



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łapy w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 10

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część nr 2: "Dostawa umundurowania strażackiego dla**  
**Ochotniczych Straży Pożarnych z gminy Łapy"**

Lp.	Nazwa artykułu	Opis	Ilość
1.	Hełm strażacki z adapterem do masek tlenowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor jaskrawy żółty</li> <li>• Naklejki odblaskowe koloru czerwonego</li> <li>• Wnętrze wykonane ze skóry</li> <li>• Metalizowana przyłbica</li> <li>• Okulary przyciemniane</li> <li>• Zainstalowana latarka nahełmowa LED, zlokalizowana na środku czaszy hełmu</li> <li>• Skórzany podbródek</li> <li>• Adaptery do mocowania masek</li> <li>• Odporność na temperaturę od -40 do 300 °C</li> <li>• Maksymalna waga: 1,5 kg</li> <li>• Kołnierz krótki z tkaniny niepalnej typu Nomex</li> <li>• Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB w Józefowie</li> <li>• Zgodność z normami PN-EN 443:2008, PN-EN 16471, PN-EN 16473 i ISO 16073: 2011.</li> <li>• system regulacji obwodu głowy o szerokim zakresie - umieszczony na skorupie hełmu</li> <li>• Wszystkie hełmy winny posiadać jeden rozmiar ogólny, a szczegółowe dostosowanie hełmu do głowy powinno być regulowanie odrębnym pokrętkiem</li> </ul>	7
2.	Hełm strażacki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor biały</li> <li>• Naklejki odblaskowe koloru czerwonego</li> <li>• skórzana wkładka wewnętrzna i uprząż</li> <li>• