**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

**Predmet zákazky:** OOPP pre príslušníkov modulu pozemného hasenia požiarov v prírodnom prostredí s využitím vozidiel

Zoznam položiek predmetu zákazky:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov** | **MJ** | **Predpokladaný počet** |
| 1. | Dvojdielny odev pre lesné požiare | ks | 107 |
| 2. | Pracovná kombinéza | ks | 107 |
| 3. | Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu | pár | 107 |
| 4. | Ochranná maska | ks | 107 |
| 5. | Ochranná prilba s príslušenstvom – zásahová | ks | 107 |
| 6. | Hrudníkový postroj pre vysielačky | ks | 107 |
| 7. | Ochranné rukavice | ks | 107 |
| 8. | Taktický vak + protipožiarny stan + úniková maska | ks | 107 |

**Miesto dodania:** centrálny sklad Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

**Lehota dodania**: je do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Dvojdielny odev pre lesné požiare (ďalej len „ochranný odev“)**   **(Antistatický odev na hasenie požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore)** | |
| **1. Použitie:** | Ochranný odev je určený na ochranu tela užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určený na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel GFFFV. |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ochranný odev pre hasičov poskytuje ochranu tela užívateľa okrem hlavy, rúk a chodidiel pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore.  Tento odev nie je určený k tomu aby poskytoval ochranu v uzatvorenom priestore.  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 13688:2014 - Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky * EN ISO 15384:2020 - Ochranné odevy pre hasičov. Laboratórne skúšobné metódy a funkčné požiadavky na odevy na hasenie požiarov v otvorenom priestranstve. * 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 * EN 343:2019 – Ochranné odevy – Odevy proti dažďu (len pre kabát) |
| **3. Strihový popis výrobku:** | Ochranný odev musí byť dvojdielny, pozostávajúci z kabáta a nohavíc. Strihové riešenie musí umožňovať rýchle obliekanie a vyzliekanie ako nohavíc, tak aj kabáta. Kabát sa skladá z vonkajšej vrstvy a vlhkostnej vrstvy, nohavice sú jednovrstvové. Viacvrstvová zostava kabáta musí byť zošitá napevno, bez možnosti oddelenia jednotlivých vrstiev. |
| **Kabát** |
| 3.1 Kabát musí mať voľný strih so všitými rukávmi a so zapínaním v prednej časti na bezpečnostný kovový zips zo zníženou horľavosťou. Zips je krytý z jednej strany krycou lištou, s dostatočnou šírkou na uzatváranie na suchý zips. Suchý zips musí byť po celej dĺžke prekrytia. |
| 3.2 Predná časť kabátu musí byť strihnutá v pásovej a hrudnej časti, členená pozdĺžnymi švami |
| 3.3 Zadný diel musí byť členený pozdĺžnymi švami so zvýrazňujúcou stuhou striebornej farby a v prieramkovej časti musí mať záhyby pre voľnosť pohybu. Zadný diel musí byť predĺžený min. o 40 mm oproti prednej časti. |
| 3.4 Rukávy musia byť dvojdielne, tvarované, ukončené manžetou so sťahovacou páskou a všitou reflexnou stuhou v lakťovou šve. Ďalej musia byť doplnené lakťovými latami proti zvýšenému mechanickému oderu. |
| 3.5 V ramennej časti predného a zadného dielu musí byť všitá zvýrazňujúca strieborná stuha. |
| 3.6 Golier na kabáte musí byť zvýšený, so zabudovanou reflexnou stuhou striebornej farby, prekrytý chlopňou vo výške goliera, so suchým zipsom. Golier má otvor na kapucňu, ktorá musí byť odnímateľná, uchytená o golier pomocou zipsu. |
| 3.7 Predná časť kabáta obsahuje:  - vrecko na vysielačku na ľavej strane, prekryté chlopňou, so zatváraním na suchý zips. Chlopňa vysielačkového vrecka musí umožňovať vytŕčanie antény vysielačky z vrecka  - vnútorné vakové vrecko s vreckom na pero na pravej strane  - dve vnútorné vrecká v dolnej časti na pravej aj ľavej strane, so šikmým vstupom o šírke 17 cm, vrecká sú prekryté chlopňou, so zatváraním na suchý zips.  - pútko na uchytenie externého mikrofónu vysielačky o rozmere 5,5x2,5 cm, umiestneného nad menovkou pri sedlovom šve  - prípravu na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu o rozmere: 12,5x2,5 cm, umiestnenom nad vreckom vysielačky  - pútko pre zavesenie svietidla nad sedlovým švom, doplnené spodným aretovacím putkom na suchý zips pod sedlovým švom, na pravej strane hrude  - pútko určené pre hodnostné označenie o rozmere 10,5x5 cm, umiestnené na pravej strane vedľa pútka na svietidlo |
| 3.8 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 tmavý a šitie mena a priezviska ako aj okraje budú vyšité žltou niťou |
| 3.9 Označenie príslušnosti k zboru musí byť na odeve vyjadrené nápisom HASIČI, vyhotovenom v červenej farbe (RAL 3002 cerise). Tento musí byť umiestnený na negatívnom nažehľovanom retroreflexnom páse žltej farby, veľkosti 290 x 75 mm, a tepelne uchytený pod reflexným pásom pod sedlom zadného dielu kombinézy |
| 3.10 Zásahový odev musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení. 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. |
| 3.11 Odev musí mať nášivku / logo vlajky Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ. Vlajka musí mať výšku 50 mm a šírku 73 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).jpeg |
| 3.12 Zásahový odev musí mať umiestnený na pravom rukáve znak modulu GFFF-V 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 „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.  WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36 |
