako je uvedený v bode 4.1 |  |
| 4.3 Reflexné stuhy musia byť nehorľavé a spĺňať antistatické vlastnosti. |  |
| 4.4 Plošná hmotnosť pleteniny podľa EN 12127:1997 musí byť min 250g/m2 a max. 300 g/m2. |  |
| 4.5 Šijacie nite musia byť vyrobené zo 100% podielom aramidového vlákna |  |
| **5. Farebné riešenie mikiny a reflexné prvky** | 5.1 Mikina musí byť vyhotovená v tmavomodrej farbe (RAL 5004), vrátane doplnkov – manžiet a goliera . |  |
| 5.2 Reflexné stuhy musia byť žltej farby. |  |
| **6. Veľkostný sortiment pánsky** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať min 7 rôznych veľkostí:  XS S M L XL XXL XXXL  40-42 44-46 48-50 52-54 56-58 60-62 64-66  V dokumentácii je potrebné pridať celkový rozsah veľkostí a tabuľku skutočných veľkostí. |  |
| **7. Označenie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany odevu, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2018 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE Názov výrobku Mesiac a rok výroby  Materiálové zloženie textilných častí Symboly údržby Veľkosť |  |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s podrobným návodom na použitie a údržbu. |  |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s  EN ISO 6330:2021. |  |
| **8. Balenie:** | 8.1 Mikiny sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s  uvedením veľkosti a sídla: ZB HaZZ/KR HaZZ. |  |
| 8.2 V každom balení výrobku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 11612:2015 a EN 1149-5:2018. |  |

**Obrázok, na ktorom je ošatenie, rukáv, top, mikina

Automaticky generovaný popisObrázok, na ktorom je náčrt, kresba, obrysy

Automaticky generovaný popis9. Vzor a strih mikiny**

**Obrázok, na ktorom je ošatenie, top, mikina, mikina s kapucňou

Automaticky generovaný popis**

***2. Lehota dodania:***

Rámcová dohoda na 2 roky, plnenie bude na základe čiastkových objednávok, najneskôr do 7 mesiacov odo dňa doručenia objednávky, ak v objednávke nebude

uvedené inak

***3. Miesto dodania:***

Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina

***4. Cena:***

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena musí obsahovať všetky oprávnené náklady spojené s dodávkou Tovaru (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovaru, dovozné clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie a vykládku) a primeraný zisk.

***5. Ostatné požiadavky na predmet zákazky***

5.1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci tejto konkrétnej zákazky. V prílohe uchádzač uvedie:

- výrobca, typ ponúkaného tovaru

- presnú špecifikáciu ponúkaného výrobku, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný výrobok spĺňa všetky požiadavky požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru uvedenom v tejto prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov.

- fotografiu alebo iné vizuálne prevedenie ponúkaného výrobku

5.2. Spolu s  ponukou uchádzač predloží nasledovné dokumenty pre všetky položky:

- EÚ vyhlásenie o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 pre všetky položky predmetu zákazky, alebo webovú adresu, na ktorej je EÚ vyhlásenie o zhode zverejnené výrobcom - pre všetky položky

- Pokyny a informácie výrobcu v zmysle príslušných noriem a podľa bodu 1.4 prílohy II Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425

- Všetky požadované dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku.

- Záverečný protokol o posúdení typu výrobu k Certifikátu EÚ vydaný autorizovanou osobou pre položky č. 3,4,5,6, t.z.

Položka č. 3 Pracovná rovnošata pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR

Položka č. 4 Polokošeľa s dlhým rukávom – nehorľavá, antistatická pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR

Položka č. 5 Polokošeľa s krátkym rukávom - nehorľavá, antistatická pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu HCP a MUSAR

Položka č. 6 Zimná bunda – mikina pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu GFFF-V, HCP a MUSAR