**Załącznik nr 3 do SIWZ**

# Opis przedmiotu zamówienia

UBRANIE SPECJALNE TRZYCZĘŚCIOWE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 17 kompletów ubrań specjalnych trzyczęściowych zgodnych z zarządzeniem nr 9 KG dla Ochotniczych Straży Pożarnych.

**Kurtka ciężka** wg normy PN-EN-469 poziom wykonania 2 oraz zgodnie z zarządzeniem nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej

* Na plecach kurtki ciężkiej ma się znaleźć napis: STRAŻ
* Kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniami i współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem na rzep z przodu.
* Wysoce wytrzymały, trwały zamek błyskawiczny z funkcją awaryjnego rozsuwania z klapką osłonową.
* Dwie kieszenie wewnętrzne umieszczone pod klapą zamka.
* Podszewka wykonana z minimum dwuwarstwowej warstwy termoizolacyjnej
* Regulowana wielkość mankietów.
* Napalcznik zapewniający komfort pracy oraz zabezpieczający przed podciąganiem się mankietu.
* Po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na radiostacje, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep przeznaczony na latarkę kątową.
* W dolnej przedniej części kurtki powinny być wpuszczane dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi taśmą typu „rzep”. W każdej kieszeni lub obok niej umieszczony karabińczyk o prześwicie min. 9 mm o konstrukcji umożliwiającej łatwe i szybkie otwarcie w rękawicy strażackiej lub i pętla do mocowania drobnego wyposażenia.
* Wewnątrz kurtki otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany
* Dodatkowe wzmocnienia na barkach
* System odprowadzenia wody z ubrania
* Kolor w odcieniu naturalnego aramidu
* Zamek musi być osłonięty od ciała ratownika
* Dodatkowo wymaga się podkładu oddzielającego zamek suwaka od ciała użytkownika, wykonanego z pasa tkaniny zewnętrznej ubrania.
* Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe, w postaci wkładu elementu amortyzującego nacisk wykonane z tkaniny aramidowej powlekanej o gramaturze nie mniejszej niż 380 g/m2. Kolor powłoki ochronnej czarny.
* Konstrukcja dolnej wewnętrznej krawędzi kurtki i rękawów na całym obwodzie powinna chronić przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną - szerokość dolnej wewnętrznej warstwy kurtki chroniącej przed podsiąkaniem min. 10 cm, a w rękawach min. 12 cm.
* W przedniej części kurtki wykonane otwory, kryte patką do wyprowadzenia pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości – otwory umiejscowione na wysokości klatki piersiowej. Nie dopuszcza się umiejscowienia otworów na wysokości brzucha. W tylnej części, pod warstwą zewnętrzną kurtki, tunel do wprowadzenia i zamontowania pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, konstrukcja tunelu i mocowania w nim taśmy musi zapobiegać przesuwaniu się pętli.

**Budowa materiałowa:** wg normy PN-EN-469 poziom wykonania 2 oraz zgodnie z zarządzeniem nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej

