

**ZESTAWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
ZAKUP PRZEDMIOTÓW ODZIEŻY SPECJALNEJ I ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ STRAŻAKA  
CZĘŚĆ II**

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia 5
1.	Buty strażaka gumowe ochronne	szt.	35	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla butów strażaka gumowych ochronnych</b></p> <p><b>Buty strażaka gumowe ochronne</b> muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 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.)</p> <p>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. 1.9.</b></p> <p>Buty gumowe muszą spełniać wymagania normy PN-EN 50321 dla obuwia klasy 0.</p> <p><b>Rozmiar obuwia:</b></p> <p><b>40 – 5 par, 41 – 4 par, 42 – 6 par, 45 – 3 par, 43 – 5 par, 46 – 5 par, 44 – 5 par, 48 – 2 par.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporne na przebiecie prądem o napięciu 1 kV;</li> <li>- posiadać noski stalowe chroniące palce stóp;</li> <li>- posiadać wkładkę chroniącą stopy przed przekłuciem;</li> <li>- w przedniej części cholewki winny posiadać wkładkę odporną na przecięcie piłą łańcuchową;</li> <li>- cholewki winny być odporne na płomienie i promieniowanie ciepłe;</li> <li>- podeszwy winny być odporne na kwasy, ługi i oleje;</li> <li>- numeracja umieszczona na obuwiu i opakowaniu, zgodna z przedstawioną przez zamawiającego;</li> <li>- opakovanie indywidualne umożliwiający powtórne zapakowanie.</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży</li> </ul> <p>Do dostawy należy załączyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania (dołączony do każdej pary obuwia)</li> <li>- zestawienie parametrów określających dany wyrób (kartę katalogową produktu);</li> </ul> <p><b>Wymagana deklaracja zgodności Świadectwo Dopuszczenia CNBOP</b></p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1		3	4	<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> <p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla butów strażackich skórzanych</b></p> <p><b>Buty strażackie skórzane</b> muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 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.)</p> <p><b>załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej lub wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy pkt. 1.9.</b></p> <p>Buty muszą spełniać wymagania normy PN-EN 15090:2012</p> <p>Rozmiar obuwia:</p> <p>40 – 4 par, 41 – 3 par, 42 – 4 par, 46 – 3 par, 43 – 4 par, 45 – 2 par 44 – 4 par, 48 – 1 par.</p>
2.	<b>Buty strażackie skórzane</b>	szt.	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane ze skóry wodoszczelnej, hydrofobowej;</li> <li>- buty skórzane sznurowane z systemem wiązań i zamków błyskawicznych;</li> <li>- wyposażone w stalową wkładkę w podeszwie chroniącą stopę przed przebicciem, dopuszcza się buty wyposażone w spełniającą analogiczną do stalowej funkcję kompozytową wkładkę</li> <li>- wyposażone w stalowy podnosek, chroniący palce przed zgnieceniem;</li> <li>- winny zapewniać wodoszczelności na całej powierzchni obuwia z jednoczesnym zachowaniem paro przepuszczalności;</li> <li>- podeszwa zapewniająca dobrą przyczepność w każdych warunkach ponadto chroniąca przed porażeniem prądem</li> <li>- zintegrowana taśma w tylnej, górnej krawędzi cholewki do łatwiejszego zakładania buta,</li> <li>- oddychająca/paro przepuszczalna, wodoszczelna, membrana do minimum 75% wysokości cholewki buta,</li> <li>- buty powinny być wyposażone w system ochrony/stabilizacji obszaru kostki dla maksymalnej ochrony stopy/nogi,</li> <li>- numeracja umieszczona na obuwu i opakowaniu, zgodna z przedstawioną przez zamawiającego;</li> <li>- opakowanie indywidualne umożliwiający powtórne zapakowanie;</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</li> </ul> <p>Do dostawy należy załączyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania (dołączony do każdej pary obuwia)</li> <li>- zestawienie parametrów określających dany wyrób (kartę katalogową produktu);</li> </ul> <p><b>Wymagana deklaracja zgodności i świadectwo dopuszczenia CNBOP</b></p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia 5
1			4	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla kominiarek niepalnych</b></p> <p><b>Kominiarka niepalna</b> musi spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 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.)</p> <p><b>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 pkt. 1.8.</b></p> <p>Kominiarka musi spełniać wymagania określone normą PN-EN 13911</p>
3.	Kominiarka niepalna	szt.	65	<p><b>Rozmiary kominiarek:</b></p> <p>M – 14 szt. L – 25 szt. XL – 26 szt.</p> <p><b>Dopuszcza się kominiarki rozmiaru uniwersalnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z materiału niepalnego;</li> <li>- elastyczna, posiadająca nieuwierające szwy, - ochrona karku na odpowiedniej długości;</li> <li>- kolor kominiarki kość słoniowa;</li> <li>- rozprzestrzenianie się płomieni zgodnie z PN-EN 531:1999;</li> <li>- ochrona przed ciepłem konwekcyjnym B 2;</li> <li>- ochrona przed promieniowaniem cieplnym C 1;</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</li> </ul> <p><b>Wymagana deklaracja zgodności i Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP</b></p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia 5
1			4	
4.	Koszulka letnia	szt.	50	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla koszulki letniej</b></p> <p><b>Koszulka letnia</b>  Koszulka typu T-shirt z krótkim rękawem wykonana z dzianiny bawełnianej w kolorze czarnym.  - w przodzie koszulki po lewej stronie na wysokości piersi kieszeń <b>logo WSP</b>, a na plecach napis <b>STRŻ.</b> - emblematy i napisy wykonane metodą haftu komputerowego bądź inną techniką pozwalającą odwzorować ww. elementy.  - koszulka wykończona pod szyją ściągaczem.  - znakowanie wyrobu:  - wszywka trwale wszyta w wewnętrznej części koszulki powinna zawierać:  a) nazwę i znak producenta,  b) oznaczenie wielkości wyrobu,  c) sposób konserwacji -oznaczenie sposobu konserwacji według PN-EN-23758:1988  d) wyrób powinien posiadać gwarancję na okres minimum 24 miesiące  e) opakowanie wielorazowe, umożliwiające powtórne zapakowanie  f) specyfikacja, karta wyrobu, parametry i wizualizacja (kolor) do oferty  g) rok produkcji 2021</p> <p><b>Rozmiary koszulek letnich :</b>  L – 10 szt.  XL – 12 szt.  M – 12 szt.  XXL – 8 szt.  XXXL – 8 szt.</p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1		3	4	5
5.	Koszulka zimowa	szt.	50	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla koszulki zimowej</b></p> <p><b>Koszulka zimowa</b> powinna być wykonana z dzianiny bawełnianej w kolorze czarnym. Wykończenie pod szyją i rękawów - ściągaczem. Dół koszulki podwinięty i podszyty. Skład surowcowy przędzy dzianiny zasadniczej i ściągaczowej 100 % bawełna. Działina typu ściągaczowego bawełna 98,3% + lycra 1,7%.</p> <p>Znakowanie wyrobu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszywka trwale wszyta w wewnętrzną część koszulki powinna zawierać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) nazwę i znak producenta,</li> <li>b) oznaczenie wielkości wyrobu,</li> <li>c) sposób konserwacji.</li> <li>d) miesiąc i rok produkcji wyrobu,</li> <li>e) oznaczenie sposobu konserwacji według PN-EN-23758:1988</li> <li>f) gwarancja min. 24 miesięcy.</li> <li>g) rok produkcji 2021</li> <li>h) opakovanie wielorazowe, umożliwiające powtórne zapakovanie</li> <li>i) specyfikacja, karta wyrobu, parametry i wizualizacja (kolor) do oferty</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Rozmiary koszulek zimowych :</b></p> <p>L – 10 szt.  XL – 12 szt.  M – 12 szt.  XXL – 8 szt.  XXXL – 8 szt.</p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1			5	
6.	Obuwie koszarowe strażaka	szt.	30	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla obuwia koszarowego strażaka</b></p> <p><b>Obuwie koszarowe strażaka</b></p> <p><b>Rozmiar obuwia:</b></p> <p>40 – 2 par,</p> <p>41 – 5 par</p> <p>42 – 3 par</p> <p>43 – 8 par</p> <p>44 – 8 par</p> <p>45 – 3 par</p> <p>46 – 1 par</p> <p>buty koszarowe nie są określone normą lecz powinny spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obuwie koszarowe ma być wykonane zgodne z Zarządzeniem Nr 9 KGSP z dnia 05.02.2007r.</li> <li>- wierzchy ze skór bydlęcych licowanych;</li> <li>- podszewka z tkaniny higroskopijnej;</li> <li>- spody lekkie elastyczne z kauczuku;</li> <li>- kolor czarny;</li> <li>- numeracja umieszczona na opakowaniu, zgodna z przedstawioną przez zamawiającego;</li> <li>- opakowanie indywidualne umożliwiające powtórne zapakowanie;</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</li> </ul> <p>Do dostawy należy dołączyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania.</li> <li>- zestawienie parametrów określający dany wyrób (kartę katalogową produktu)</li> </ul>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1			5	
7.	Rękawice specjalne bojowe (niepalne)	para	40	<p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla rękawic specjalnych niepalnych</b></p> <p><b>Rękawice specjalne niepalne</b> muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 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. 1.7.</b></p> <p>Rękawice muszą spełniać wymagania określone normą PN-EN 659</p> <p><b>Rozmiary rękawic:</b></p> <p><b>Rozmiar 8 – 7 par</b></p> <p><b>Rozmiar 9 – 10 par</b></p> <p><b>Rozmiar 10 – 17 par</b></p> <p><b>Rozmiar 11 – 6 par</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor zewnętrzny rękawic czarny lub granatowy;</li> <li>- 4 warstwowe, dopuszcza się wersję z elastycznym ściągaczem;</li> <li>- wszystkie warstwy powinny być połączone za pomocą szycia, nie dopuszcza się klejenia;</li> <li>- warstwa zewnętrzna typu KERMEL lub równoważna, odporna na działanie wysokich temperatur;</li> <li>- warstwa wewnętrzna – podszewka powinna być wykonana z dzianiny o ograniczonej palności, dzianina KEVLAR lub równoważna;</li> <li>- wymaga się aby pomiędzy warstwą zewnętrzną i podszewką znajdowała się membrana otaczająca całość dłoni, parę przepuszczalna, odporna na przesiąkanie wody;</li> <li>- rękawice powinny być odporne na działanie związków chemicznych, krwi i wody;</li> <li>- część chwytana wykonana z KEVLARU lub tkaniny równoważnej pokryta silikonową warstwą odporną na cięcie ostrzem i przekłucie;</li> <li>- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;</li> <li>- Do dostawy należy dołączyć:</li> <li>- zestawienie parametrów określających dany wyrób (kartę katalogową produktu)</li> </ul> <p><b>Wymagana deklaracja zgodności CE</b></p> <p><b>Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP</b></p>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1		3	4	<p style="text-align: center;">5</p> <p><b>WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE dla ubrania specjalnego (trzyczęściowego)</b>  <b>Ubranie specjalne (trzyczęściowe)</b> 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>          Odzież ochronna dla strażaków powinna być lekka i spełniać wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych” spełniających wymagania normy PN-EN 15614 „Odzież ochronna dla strażaków i w oparciu o wykonanie badań laboratoryjnych oraz wymogów dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej. Ubranie specjalne składa się z kurtki i spodni wykonanych z 4 warstw spełniających certyfikat badania „thermo man” zawierający wyniki badań zgodnie z załącznikiem C normy PN- EN 469:2020, badania ISO 13506:2008 wymagania dla oparzeń II stopnia max 2% i III stopnia 0%.</p> <p>Odzież ochronna dla strażaków powinna być lekka i spełniać wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych” oraz kurtki lekkiej spełniającej wymagania normy PN-EN 15614 „Odzież ochronna dla strażaków i „Metoda badań laboratoryjnych oraz wymagania dla odzieży ochronnej używanej przy pożarach w przestrzeni otwartej”. <b>Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego w kolorze żółtym w odcieniu wykonana z materiału NOMEX o gramaturze max do 505 gr</b>  <b>Wymogi materiałowe dla kurtki i spodni:</b></p> <ul 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 ePTFE/PU Bi lub równoważna.</li> <li>- podszewka termiczna typu ISOMEX lub równoważna, Karmel 50% i 50% wiskoza FR z igłową tkaniną aramidową lub materiały równorzędne.</li> </ul>
8	Ubranie specjalne	szt.	50	