| **Nohavice** |
| 3.13 Nohavice musia byť pre lepšiu pohyblivosť v prednej časti ergonomicky tvarované, s prekrytím a uzatváraním rozparku na zips. V oblasti kolien musia byť zosilnené dodatočnou ochrannou vrstvou na zabezpečenie zvýšenej ochrany proti nedmernému mechanickému oderu. Táto ochrana musí byť zhotovená z trvalo inherentných nehorľavých vlákien. |
| 3.14 Nohavice musia mať zvýšený pás, s uchytením na traky. Traky musia byť pružné, odnímateľné, široké min. 50 mm, s možnosťou nastavenia dĺžky v prednej časti systémom regulácie pomocou suchého zipsu. Na prichytenie trakov do pútok nohavíc musia byť traky na každom konci ukončené plastovou oválnou sponou čiernej farby. Traky musia byť v zadnej časti vzájomne pevne prepojené. V páse po bokoch musí byť zabudovaná pružná páska na reguláciu obvodu. |
| 3.15 Zadný diel nohavíc musí byť prestrihnutý, ergonomicky tvarovaný, s vertitikálnym reflexným pruhom pozdĺž bočného švu, s vyvýšením v zadnej časti o 60 mm oproti prednej časti. |
| 3.16 Nohavice musia byť v spodnej časti vybavené vnútornou manžetou s elastickým ukončením, ktorá zamedzuje prenikaniu prachu a malých častíc pod nohavice. |
| 3.17 Nohavice musia mať jedno vakové vrecko na každej nohe z vonkajšej strany - nad kolenom, na bočných švoch, so zatváraním na suchý zip o rozmere 19x21 s hl. 4 cm, prekryté chlopňou na suchý zips a dve vrecká v prednej časti hore, so šikmým vstupom do vreciek o šírke 16 cm, uzatvárateľné na zips, prekryté lištou. |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Vonkajší materiál odevu musí byť vyrobený z trvale inherentných nehorľavých vlákien (v zložení: 93% meta-aramid, 5% para-aramid) s 2% podielom antistatického vlákna – povolená tolerancia ± 3% |
| 4.2 Vlhkostná bariéra musí byť z polytetrafluorethylenu/polyuretanu nanesená na tkanine s min. 50% podielom trvalo nehorľavých vlákien (min. 50% aramid) |
| 4.3 Šicie nite musia byť vyrobené zo 100% podielom aramidového vlákna |
| 4.4 Reflexné pásky v kombinácii žltá-strieborná-žltá, musia byť segmentované (tepelne zafixované na vrchnom materiáli) v šírkach 50 a 75 mm a spĺňať antistatické vlastnosti. |
| 4.5 Reflexné pásky zabudované vo švoch odevu musia byť nehorľavé. |
| 4.6 Zosilnenie na kolenách a lakťoch musí byť z trvale inherentných nehorľavých vlákien so 100% aramidu s antistatickým silikónovým záterom. |
| 4.7 Plošná hmotnosť materiálovej konštrukcie nohavíc podľa EN 12127 musí byť max. 220 g/m2 (+/-5%), max. plošná hmotnosť dvojvrstvovej konštrukcie kabátu nesmie byť vyššia ako 370 g/m2 (+/-5%) |
| **5. Farebné riešenie odevu a reflexné prvky** | 5.1 Vonkajšia vrstva musí byť na odeve v červenej farbe (RAL 3002). Ramená, sedlo kabáta, krycie chlopne vrecka rádiostanice a vakových vreciek na bokoch nohavíc musia byť vyhotovené v tmavomodrej farbe (RAL 5004) a zosilnené časti na kolenách a lakťoch v čiernej farbe. |
| 5.2 Ochranný odev musí mať na vrchnej vrstve segmentované (tepelne zafixované) reflexné pásy vytvorené kombináciou dvoch farieb, a to žltej a striebornej - v trojkombinácii žltá-strieborná-žltá o š. 75 mm, v dvoch vodorovných úrovniach na kabáte a jednej úrovni v spodnej časti nohavíc, súbežne s kolennou latou. Segmetovaná strieborná reflexná páska o š. 50 mm musí lemovať vonkajší bočný lem nohavíc v dĺžke od spodného okraja vakového vrecka po horný okraj 75 mm vodorovnej reflexnej pásky, v súlade s grafickym vyobrazením odevu podľa obr. 1 a 2. |
| **6. Veľkostný sortiment pánsky:** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať 5 rôznych výšok a min. 8 veľkostí pre každú z nich, možnosť dodania kombinovaných veľkostí alebo atypických veľkostí, bez navýšenia ceny. Výška musí byť odstupňovaná po 6 cm, hrudník po 8 cm a pás po 6 cm.  V dokumentácii je potrebné pridať celkový rozsah veľkostí a tabuľku skutočných veľkostí. |
| **7. Označovanie a štítky:** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany kombinézy, musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 15384:2020, kapitola 10 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE  Názov výroby  Rok výroby  Zhoda s požadovanými normami  Zloženie OOP  Symboly údržby  Veľkosť |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s týmito údajmi:  Názov produktu  Veľkosť produktu  Meno osoby  Jedinečné výrobné číslo  Sídlo hasičského zboru  Dátum výroby  Číslo objednávky zákazníka |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330. |
| **8. Balenie:** | 8.1 Odevy sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti kombinézy, mena príslušníka a sídla KR HaZZ. |
| 8.2 V každom vrecku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 15384:2020, kapitola 11 a EN 1149-5:2018, kapitola 6 |
| **9. Ergonomické požiadavky** | Ochranný oblek musí poskytovať vysoký comfort nosenia a dobrú pohyblivosť. Všetky hlavné časti kabáta a nohavíc sú ergonomicky tvarované pre optimálnu pohyblivosť pri všetkých činnostiach.  Pre lepší komfort a odolnosť priechodu vodných pár je oblek vybavený segmentovanými reflexnými páskami |
| **“Body language” – reflexné pásky** | Uchádzač navrhne umiestnenie reflexných materiálov pre najlepšie zviditeľnenie vo dne/v noci, takzvaný „body language“. Viditeľnosť zo všetkých strán cez deň v noci je prezentovaná pomocou fotiek.  Hlavné reflexné pásiky sú segmentované žlto-strieborné-žlté a pre lepšie zviditeľnenie za horších svetelných podmienok a v noci, sú blúza a nohavice doplnené o reflexné paspule vo švíkoch |

