

**ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**ZAKUP PRZEDMIOTÓW MUNDUROWYCH**

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1.	Ubranie specjalne strażaka (trzyczęściowe)	kpl.	106	<p data-bbox="608 116 632 1375">Ubranie specjalne (trzyczęściowe)</p> <p data-bbox="671 116 959 1375">Ubranie specjalne powinno spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA 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. nr 143 poz. 1002 z późn. zm.) załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy <b>pkt. 1.6.</b> Ubranie specjalne składa się z kurtki i spodni spełniających wymagania normy PN- EN 469 „Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonyj do akcji przeciwpożarowych” oraz kurtki lekkiej spełniającej wymagania normy PN-EN 15614 „Odzież ochronna dla strażaków. Metoda badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach przestrzeni otwartej”.</p> <p data-bbox="991 116 1015 1375"><b>Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid.</b></p> <p data-bbox="1046 116 1070 1375"><b>Ubranie (kurtka i spodnie) wykonane z min. 4 warstw.</b></p> <p data-bbox="1110 116 1134 1375"><b>Wymogi materiałowe dla kurtki i spodni:</b></p> <ul data-bbox="1150 116 1278 1375" style="list-style-type: none"> <li>- warstwa zewnętrzna powinna być wykonana z materiału typu NOMEX NXT lub równorzędnego około 93 %, z dodatkiem KEVLARU lub równorzędnego około 5% i materiału antystatycznego około 2%.</li> <li>- membrana – włóknina wykonana w technologii „3D” z membraną wodoodporną ePFE/PU Bi lub równoważna.</li> <li>- podszywka termiczna typu ISOMEX lub równoważną, Karmel 50% i 50% wiskoza FR z igłową tkaniną aramidową lub materiały równorzędne.</li> </ul>

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4	<p data-bbox="272 860 331 1379"><b>Kurtka ciężka musi spełniać następujące wymagania:</b></p> <ul data-bbox="395 116 1077 1330" style="list-style-type: none"> <li>- ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry;</li> <li>- kurtka o konstrukcji wielowarstwowej powinna zachodzić na spodnie;</li> <li>- kolnierz zapewniający ochronę przed płomieniem i współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem z przodu na rzep;</li> <li>- twały dwugłowicowy lub równoważnie jednogłowicowy zamek rozpinany z funkcją „antypanic” (umożliwiający błyskawiczne rozpięcie kurtki jednym pociągnięciem) z klapą osłonową z materiału wierzchniego;</li> <li>- kurtka ciężka wyposażona w dwie kieszenie wewnętrzne pod klapą zamka, dopuszcza się również pod plisą kryjącą zamek minimum jedną kieszeń wewnętrzną zamykaną suwakami;</li> <li>- wzmocnienia na łokciach (co najmniej 5 warstw) wykonane m.in. z miękkiej wkładki KEVLARA, pokrytej silikonem – lub równorzędna, zabezpieczająca przed przetarciem. Dodatkowo membrana zabezpieczająca przed przemakaniem;</li> <li>- regulowana wielkość mankietów – za pomocą paska do precyzyjnej regulacji oraz poliamidowe klamry regulacyjne;</li> <li>- napalcznik – zapewniający komfort pracy oraz zabezpieczający przed podciąganiem się mankietu;</li> <li>- po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na sprzęd łączności, po prawej stronie uchwyty z mocowaniem na rzep, przeznaczony na latarkę;</li> <li>- dwie pojemne kieszenie boczne z karabińczykiem i pętlą do mocowania drobnego wyposażenia, rozmieszczone ergonomicznie kryte patkami zabezpieczonymi na końcach warstwą KEVLARU lub równorzędną, umożliwiającą dostęp w rękawicach;</li> <li>- wykończenia mankietów wykonane z czarnego KEVLARU, (lub równoważnego materiału) pokrytego warstwą silikonu zabezpieczającego przed przemoknięciem, uszkodzeniami mechanicznymi i przetarciem, w mankietach rękawów zastosowany system pozwalający dopasować ściągacz i otwór na kciuk do rozmiaru ręki i kształtu dłoni;</li> <li>- wewnątrz kurtka musi posiadać otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany;</li> <li>- w tylnej części kurtki pod warstwą zewnętrzną kurtki tunel do wprowadzenia i zamontowania pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości. Otwór do wprowadzenia pętli ratowniczej – na wysokości klatki piersiowej – nie na wysokości brzucha;</li> <li>- kurtka oznaczona układem taśm wgrzewanych, wklejanych lub naszywanych ostrzegawczo-odblaskowych łączonych, zapewniających widzialność ze wszystkich stron.</li> </ul> <p data-bbox="1129 891 1157 1379"><b>Spodnie muszą spełniać następujące wymagania:</b></p> <ul data-bbox="1161 116 1284 1330" style="list-style-type: none"> <li>- spodnie długie o konstrukcji wielowarstwowej z szelkami;</li> <li>- spodnie ubrania, szelki mocowane na zatrzaski lub rzepy z możliwością szybkiego ich odłączenia, a także z systemem łatwej regulacji,</li> <li>- szerokie, komfortowe pasy w szelkach wyposażane w nienagrzewające się sprzączki zapobiegające ewentualnemu oparzeniu;</li> </ul>