## Opis przedmiotu zamówienia

5

**Kurtka ciężka musi spełniać następujące wymagania:**

- ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry;
- kurtka o konstrukcji wielowarstwowej powinna zachodzić na spodnie;
- kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniem i współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem z przodu na rzep;
- trwałe dwugłowiec lub równoważnie jednogłowiec zamek rozpinany z funkcją „antypanic” (umożliwiający błyskawiczne rozpięcie kurtki jednym pociągnięciem) z klapą osłonową z materiału wierzchniego;
- dwie kieszenie wewnętrzne pod klapą zamka;
- 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;
- regulowana wielkość mankietów – za pomocą paska do precyzyjnej regulacji oraz poliamidowe klamry regulacyjne;
- napalcznik – zapewniający komfort pracy oraz zabezpieczający przed podciąganiem się mankietu;
- po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na sprzęt łączności, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep, przeznaczony na latarkę;
- 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;
- 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;
- wewnątrz kurtka musi posiadać otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany;
- 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;
- kurtka oznaczona układem taśm wygrzewanych lub wklejanych, ostrzegawczych odbłaskowych łączonych, zapewniających widzialność ze wszystkich stron;

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia
1		3	4	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do wprowadzenia pętli ratowniczej – na wysokości klatki piersiowej – nie na wysokości brzucha; kurtka oznaczona układem taśm wygrzewanych lub wklejanych, ostrzegawczych odblaskowych</li> </ul> <p><b><u>Spodnie muszą spełniać następujące wymagania:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spodnie długie o konstrukcji wielowarstwowej z szelkami;</li> <li>- szelki mocowane na zatrzaski, 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> <li>- konstrukcja klamry 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>- poliamidowe ściągane klamry regulacyjne dające możliwość regulacji dopasowania do odpowiedniego rozmiaru- podobnie jak w aparatach oddechowych;</li> <li>- wysoce wytrzymały zamek błyskawiczny podnoszący komfort i szybkość zakładania spodni. Dodatkowy rzep zapewniający lepsze dopasowania i większą ochronę;</li> <li>- dwie duże boczne kieszenie zamykane na rzep;</li> <li>- 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>- dodatkowe wzmocnienie na rancie spodni chroniące przed uszkodzeniami;</li> <li>- na zakończeniu nogawek – indywidualna regulacja rzepem;</li> <li>- z tyłu spodni rozcięcie umożliwiające kontrolę stanu membrany;</li> <li>- spodnie w dolnej części nogawek oznaczone układem taśm ostrzegawczych odblaskowych wygrzewanych lub wklejanych;</li> <li>- łączonych, zapewniających widzialność ze wszystkich stron;</li> </ul>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia 5