**10. Vzor a strih ochranného odevu**

****

****

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Pracovná kombinéza (ďalej len „kombinéza“)**   **(Antistatický odev na hasenie požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore)** | |
| **1. Použitie:** | Kombinéza je určená na ochranu tela užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV). |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Kombinéza pre hasičov poskytuje ochranu tela užívateľa okrem hlavy, rúk a chodidiel pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore.  Tento odev nie je určený k tomu aby poskytoval ochranu v uzatvorenom priestore.  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 13688:2014 - Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky * EN ISO 15384:2020 - Ochranné odevy pre hasičov. Laboratórne skúšobné metódy a funkčné požiadavky na odevy na hasenie požiarov v otvorenom priestranstve. * EN 1149-5:2019 - 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 Ochranný odev musí byť jednodielny, v strihovom vyhotovení – kombinéza |
| 3.2 Na exponovaných miestach - kolenách, lakťoch a ramenách, vrátane sedla, musí mať dodatočnú zosilnenú ochranu proti nadmernému mechanickému namáhaniu z rovnakého materiálu ako je základný materiál kombinézy |
| 3.3 Kombinéza musí mať viaceré reflexné prvky žltej farby a to:   * jeden reflexný pás musí byť na každej nohe pod kolenom * jeden reflexný pás musí byť na každej nohe nad kolenom * jeden reflexný pás musí byť na hrudníku a na chrbte * jeden reflexný pás musí byť na každom rukáve medzi zápästím a lakťom * jeden reflexný pás musí byť na každom rukáve medzi lakťom a ramenom |
| 3.4 Kombinéza musí mať odolný zips od rozkroku až po golier, ktorý bude tvoriť hlavný zapínací a rozopínací systém kombinézy. Zips musí byť chránený prekrytím lištou |
| 3.5 Spodný okraj nohavíc musí byť na vonkajšom bočnom šve doplnený zipsom, prekrytý lištou, doplnený sťahovacou páskou na suchý zips, umožňujúcou individuálne nastavenie tesnosti k zásahovej obuvi hasiča |
| 3.6 Rukávy sú jednodielne, zosilnené lakťovou latou, v spodnej časti s našitou sťahovacou páskou na suchý zips, pre individuálne nastavenie k obvodu zápästia |
| 3.7 Kombinéza musí mať stojací golier na ochranu krku, s vystuženým spodným okrajom, zapínaný predĺženou légou |
| 3.8 Kombinéza musí mať - pre lepšie prispôsobenie k postave hasiča - v driekovej časti chrbta z vnútornej strany, zabudovaný systém sťahovania, všitý tunel s nastaviteľnou pružnou páskou, zapínanou na gombičky |
| 3.9 Kombinéza musí mať vrecká:   * jedno vakové vrecko na každej nohe z vonkajšej strany - nad kolenom, na bočných švoch, so zatváraním na suchý zips o rozmere 17x20x3 cm, prekryté chlopňou * bočné lištové vrecká na obidvoch stranách kombinézy – pod pásovým švom, so zatváraním na zips o dl. 18 cm, so šikmým vstupom pre prirodzenejší pohyb rúk * jedno vrecko na ľavej strane hrudníka - na vysielačku o rozmere 10x21x3,5 cm, prekryté chlopňou, so zatváraním na suchý zips a vedľa neho vľavo kapsička na baterku o rozmere 4x15 cm. Chlopňa vysielačkového vrecka musí umožňovať vytŕčanie antény vysielačky z vrecka * jedno polovakové vrecko na pravej strane o rozmere 16x18 cm, prekryté chlopňou, so zatváraním na suchý zips |
|  | 3.10 Kombinéza musí obsahovať pútko nad vreckom na vysielačku, ktorý bude slúžiť na uchytenie externého mikrofónu vysielačky |
| 3.11 Kombinéza musí obsahovať prípravu na upevnenie menovky zhotovenej zo suchého zipsu o rozmere: dĺžka 130 mm a šírka 25 mm. Bude umiestnená nad vreckom na vysielačku, t. j. na ľavej strane |