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4	<p data-bbox="240 734 272 763">5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="316 116 400 1323">– konstrukcja kłamy przypominająca zapięcie noszaka do aparatu powietrznego. Umożliwiająca szybkie i wygodne dopasowanie szelek przy użyciu rękawic, szelki wyposażone w dodatkową warstwę ochronną w części barkowej zapobiegającą zsuwania się pasów naramiennych;</li> <li data-bbox="411 116 464 1323">– poliamidowe ściągane kłamy regulacyjne dające możliwość regulacji dopasowania do odpowiedniego rozmiaru- podobnie jak w aparatach oddechowych;</li> <li data-bbox="475 116 528 1323">– wysoce wytrzymały zamek błyskawiczny podnoszący komfort i szybkość zakładania spodni. Dodatkowy rzep zapewniający lepsze dopasowania i większą ochronę;</li> <li data-bbox="539 116 571 1323">– dwie duże boczne kieszenie zamykane na rzep;</li> <li data-bbox="582 116 667 1323">– wzmocnienia kolan co najmniej 6 warstw (wykonane m.in. z miękkiej wkładki KEVLARA lub równorzędne) zapewniającymi komfort oraz bezpieczeństwo podczas pracy na kolanach, w tym odporności na przetarcia. Dodatkowo w wewnętrznej części spodni na wysokości kolan specjalne kieszenie na umieszczenie dodatkowych wkładek o grubości do 20 mm celem ochrony kolan;</li> <li data-bbox="678 116 710 1323">– dodatkowe wzmocnienie na rancie spodni chroniące przed uszkodzeniami;</li> <li data-bbox="721 116 753 1323">– na zakończeniu nogawek – indywidualna regulacja rzepem;</li> <li data-bbox="764 116 796 1323">– z tyłu spodni rozcięcie umożliwiający zmianę stanu membrany, dopuszcza się również rozcięcie z boku spodni</li> <li data-bbox="807 116 828 1323">– spodnie w dolnej części nogawek oznaczone układem taśm ostrzegawczo-odblaskowych wgrzewanych, wklejanych lub naszywanych zapewniających widzialność ze wszystkich stron</li> </ul> <p data-bbox="880 869 901 1361"><b>Kurtka lekka musi spełniać następujące wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="970 116 1023 1323">– kurtka lekka o konstrukcji jednowarstwowej– meta-aramid typu Toryt – 90% lub równoważny i 2% materiał antystatyczny, powinna zachodzić na spodnie;</li> <li data-bbox="1034 116 1066 1323">– ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry;</li> <li data-bbox="1077 116 1109 1323">– kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniem i współpracujący w tylnej części z hełmem oraz zapięciem z przodu na rzep;</li> <li data-bbox="1120 116 1152 1323">– trwałe dwugłowicowy lub równoważnie jednogłowicowy zamek rozpinany z funkcją „antypanic” (umożliwiający błyskawiczne rozpięcie kurtki jednym pociągnięciem) z klapą osłonową, z materiału wierzchniego;</li> <li data-bbox="1163 116 1195 1323">– wzmocnienia na łokciach wykonane z KEVLARU Pokrytego silikonem;</li> <li data-bbox="1206 116 1238 1323">– regulowana wielkość mankietów;</li> <li data-bbox="1249 116 1302 1323">– po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na sprzęt łączności, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep, przeznaczony na latarkę;</li> </ul>