**Spodnie**

* Nogawki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek i cięć, ułatwiające klękanie, kucanie, głębokie wykroki oraz wchodzenie po drabinie. Wszystkie zaszewki i cięcia muszą być wykonane we wszystkich warstwach spodni a nie tylko w warstwie zewnętrznej. Szerokość nogawek regulowana rzepem. Spodnie wyposażone w wytrzymały zamek błyskawiczny wykonany z trudnopalnego poliamidu, zabezpieczony dodatkowo plisą z rzepem, umożliwiającą pełne otwarcie na bok
* Wewnątrz nogawek na całym obwodzie, warstwa zabezpieczającą przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną – wysokość warstwy zabezpieczającej przed podsiąkaniem min. 21 cm.
* Klamry boczne w pasie dają możliwość regulacji i dopasowania do odpowiedniego rozmiaru.
* Wysoce wytrzymały zamek błyskawiczny podnosi komfort i szybkość zakładania spodni. Dodatkowy rzep zapewnia lepsze dopasowanie i większą ochronę.
* Dwie duże, boczne kieszenie zamykane na rzep.
* Elastyczne szelki o regulowanej długości i szerokości min. 50 mm, z możliwością wypinania ze spodni. Szelki powinny być łączone z nierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w element z tkaniny zasadniczej stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie się szelek z ramion oraz rozkładający siłę nacisku na barki użytkownika. Ponadto szelki muszą posiadać system regulacji dopasowania szelek, działający na zasadzie jak w aparatach oddechowych umożliwiająca szybkie i wygodne dopasowanie szelek przy użyciu rękawic strażackich zgodnych z PN-EN 659.
* Dodatkowe wzmocnienia na rancie spodni chronią je przed uszkodzeniami.
* Indywidualna regulacja rzepem na zakończeniu nogawek Z tyłu spodni rozcięcie umożliwiające kontrolę stanu membrany.
* Na kieszeniach 40 mm od ich dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 50x90±2 mm. Napis **OSP**, wykonany czcionką **IMPACT** o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm.
* Na wysokości kolan kilkumilimetrowej grubości (min. 5 mm), wymienne przez użytkownika, wkłady amortyzujące nacisk oraz na zewnątrz wzmocnienia z tkaniny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie o gramaturze min 380 g/m2, kolor powłoki ochronnej czarny

**Budowa materiałowa:** wg normy PN-EN-469 poziom wykonania 2 oraz zgodnie z zarządzeniem nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej

**Kurtka** **lekka ubrania specjalnego zgodnego z PN-EN 15614**

* Na plechach kurtki lekkiej ma się znaleźć napis: STRAŻ
* Ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry.
* Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.
* Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelniającego kołnierz pod brodą.
* Kołnierz zapewniający ochronę szyi współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem na rzep z przodu.
* Dwie kieszenie wewnętrzne umieszczone pod klapą zamka.
* Regulowana wielkość mankietów.
* Napalcznik zapewniający komfort pracy oraz zabezpieczający przed podciąganiem się mankietu.
* Po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na radiostacje, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep przeznaczony na latarkę kątową.
* Dwie pojemne kieszenie boczne, z karabińczykiem na rękawice.

**Budowa materiałowa:** wg normy PN-EN-469 poziom wykonania 2 oraz zgodnie z zarządzeniem nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej

**Ubranie musi spełniać zgodność z:**

* Świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.)
* Deklarację spełnienia wymagań określonych w punkcie 4 i 5.1 OPZ
* Deklaracja spełnienia wymagań rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 listopada 2005 r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 4, poz. 25, z późn. zm.)
* Deklaracja spełnienia wymagań zarządzenia nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 lutego 2007 r. w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2009 r. Nr 2, poz. 17, z późn. zm.).
* Certyfikat CE
* Zgodność z normą PN EN 469:2005. (kurtka ciężka i spodnie)
* Zgodność z normą PN EN 15614:2007. (kurtka lekka)

**Tabela rozmiaru ubrań specjalnych trzyczęściowych GMINA BOJSZOWY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wzrost | Obwód  klatki piersiowej | Obwód  pasa | Wewnętrzna długość nogawki |
|
| 1. | 170 | 95 | 80 | 74 |
| 2. | 185 | 108 | 92 | 85 |
| 3. | 186 | 97 | 80 | 87 |
| 4. | 172 | 90 | 88 | 79 |
| 5. | 167 | 98 | 88 | 74 |
| 6. | 177 | 115 | 110 | 78 |
| 7. | 176 | 95 | 90 | 80 |
| 8. | 177 | 104 | 96 | 84 |
| 9. | 178 | 100 | 91 | 75 |
| 10. | 161 | 95 | 85 | 77 |
| 11. | 171 | 105 | 100 | 74 |
| 12. | 177 | 93 | 83 | 81 |
| 13. | 187 | 97 | 90 | 95 |
| 14. | 171 | 92 (C) | 88  (talia 73) | 84 |
| 15. | 182 | 84 | 87 | 81,5 |
| 16. | 176 | 112 | 96 | 80 |
| 17. | 176 | 120 | 104 | 80 |