| 3.12 Menovka bude tvorená z mena a priezviska príslušníka - nositeľa, bez titulov a hodnosti. Na vyšívanej menovke bude prvé písmeno veľké a ostatné malé "Meno" a "PRIEZVISKO" bude veľkými písmenami. Podklad menovky bude tmavý a šitie mena a priezviska ako aj okraje budú vyšité žltou niťou |
| 3.13 Označenie príslušnosti k zboru musí byť na kombinéze vyjadrené nápisom HASIČI, vyhotovenom v červenej farbe (RAL 3002 cerise). Tento musí byť umiestnený na negatívnom nažehľovanom retroreflexnom páse žltej farby, veľkosti 330 x 75 mm, a tepelne uchytený pod reflexným pásom pod sedlom zadného dielu kombinézy |
| 3.14 Kombinéza musí mať umiestnený na ľavom rukáve znak Hasičského a záchranného zboru vo farebnom prevedení. 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. |
| 3.15 Kombinéza musí mať nášivku / logo vlajky Slovenskej republiky vo farebnom prevedení, na ľavom rukáve, na ramene nad nášivkou HaZZ. Vlajka musí mať výšku 50 mm a šírku 73 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).jpeg |
|  | 3.16 Kombinéza musí mať umiestnený na pravom rukáve znak modulu GFFF-V 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 „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.  WhatsApp Image 2022-10-27 at 09.36 |
| 3.17 Na kombinéze musí byť pútko pre hodnostné označenie o rozmere 10,5x5 cm, umiestnené na pravej strane nad hrudným vreckom |
| **4. Špecifikácia materiálu** | 4.1 Vonkajší materiál kombinézy musí byť vyrobený z trvale inherentných nehorľavých vlákien s podielom antistatického vlákna min. 2% (93% meta-aramid, 5% para-aramid, 2% antistatické vlákno) povolená tolerancia ± 3% |
|  | 4.2 Plošná hmotnosť materiálovej konštrukcie odevu podľa EN 12127 musí byť max. 220 g/m2 |
|  | 4.3 Vrchný materiál ochranného odevu vrátane reflexných pásov sa musí skúšať samostatne na odolnosť proti účinku tepla. Skúša sa podľa EN ISO 17493 päť minút pri teplote 260 °C a žiadny materiál sa nesmie taviť, odkvapkávať, zapáliť alebo zraziť o viac ako 5 %. Technické vybavenie a doplnkové materiály sa skúšajú pro teplote 180 °C. Zapínacie systémy musia zostať po vykonanej skúške funkčné. |
| **5. Farebné riešenie kombinézy** | 5.1 Vonkajšia vrstva musí byť na kombinéze v červenej farbe (RAL 3002). |
| 5.2 Zosilnené časti kombinézy - na kolenách, lakťoch a ramenách, vrátane sedla, a všetky krycie chlopne na vreckách musia byť v tmavomodrej farbe (RAL 5004) |
| **6. Veľkostný sortiment** | Uchádzač musí pri svojej veľkostnej tabuľke deklarovať 5 rôznych výšok a min. 8 veľkostí pre každú z nich, možnosť dodania kombinovaných veľkostí alebo atypických veľkostí, bez navýšenia ceny. Výška je 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.  Vzor:  Výškové skupiny 170, 176, 182, 188, 194 cm  Veľkosť (obvod hrudníka)  84 88 92 96 100 104 108 112 116 120 124 128  Veľkosť (obvod pása)  66 70 74 78 82 88 94 100 106 112 118 124 |
| **7. Označenie výrobku, balenie a skladovanie** | 7.1 Výrobok musí byť označený etiketou, ktorá musí byť umiestnená z vnútornej strany kombinézy , musí byť v súlade s požiadavkami normy EN ISO 15384:2020, kapitola 10 a obsahovať tieto informácie:  Označenie CE  Názov výroby  Rok výroby  Zhoda s požadovanými normami  Zloženie OOP  Symboly údržby  Veľkosť |
| 7.2 Etiketa musí ďalej obsahovať QR kód s týmito údajmi:  Názov produktu  Veľkosť produktu  Meno osoby  Jedinečné výrobné číslo  Dátum výroby  Číslo objednávky zákazníka  Názov hasičského zboru  Poznámka I |
| 7.3 Čitateľnosť etikety musí byť zaručená min. po dobu 25 pracích cyklov v súlade s EN ISO 6330. |
| 7.4 Odevy sa musia dodať poskladané v plastových vreckách, doplnených štítkom s uvedením veľkosti kombinézy, mena príslušníka a sídla KR HaZZ. |
| 7.5 V každom vrecku musia byť vložené Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami normy EN ISO 15384:2020, kapitola 11 a EN 1149-5:2018, kapitola 6 |