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwie pojemne kieszenie boczne z karabńczykiem i pętlą do mocowania drobnego wyposażenia;</li> <li>- kurtka oznaczona układem taśm łączących zapewniających widoczność ze wszystkich stron, a także z góry.</li> <li>- <b>Dodatkowo na kurtce muszą być umieszczone „rzepy” pod emblematy i znaki identyfikacyjne:</b></li> <li>- na lewym rękawie w połowie wysokości między łokciem, a barkiem nasztyty rzep do mocowania emblematu WSP;</li> <li>- na lewej piersi, powyżej taśm ostrzegawczych – rzep do mocowania dystynkcji;</li> <li>- na lewej piersi, poniżej taśm ostrzegawczych – rzep do mocowania napisu <b>STRAŻ</b>;</li> <li>- na plecach, w odległości 0,5 + 1,0 cm pod żółtym pasem ostrzegawczym – do mocowania napisu <b>WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA</b>. Napisy „<b>STRAŻ</b>” i „<b>WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA</b>” – litery w kolorze czarnym wykonane na tkaninie (ite) w kolorze fluorescencyjnym żółtym.</li> </ul> <p>Napis „<b>WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA</b>” umieszczony na tyle kurtki w odległości 0,5 + 1,0 cm pod żółtym pasem ostrzegawczym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary tła – 12 x 34 ± 0,3 cm,</li> <li>- wysokość liter – 4 ± 0,1 cm,</li> <li>- długość zapisu w dwóch rzędach, I rząd - <b>WOJSKOWA</b> – 22 cm,</li> <li>- II rząd - <b>STRAŻ POŻARNA</b> – 32 cm;</li> <li>- mocowanie na "rzep" do kurtki lub inną techniką.</li> </ul> <p>Napis „<b>STRAŻ</b>” umieszczony na przedzie kurtki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar tła – 5 x 15 ± 0,3 cm,</li> <li>- wysokość liter 2,5 ± 0,1 cm,</li> <li>- długość całego napisu – 11 ± 0,3 cm,</li> <li>- mocowanie na "rzep" lub inną techniką.</li> </ul> <p><b>Ubranie strażaka specjalne (3 częściowe)</b></p> <p>Ubrania w rozmiarze:</p> <p>A1 – 16 kpl. (164-170/ 92-96)  A2 – 18 kpl. (170-176/92-96)  A3 – 7 kpl. (176-182/92-96)  A4 – 8 kpl. (182-188/92-96)  B1 – 12 kpl. (164-170)/100-104)  C2 – 14 kpl. (170-176/108-112)  C4 – 15 kpl. (182-188/108-112)  D1 – 16 kpl. (164/170/116-120)</p>

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4	5
				<p><b>Dodatkowe wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Wymagane Świadectwo Dopuszczenia CNBOP;</b></li> <li>- <b>deklaracja zgodności CE;</b></li> </ul> <p>z dostawą musi być załączona instrukcja czyszczenia (prania) i konserwacji dla każdego ubrania;</p>
2	Ubranie koszarowe strażackie (4 częściowe)	kpl.	90	<p><b>Ubranie koszarowe strażackie (4 częściowe)</b></p> <p><b>Ubrania – w rozmiarze:</b></p> <p>A1 –14 kpl. (164-170/92-96);</p> <p>A2 –10 kpl. (170-176/92-96);</p> <p>A3 –10 kpl. (176-182/92-96);</p> <p>B1 –10 kpl. 164-170/100-104);</p> <p>B4 –15 kpl. (182-188/100-104);</p> <p>C3 –10 kpl. (176-182/108-112);</p> <p>D3 –10 kpl. (176-182/116-120);</p> <p>D4 –11 kpl. (182-188/116-120.</p> <p>Zgodne z Zarządzeniem Nr 9 KGPPS z dnia 05.02.2007r.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powinno być wieloczęściowe i składać się z kurtki z wykładanym kołnierzem, spodni, czapki dżokejki i kamizelki (bez rękawów)</li> <li>- winno być wykonane z tkaniny bawełnianej;</li> <li>- użyta tkanina powinna zapewnić konserwację (pranie w temp. 60° C) bez utraty barwy;</li> <li>- barwa czarna;</li> <li>- odporne przed zabrudzeniem olejami i smarami;</li> </ul> <p>Oznakowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na plecach napis, na żółtej tkaninie fluorescencyjnej „<b>WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA</b>”</li> <li>- wymiary tła – 12x34 ± 0,3 cm,</li> <li>- wysokość liter – 4 ± 0,1 cm,</li> <li>- długość zapisu w dwóch rzędach:</li> <li>l rząd – <b>WOJSKOWA</b> - 22 cm,</li> <li>II rząd – <b>STRAŻ POŻARNA</b> – 32 cm,</li> <li>- na lewej piersi bluzy i kamizelki napis „<b>STRAŻ</b>” na żółtej tkaninie fluorescencyjnej;</li> <li>- taśma odbłaskowa żółta z trójkątami ostrzegawczymi srebrnymi na nogawkach spodni nad prawą górną kieszenią kamizelki oraz w dolnej tylnej części kamizelki;</li> <li>- numeracja umieszczona na ubraniu i opakowaniu, zgodna z przedstawioną przez zamawiającego</li> </ul>

Lp.	Nazwa przedmiotu odzieży specjalnej	JM.	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opakowanie indywidualne umożliwiający powtórne zapakowanie;</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</li> </ul> Do dostawy należy dołączyć: <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania (do każdego ubrania)</li> </ul>

Ww. przedmioty oferowane przez dostawcę muszą być **fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2020 r.**

Ww. sprzęt oznakować kodem kreskowym zgodnie z Decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. Urz. MON poz. 11 z dnia 07.01.2014 r.), oprócz oznakowania kodem kreskowym sprzętu, należy wpisać nazwę sprzętu.