1			4	<p><b>Kurtka lekka musi spełniać następujące wymagania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kurtka lekka o konstrukcji jednowarstwowej- meta-aramid typu Toryt – 90% lub równoważny i 2% materiał antystatyczny, powinna zachodzić na spodnie;</li> <li>- ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry;</li> <li>- kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniem i współpracujący w tylnej części z hełmem oraz zapięciem z przodu na rzep;</li> <li>- trwałe dwugłowiec lub równoważnie jednogłowiec zamek rozpinany z funkcją „antypanic” (umożliwiający błyskawiczne rozpięcie kurtki jednym pociągnięciem) z klapą osłonową, z materiału wierzchniego;</li> <li>- wzmocnienia na łokciach wykonane z KEVLARU Pokrytego silikonem, regulowana wielkość mankietów, dopuszcza się ubranie z jedną kieszenią pod klapą zamka z układem taśm wszytych oraz tkaniny równoważnej do KEFVLARU jako wzmocnienie w łokciach</li> <li>- po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na sprzęt łączności, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep, przeznaczony na latarkę;</li> <li>- dwie pojemne kieszenie boczne z karabińczykiem i pętlą do mocowania drobnego wyposażenia;</li> <li>- kurtka oznaczona układem taśm łączących zapewniających widoczność ze wszystkich stron, a także z góry.</li> </ul> <p><b>Dodatkowo na kurtce muszą być umieszczone „rzepy” pod emblematy i znaki identyfikacyjne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na lewym rękawie w połowie wysokości między łokciem, a barkiem naszyty rzep do mocowania emblematu WSP, 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 <math>0,5 \div 1,0</math> cm pod złotym pasem ostrzegawczym – do mocowania napisu <b>„WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA”</b>.</li> </ul> <p>Napisy „<b>STRAŻ</b>” i „<b>WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA</b>” – litery w kolorze czarnym wykonane na tkaninie (tyle) w kolorze fluorescencyjnym złotym.</p> <p>Napis <b>„WOJSKOWA STRAŻ POŻARNA”</b> umieszczony na tyle kurtki w odległości <math>0,5 \div 1,0</math> cm pod złotym pasem ostrzegawczym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary tła – <math>12 \times 34 \pm 0,3</math> cm,</li> <li>- wysokość liter – <math>4 \pm 0,1</math> cm,</li> <li>- długość zapisu w dwóch rzędach, I rząd - <b>WOJSKOWA</b> – 22 cm, II rząd - <b>STRAŻ POŻARNA</b> – 32 cm; mocowanie na „rzep” do kurtki lub inną techniką napis <b>„STRAŻ”</b> umieszczony na przedzie kurtki;</li> </ul>

Lp.	Nazwa asortymentu 2	Jednostka miary 3	Ilość 4	Opis przedmiotu zamówienia 5
1			4	<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><u>Ubranie strażaka specjalne (3 część.) w rozmiarze (wzrost w cm/obwód klatki piersiowej w cm/obwód pasa w cm):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A2 - /171-174/94-98/86-88 - 3 kpl.</li> <li>- B3 - /175-178/99-102/89-92 - 10 kpl.</li> <li>- B4 - /179-182/99-102/89-92 - 5 kpl.</li> <li>- C1 - /167-170/103=1-6/93-96 - 1 kpl.</li> <li>- C2 - /171/-174/103-106/93-96 - 1 kpl.</li> <li>- C3 - /175-178/103-106/93-96 - 5 kpl.</li> <li>- C4 - /179-182/103-106/93-96 - 1 kpl.</li> <li>- C5 - /183-186/103-106/93-96 - 1 kpl.</li> <li>- D2 - /171-174/107-110/97-100 - 1 kpl.</li> <li>- D3 - /175-178/107-110/97-100 - 7 kpl.</li> <li>- D4 - /179-182/107-110/97-100 - 4 kpl.</li> <li>- D5 - /183-186/107-110/97-100 - 5 kpl.</li> <li>- E2 - /171-174/11-114/101-104 - 1 kpl.</li> <li>- E4 - /179-182/111-114/101-104 - 1 kpl.</li> <li>- F3 - /175-178/115-118/105-108 - 2 kpl.</li> <li>- F5 - /183-186/115-118/105-108 - 1 kpl.</li> <li>- G7 - /191-194/119-122/109-112 - 1 kpl.</li> </ul> <p><u>Razem 50</u></p> <p><u>Dodatkowe wymagania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymagane Świadcstwo Dopuszczenia CNBOP;</li> <li>- deklaracja zgodności CE;</li> </ul> <p><b>Do dostawy należy dołączyć:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania (do każdego ubrania)</li> </ul>