**8. Vzor a strih kombinézy**



Ilustračný obrázok

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu**   **(ďalej len „pracovná obuv“)** | |
| **1. Použitie:** | Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezu je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ľahká zásahová obuv pre hasičov poskytuje ochranu chodidiel pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore a ochranu proti porezaniu. |
| **2. Normy:** | * EN 15090:2012 HI3 CI M SRC – typ F2A * EN ISO 17249:2013 S3 HRO HI CI WR SRC – trieda 1 |
| **3. Popis výrobku** | 3.1 obuv musí byť zvlášť vhodná pre lesné požiare |
| 3.2 materiál musí byť z hovädzej usne s hydrofóbnou úpravou, hrúbka usne min. 2,0 mm a max 2,2 mm |
| 3.3 musí mať ochranu proti prerezaniu reťazovou pílou s úrovňou rezu 1 (20 m/sek) - v súlade s normou EN ISO 17249:2014 Bezpečnostná obuv s odolnosťou proti prerezaniu reťazovou pílou |
| 3.4 musí mať šnurovanie obuvi dvojzónovým systémom, rýchle stiahnutie obuvi, bez nutnosti zdĺhavého zaväzovania |
| 3.5 použité šnúrky musia byť vysoko-pevnostné, nehorľavé, s impregnáciou voči vlhkosti, doplnené komfortným zámkom a vreckom na boku pre jeho skrytie |
| 3.6 obuv musí mať výšku zvršku max. 23 cm |
| 3.7 vkladacia stielka musí byť vyberateľná, antibakteriálna, viacvrstvová vložka, umývateľná pri teplote do 30ºC |
| 3.8 musí mať pevný podporný prvok v zadnej časti podošvy zabezpečujúci spoľahlivú stabilizáciu päty pri behu a doskokoch |
| 3.9 obuv musí poskytovať dodatočnú ochranu holene, priehlavku a členkov bezpečnostnými chráničmi |
| 3.10 špička musí byť vybavená prídavnou ochrannou vrstvou proti nadmernému povrchovému oderu a signálnymi prvkami žltej farby |
| 3.11 obuv musí mať systém znižujúci účinok ohrevu vrchnej kože pôsobením slnečného žiarenia a musí brániť prehrievaniu a narušeniu vnútornej klímy obuvi |
| 3.12 obuv musí mať popisný štítok na označenie vlastnej identifikácie užívateľa |
| 3.13 Obuv musí byť certifikovaná pre použitie s ortopedickými vložkami |
| 3.14 obuv musí byť prispôsobená pre tri druhy vkladateľných vložiek typu tenká – stredná – hrubá pre osobitnú šírku chodidiel užívateľa |
| **4. Veľkosti** | 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 (Európske číslovanie) |
| **5. Hmotnosť výrobku** | Hmotnosť 1 páru maximálne 2400g |
| **6. Rok výroby** | Nie starší ako 2022 |
| **7. Charakteristiky materiálov** | 7.1 Vrchové prevedenie: koža s hydrofóbnou úpravou |
| 7.2 Podšívka priehlavku, zadného dielca, a našívacia stielka: textília s polopriepustnou membránou. Membrána musí byť vodeodolná a musí poskytovať ochranu voči vírusom, baktériám a kontaminovanej krvi. |
| 7.3 Priedušnosť zvršku min. 5,0 mg/cm2/hod. |
| 7.4 Vkladacia stielka: anatomický tvarovaná, antibakteriálna |
| 7.5 Tužinka: z kompozitných materiálov zo živíc a uhlíkových vlákien |
| 7.6 Stielka odolná proti prepichnutiu: kovová odľahčená z chróm niklovej zlatiny |
| 7.7 Podošva: musí mať účinnú ochranu voči teplu nad 250°C (CELZIA) bez poškodenia a musí byť antistatická, odolná olejom a ropným produktom |
| **8. Balenie** | Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne.  Pri obuvi musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke.  V každej krabici musí byť pribalený ochranný prostriedok (krém) určený pre koženú obuv s polopriepustnou membránou.  Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo |
| **9. Označenie obuvi** | Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou a nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/425. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ochranná maska** | |
| **1. Použitie:** | Ochranná maska je určená na ochranu dýchacích ciest užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ochranná maska je určená pre hasenie lesných požiarov, vyvinutá na osobnú ochranu hasiča. Ochranná maska chráni tvár hasiča pred sálavým teplom a hlavne musí ochrániť dýchacie cesty pred dymom. |
| **2. Normy:** | * EN ISO 11612:2016 * EN ISO 13688:2013 * EN 15614:2007 * EN 140:2001 * EN 143:2021 |
| **Veľkostný masky:** | Univerzálna |
| **3. Popis výrobku:** | 3.1 Ochranná maska musí mať žltú farbu |
| 3.2 Ochranná maska musí mať integrovanú polo-masku, ktorá je doplnená o aktívny vymeniteľný filter P3R. Filter v maske sa musí dať jednoducho a rýchlo vymeniť |
| 3.3 Ochranná maska musí mať ochranné reflexné prvky |
