

**Opis przedmiotu zamówienia - Ubranie specjalne trzy częściowe**

1. Wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 2021 roku w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 2021 poz.1795, ze zm.),
2. Wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu Nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 17 lipca 2018 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.U. KG PSP z dnia 17 lipca 2018 r. ze zm.): KT-43 „WYMAGANIA TECHNICZNE dla ubrania specjalnego”,
3. Wykonany zgodnie z wymogami techniczno – użytkowymi pkt. 1.6 „Ubrania specjalne” 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. 2007 nr 143 poz. 1002, ze zm.),
4. Wykonany zgodnie z wymogami techniczno – użytkowymi pkt. 1.6a „Ubrania specjalne lekkie” 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. 2007 nr 143 poz. 1002 ze zm.).
5. Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB, certyfikat oceny typu UE potwierdzający zgodność z EN 469:2020 lub równoważny.
6. Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego powinna stanowić tkanina z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid.
7. Podszewka ubrania dwuwarstwowa, z przypikowaną dodatkową warstwą termoizolacyjną. Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg EN ISO 15025 lub równoważny) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej.
8. Ubranie specjalne trzy częściowe musi spełniać:
  - Kurtka ubrania specjalnego musi spełniać następujące wymagania:
    - zapinana jednogłowicowym, metalowym zamkiem błyskawicznym z systemem awaryjnego rozsuwania. Zamek przykryty plisą z tkaniny zewnętrznej z wykończeniem wodoszczelnym. Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą
    - kurtka o konstrukcji wielowarstwowej powinna zachodzić na spodnie. Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu

- rękawy kurtki szerokie, wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk. W mankietach rękawów zastosowany system pozwalający dopasować rękaw do nadgarstku. Dolne krawędzie mankietów wykończone warstwą z kevlaru lub równoważny
  - w górnej i dolnej części kurtki cztery wielofunkcyjne kieszenie i obejmy do mocowania np. latarki, radiotelefonu, rękawic, rozmieszczone ergonomicznie. Patki kieszeni zabezpieczone i wykończone uchwyty z kevlaru lub równoważny, ułatwiającymi dostęp do kieszeni w rękawicach. W każdej kieszeni kurtki karabińczyki i pętle do mocowania drobnego wyposażenia
  - obszar łokci z dodatkową warstwą ochronną przed przetarciem, ogniem i temperaturą wzmocnioną warstwą z kevlaru lub równoważny
  - kołnierz kurtki w formie stójki, zapinany z przodu na rzep. Na stójce z lewej i prawej stronie, pionie uchwyty ułatwiające poprowadzenie kabla radiostacji
  - na plecach w części lędźwiowej i barkach wewnętrzne elementy amortyzujące naciski od taśm nośnych aparatu oddechowego
  - kurtka musi mieć otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany
  - oznaczenia (układ taśm ostrzegawczych odblaskowych oraz oznaczenia formacji) muszą odpowiadać wymogom OPZ KG PSP
- Spodnie ubrania specjalnego muszą spełniać następujące wymagania:
- spodnie długie o konstrukcji wielowarstwowej z szelkami
  - szelki szerokie z systemem regulacji dopasowania, działający na zasadzie jak w aparatach oddechowych umożliwiający szybkie i wygodne dopasowanie szelek w rękawicach
  - obszar kolan, zawierający warstwę ochronną przed przetarciem, ogniem i temperaturą wzmocnioną warstwą z kevlaru lub równoważny, posiadający dodatkową warstwę kauczukową izolacyjną i ochroną przed wilgocią
  - dolne krawędzie nogawek i dolne części wewnętrzne nogawek wykończone warstwą z kevlaru lub równoważny
  - spodnie muszą posiadać cztery wielofunkcyjne kieszenie rozmieszczone ergonomicznie kryte patkami zabezpieczonymi na końcach warstwą z kevlaru lub równoważny, umożliwiające dostęp w rękawicach
  - spodnie oznaczone (układ taśm ostrzegawczych odblaskowych oraz oznaczenia formacji) muszą odpowiadać wymogom OPZ KG PSP
- kurtka lekka musi spełniać następujące wymagania
- zapinana jednogłowicowym, metalowym zamkiem błyskawicznym z systemem awaryjnego rozsuwania. Zamek przykryty plisą z tkaniny zewnętrznej z wykończeniem wodoszczelnym. Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą
  - konstrukcji jednowarstwowej powinna zachodzić na spodnie. Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu
  - rękawy kurtki szerokie, wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk. W mankietach rękawów zastosowany system pozwalający dopasować rękaw do nadgarstku
  - w górnej i dolnej części kurtki cztery wielofunkcyjne kieszenie i obejmy do mocowania np. latarki, radiotelefonu, rękawic, rozmieszczone ergonomicznie. Patki

- 
- kieszeni wykończone uchwyty koloru czerwonego, ułatwiającymi dostęp do kieszeni w rękawicach.
- obszar łokci z dodatkową warstwą ochronną przed przetarciem, ogniem i temperaturą wzmocnioną warstwą z kevlaru lub równoważny
  - kołnierz kurtki w formie stójki, zapinany z przodu na rzep
  - oznaczenia (układ taśm ostrzegawczych odblaskowych oraz oznaczenia formacji) muszą odpowiadać wymogom OPZ KG PSP
9. Każde ubranie zapakowane w przezroczyste opakowanie.
10. Do każdego komplety ubrania dołączona instrukcja użytkowania i konserwacji.
11. Zamawiający przekaze rozmiary ubrań specjalnych przeznaczonych do dostawy w trakcie realizacji zamówienia.