9	Ubranie koszarowe strażackie (4 częściowe)	kpl.	43	<p><b>Ubranie koszarowe strażackie (4 części.) w rozmiarze (wzrost w cm/obwód klatki piersiowej w cm/obwód pasa w cm):</b></p> <p><b>Ubranie koszarowe</b> 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></p> <p><b>Ubrania – w rozmiarze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A2 /171-174/94-98/85-88 - 2 kpl.</li> <li>- B2 /171-174/99-102/89-92 - 10 kpl.</li> <li>- B3 /175-178/99-102/89-92 - 13 kpl.</li> <li>- B4 /179-182/99-102/89-92 - 7 kpl.</li> <li>- C1 /167-170/103-106/93-96 - 1 kpl.</li> <li>- C3 /175-178/103-106/93-96 - 3 kpl.</li> <li>- D2 /171-174/107-110/97-100 - 2 kpl.</li> <li>- D3/175-178/107-110/97-100 - 2 kpl.</li> <li>- D4 /179-182/107-110/97-100 - 1 kpl.</li> <li>- E6 /187-190/11-114/101-104 - 2 kpl.</li> </ul> <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), barwa czarna, wykonane z tkaniny bawełnianej;</li> <li>- użyta tkanina powinna zapewnić konserwację (pranie w temp. 60° C) bez utraty barwy;</li> <li>- odporne przed zabrudzeniem olejami i smarami;</li> </ul> <p><b>Oznakowanie:</b></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>I rząd – <b>WOJSKOWA</b> - 22 cm, 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 odblaskowa żółta z trójkątami ostrzegawczymi srebrnymi na nogawkach spodni nad prawą górną kieszenią kamizelki oraz w dolnej tylnej części kamizelki;</li> </ul>
---	--	------	----	--

- numeracja umieszczona na ubraniu i opakowaniu, zgodna z przedstawioną przez zamawiającego;
- opakowanie indywidualne umożliwiający powtórne zapakowanie;
- wymagana gwarancja na okres minimum 24 miesiące od daty sprzedaży;

**Dodatkowe wymagania:**

- **Wymagane Świadczenie Dopuszczenia CNBOP;**
- **deklaracja zgodności CE;**

**Do dostawy należy dołączyć:**

- opis czyszczenia i konserwacji oraz warunki przechowywania (do każdego ubrania)

**Uwaga! – dotyczy całego nw. asortymentu**

Przedmioty odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej strażaka powinny być wyprodukowane w roku 2022. Opakowania lub sprzęt powinien być oznakowany kodem kreskowym zgodnie z postanowieniami decyzji nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 2.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. Urz. MON z dnia 7 stycznia 2014 r. poz. 11) oraz przywołanym w jej treści standardem GS1. Specyfikacja generalna GS1 oraz dokumenty pomocnicze dla dostawcy dostępne na stronach internetowych : [www.gs1.org](http://www.gs1.org) i [www.gs1pl.org](http://www.gs1pl.org). Wykonawca wypełni i dostarczy w wersji elektronicznej Zamawiającemu karty wyrobów stanowiące załącznik do ww. Decyzji, oraz załączy oświadczenie o zgodności merytorycznej zawartych danych z użytym kodem oraz ze stanem faktycznym.

*Zamawiający po otrzymaniu dostawy może wysłać losowo wybrany produkt do CNBOP-PIB w celu weryfikacji zgodności z wzorem. Jeżeli CNBOP-PIB nie potwierdzi jakości produktu zamówienia to koszt badań poniesie Wykonawca, a dostawa przedmiotów zamówienia zostanie zwrócona Wykonawcy, będzie to znaczyć jednoznacznie, że Wykonawca nie wykonał przedmiotowej umowy.*