| 3.4 Ochranná maska sa musí dať uchytiť na ľahkú dodávanú zásahovú prilbu určenú pre lesné požiare |
| 3.5 65 % celulózového vlákna, 30% meta-aramidového vlákna so silnou odolnosťou proti vysokým teplotám a 5% para-aramidového vlákna – povolená tolerancia ±5% |
| 3.6 Maximálna celková hmotnosť ochrannej masky je od 200 - 400 gramov |
| 3.7 Rozsah pracovnej teploty ochrannej masky musí byť od -35ºC do +60ºC |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ochranná prilba s príslušenstvom – zásahová** | |
| **1. Použitie:** | Ochranná prilba s príslušenstvom – zásahová je určená na ochranu hlavy užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určená na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Ochranná prilba chráni hlavu užívateľa vo vonkajšom prostredí, pri hasení požiarov v otvorenom priestore. |
| **2. Normy:** | * EN ISO 16471:2016 * EN ISO 12492:2012 * EN ISO 16473:2014 * EN 166:2003 - okuliare |
| **Veľkosť prilby:** | Univerzálna - musí mať systém na nastavenie veľkosti na rôzne veľkosti hlavy, minimálne 52 - 64 cm |
| **3. Popis výrobku:** | 3.1 prilba musí byť vetraná |
| 3.2 musí mať minimálne trojbodové upínanie o bradu |
| 3.3 musí byť vyrobená z nehorľavého a oderu odolného materiálu |
| 3.4 musí byť odolná voči UV žiareniu |
| 3.5 musí mať možnosť upevnenia zátylníka, plynotesných okuliarov, lampy, komunikačného zariadenia a ochranného štítu tváre používaného pri pílení s motorovou pílou |
| 3.6 maximálna celková hmotnosť prilby je od 500 - 900 gramov spolu s príslušenstvom |
| 3.7 musí účinne absorbovať nárazy |
| 3.8 musí obsahovať reflexné nálepky určené výrobcom |
|  | 3.9 súčasťou prilby musia byť kompatibilné plynotesné okuliare |
| **4. Farba prilby** | 4.1 musí byť vyhotovená vo farbe fluorescenčnej oranžovej |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Hrudníkový postroj pre vysielačky** | |
| **1. Použitie:** | Hrudníkový postroj pre vysielačky je určený na zabezpečenie komfortu pre užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Je určený na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musí mať vrecká pre uloženie minimálne dvoch vysielačiek typu Motorola, ICOM |
| 2.2 vysielačky musia byť poistené elastickými popruhmi |
| 2.3 dve nastaviteľné vrecká pre vysielačky musia mať priestor pre širokú škálu modelov od väčších starších vysielačiek až po menšie moderné vysielačky |
| 2.4 vysielačky nesmú vypadnúť z vrecka pri prehnutej polohe hasiča |
| 2.5 hrudný postroj pre vysielačky sa musí pohodlne dať navliecť na hruď hasiča |
| 2.6 hrudný postroj musí obsahovať ďalšie vrecko, do ktorého sa vojde telefón, GPS prístroj, alebo ručný anemometer |
| 2.7 vrecko na mobil, GPS, musí byť vyvinuté tak, aby sa do neho zmestili dostupné modely telefónov a ich oba |
| 2.8 musí obsahovať uchytenie pre písacie potreby, svietidlo |
| 2.9 musí mať priestor pre bezpečne odloženie mapy a poznámkový zošita veľkosti A5 so zapínaním na zips |
| 2.10 musí obsahovať vrecko pre náhradnú batériu do vysielačiek |
| 2.11 všetky príslušenstva musia byť zabezpečené proti vypadnutiu |
| 2.12 musí byť vyrobený z ľahkého, ale odolného materiálu |
| 2.13 musí sa skladať z polyamidovej tkaniny, ktorá prekryje namáhané časti. Musí mať vysokú odolnosť proti oderu a roztrhnutiu, a pri poškodení sa nesmie párať. Tkanina musí byť pevná v ťahu a strihu. Súčasťou materiálu musí byť polyetylénová syntetická guma odolná voči chemikáliám, UV žiareniu, teplotným extrémom |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ochranné rukavice** | |
| **1. Použitie:** | Ochranné rukavice slúžia na zabezpečenie ochrany dolných častí rúk užívateľa pri likvidácii požiarov v prírodnom prostredí a otvorenom priestore. Sú určené na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **Kategória OOP v zmysle Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425:** | III. |
| **Ochranné vlastnosti:** | Rukavice chránia proti mechanickým rizikám na odolnosť proti odieraniu, prerezaniu čepeľou, ďalšiemu trhaniu, prepichnutiu a prípadne proti nárazu |
| **2. Normy:** | * EN 388:2019 * Požiadavky ASTM F 1670 / F1670M-17a (testovanie na odolnosť krvi a telesných tekutín) |
| **Veľkosť rukavíc:** | S, M, L, XL, 2XL, 3XL |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 musia byť odolné proti prerezaniu, prepichnutiu a musia byť vodeodolné |
| 2.2 musia mať protišmykovú gumu s odolnosťou proti prerezaniu a prepichnutiu |
