**Załącznik nr 3 Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zmówienia jest zakup 10 sztuk ubrań specjalnych marki FHR 008 Max PL spełniające wymogi normy PN-EN 469:2008, wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych, oraz 10 hełmów Rosenbauer Heros Titan wraz z naklejkami odblaskowymi oraz okularami ochronnymi.

Szczegóły zamówienia:

**Ubrania specjalne 3 częściowe FHR 008 Max PL** musi być zgodne   
z rozporządzeniem w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia, życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania oraz zarządzeniem nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 17 lipca 2018 roku   
w sprawie wzorców (...) Odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej.

**W skład zestawu ubrania specjalnego wchodzą:**

- komplet: kurtka i spodnie FHR 008 Max PL , które muszą spełniać wymogi PN-EN 469:2008 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczą odzieży ochronnej, która przeznaczona jest do akcji przeciwpożarowej.

- kurtka lekka o jednowarstwowej konstrukcji, która stanowi część ubrania FHR 018 i musi spełniać wymagania normy EN 15614 Odzież ochronna dla strażaków. Metody badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej.

**Skład ubrania specjalnego:**

* Tkanina zewnętrzna w kolorze gold: 75% Meta-aramid, 23% Para-aramid, 2% Włókna antystatyczne.
* Membrana: dwukomponentowa ePTFE zalaminowana we włókninie (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid).
* Warstwa termoizolacyjna: Włóknina (85% Meta-aramid, 15% Para-aramid) przepikowana do wewnętrznej podszewki 50% Aramid, 50% Viscose FR.
* Kurtka lekka ubrania FHR 018 o konstrukcji jednowarstwowej produkowana z tej samej tkaniny zewnętrznej, co ubranie FHR 008 Max PL. Ubranie musi posiadać certyfikaty WE oraz UE wydane przez jednostkę notyfikowaną nr 2474 MIRTA–KONTROL d.o.o. (Chorwacja):
* dla ubrania FHR 008 Max PL – nr OZO220-CPT001/18,
* dla ubrania FHR 018 – nr OZO220-CPT002/18

oraz świadectwo dopuszczenia nr 3385/2018 wydane przez CNBOP-PIB w Józefowie.

**Hełmy**

Hełm strażacki Rosenbauer Heros Titan powinien spełniać wymagania normy PN-EN443:2008, ale również nowych PN-EN 16471 oraz PN-EN 16473 dedykowanych dla hełmów przeznaczonych do działań prowadzonych w obszarach niezurbanizowanych oraz ratownictwa technicznego.

**Cech szczególne:**

* Powinien być stabilny
* Posiadać masę ok. 1,3 kg
* Powinien posiadać maksymalną ochronę mechaniczną
* Powinien posiadać zoptymalizowany środek ciężkości
* Rozmiary w zakresie od 49 do 67
* Powinien posiadać łatwą regulacje rozmiaru z zewnątrz za pomocą pokrętła
* Ciężar hełmu powinien dopasować się do osi ciała
* Hełm musi zapewniać ochronę przed temperaturami od -40 do 300 °C.
* Musi posiadać wizjery chroniące twarz, który spełnia wymagania normy PN-EN 14458:2004.

Hełm powinien być wyposażony w osłonę karku wykonaną z materiału odpornego na płomienie i promieniowanie cieplne. Jest to niezbędny element wyposażenia podczas każdej akcji pożarniczo-gaśniczej.

Hełm strażacki Rosenbauer Heros Titan musi posiadać również wszystkie niezbędne certyfikaty pozwalające na jego użytkowanie:

* PN-EN 443:2008 Klasa B - Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach
* PN-EN 16471 - Hełmy strażackie -Hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych
* PN-EN 16473 - Hełmy strażackie - Hełmy dla ratownictwa technicznego
* PN-EN 14458 - Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu -Osłony twarzy i wizjery do użycia w hełmach strażackich o wysokiej skuteczności w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego, używane przez strażaków, załogi karetek i służby ratownicze
* PN-EN 166- Ochrona indywidualna oczu- Wymagania ISO 16073:2011- Środki Ochrony Indywidualnej przy zwalczaniu pożarów w obszarach leśnych- wymagania i metody testowania. Hełm posiada aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.

**OSP Krasocin**

3 częściowy komplet ubrań- 4 sztuki

* komplet: kurtka i spodnie FHR 008 Max PL spełniające wymogi PN-EN 469:2008 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczą odzieży ochronnej, która przeznaczona jest do akcji przeciwpożarowej.
* kurtka lekka o jednowarstwowej konstrukcji, która stanowi część ubrania FHR 018 spełniającego wymagania normy EN 15614 Odzież ochronna dla strażaków. Metody badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej.

Hełmy: 4 sztuki

* Hełm strażacki Rosenbauer Heros Titan w kolorze żółtym ze srebrnymi naklejkami,
* Przyciemniane okulary,
* Przyłbice standardowe- transparentne.

**OSP Oleszno**

3 częściowy komplet -3 sztuki

* komplet: kurtka i spodnie FHR 008 Max PL spełniające wymogi PN-EN 469:2008 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczą odzieży ochronnej, która przeznaczona jest do akcji przeciwpożarowej.
* kurtka lekka o jednowarstwowej konstrukcji, która stanowi część ubrania FHR 018 spełniającego wymagania normy EN 15614 Odzież ochronna dla strażaków. Metody badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej.

Hełmy: 3 sztuki

* Hełm strażacki Rosenbauer Heros Titan w kolorze żółtym z czerwonymi naklejkami,
* Przyciemniane okulary,
* Przyłbice standardowe- transparentne.

**OSP Świdno**

3 częściowy komplet ubrań - 3 sztuki

* komplet: kurtka i spodnie FHR 008 Max PL spełniające wymogi PN-EN 469:2008 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczą odzieży ochronnej, która przeznaczona jest do akcji przeciwpożarowej.
* kurtka lekka o jednowarstwowej konstrukcji, która stanowi część ubrania FHR 018 spełniającego wymagania normy EN 15614 Odzież ochronna dla strażaków. Metody badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej.

Hełmy: 3 sztuki

* Hełm strażacki Rosenbauer Heros Titan w kolorze żółtym z czerwonymi naklejkami,
* Przyciemniane okulary,
* Przyłbice standardowe- transparentne.