| 2.3 priedušná bariéra na rukaviciach musí udržať ruky suché vo vlhkých podmienkach |
| 2.4 musia mať na zadnej strane prstov a ruky ochranu pred nárazom |
| 2.5 musia mať elastikované dlhé manžety.  - musia zabezpečiť ruku pred nečistotami  - musia zabraňovať množeniu baktérií |
| 2.6 musia byť z materiálu, ktorý dodáva odolnosť voči oleju, vode a petrochemickú odolnosť |
| 2.7 musia mať antimikrobiálnu ochrannú podšívku |
| 2.8 musia mať ochranu na dlaní odolnú voči rezu na vysokej úrovni |
| 2.9 musia mať reflexné prvky zlepšujúce viditeľnosť ruky pri slabom osvetlení |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Taktický vak + protipožiarny stan + úniková maska** | |
| **1. Použitie:** | Taktický vak s protipožiarnym stanom a únikovou maskou slúži na zabezpečenie núdzovej ochrany zasahujúcich príslušníkov pri lesných požiaroch pri náhlom rozšírení požiaru smerom k zasahujúcim zložkám. Sú určené na skvalitnenie zásahovej činnosti a akcieschopnosti príslušníkov Hasičského a záchranného zboru zaradených do modulu pozemného hasenia lesných požiarov s využitím vozidiel (GFFFV) |
| **2. Normy:** | * EN ISO 9151:2017 Ochranné odevy proti teplu a plameňu. Stanovenie prestupu tepla pri vystavení účinku plameňa (ISO 9151: 2016) * EN ISO 11612:2016 Ochranné odevy. Odevy na ochranu proti teplu a plameňu. Minimálne funkčné požiadavky (ISO 11612: 2015), * EN ISO 6942:2003 Ochranné odevy. Ochrana proti teplu a ohňu. Skúšobná metóda: Hodnotenie materiálov a kombinácií materiálov vystavených účinkom sálavého tepla (ISO 6942:2002) |
| **Veľkosť postroja na vaku:** | sa musí dať nadstavovať v rozmedzí veľkosti S-M a L-XL |
| **2. Popis výrobku:** | 2.1 taktický vak musí byť vyvinutý pre hasičov zasahujúcich v prírodnom prostredí a musí byť vyvinutý pre osobnú ochranu hasiča. Vak musí byť navrhnutý tak, aby hasiča chránil pri vytvorení únikovej cesty alebo uviaznutia pri lesnom požiari |
| 2.2 vak musí mať reflexné prvky v strieborných farbách |
| 2.3 vak sa musí skladať zo systému vreciek / kapsičiek slúžiacich na prepravu prostriedkov osobnej ochrany, alebo prepravu osobnej výbavy hasiča |
| 2.4 vak musí obsahovať v oblasti bedrového pásu vrecko / kapsičku pre osobnú nádobu na vodu s objemom min. 1,5 litra alebo 2,8 litra spolu s hadičkou, ktorá je natiahnutá cez popruhy až k hrudníku |
| 2.5 vak musí obsahovať protipožiarny stan, ktorý slúži na ochranu hasiča |
| 2.6 stan musí byť súčasťou vaku, pevne uložený na chrbtovej časti |
| 2.7 hmotnosť protipožiarneho stanu nesmie presiahnuť max. 1,40 kg a jeho veľkosť v zabalenom stave nesmie presiahnuť max. výšku 42 cm x šírku 19 cm x hĺbku 8 cm |
| 2.8 Protipožiarny stan sa musí skladať zo zosieťovaného polyakrylátového syntetického vlákna, ktoré spomalí horenie Vlákno sa nesmie pri vystavení veľmi vysokej teplote roztopiť, spáliť a odkvapkávať. Musí karbonizovať . Materiál musí byť vysoko odolný voči chemikáliám, elektrolýze, UV žiareniu a teplotám nad 250 °C. |
| 2.9 vak musí mať ergonomický bedrový pás |
| 2.10 vak musí mať polstrované ramenné popruhy, ktoré zaistia rozloženie hmotnosti vaku, aby šetrili chrbát hasiča |
| 2.11 vak sa musí skladať z textilného materiálu súčasťou ktorého musí byť polyetylénová syntetická guma odolná voči chemikáliám, UV žiareniu, teplotným extrémom a priedušná sieťovina |
| 2.12 vak musí byť odolný proti oderu, prerezaniu a roztrhnutiu |
| 2.13 vak musí mať farebné zhotovenie v čierno-oranžovej farbe |
| 2.14 hmotnosť vaku s danou špecifikáciou max. 5 kg |
| 2.15 vak musí obsahovať únikovú masku |
| 2.16 úniková maska musí  slúžiť pre núdzové situácie pri ochrane dýchacích ciest pri lesnom požiari |
| 2.17 úniková maska musí umožniť prežiť v kritickej situácii minimálne 18 minút |
| 2.18 úniková maska musí mať nastaviteľné popruhy pre použitie s prilbou, ako aj bez prilby |
| 2.19 úniková maska musí spĺňať normatívu EN 13794:2004 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Autonómne únikové dýchacie prístroje s uzavretým okruhom. Požiadavky, skúšanie, označovanie a jej rozmery v zabalenom stave nesmú presiahnuť výšku 20 cm x šírku 14 cm x hĺbku 15 cm. |
| **4. Balenie:** | Pri výrobku musia byť pribalené Pokyny a informácie výrobcu a Vyhlásenie o zhode v prípade, že výrobca ho nemá uverejnené na webovej stránke v slovenskom jazyku (akceptovateľný český jazyk a anglický jazyk) |

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 podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

OSTATNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

1. Vyplnenú prílohu č. 1A súťažných podkladov Zhrnutie funkčných požiadaviek EN ISO 15384:2020, EN ISO 15384:202/A1:2021 pre položku 1 Dvojdielny odev pre lesné požiare a položku 2 Pracovná kombinéza.
2. EÚ vyhlásenie o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 pre všetky položky predmetu zákazky okrem položky č. 6 a položky č. 8 alebo webová adresa na ktorej je EÚ vyhlásenie o zhode zverejnené výrobcom.
3. Certifikát EÚ skúšky typu pre všetky položky predmetu zákazky okrem položky č. 6 a položky č. 8.
4. Záverečný protokol o posúdení typu výrobku k Certifikátu EÚ skúšky typu pre položky:

* položku 1 Dvojdielny odev pre lesné požiare,
* položku 2 Pracovná kombinéza,
* položku 3 Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu,

1. Protokoly o skúškach z akreditovaného skúšobného laboratória na základe, ktorých bolo vykonané posúdenie zhody a vydaný záverečný protokol a certifikát EÚ skúšky typu (všetky skúšky musia byť akreditované)

* položku 1 Dvojdielny odev pre lesné požiare,
* položku 2 Pracovná kombinéza,
* položku 3 Ľahká zásahová obuv pre lesné požiare s ochranou proti porezaniu.

1. Pokyny a informácie výrobcu v zmysle príslušných noriem a podľa bodu 1.4 prílohy II Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 v slovenskom jazyku pre všetky položky predmetu zákazky.
2. Materiálové listy ku všetkým použitým materiálom pre všetky položky predmetu zákazky.

Všetky požadované dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku (akceptovateľný je aj český jazyk okrem EÚ vyhlásenie o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 a Pokynov a informácii výrobcu v zmysle príslušných noriem a podľa bodu 1.4 prílohy II Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425).

Anglický jazyk je akceptovateľný pre bod 4 Záverečný protokol o posúdení typu výrobku k Certifikátu EÚ skúšky typu a bod 5 Protokoly o skúškach z akreditovaného skúšobného laboratória na základe, ktorých bolo vykonané posúdenie zhody a vydaný záverečný protokol.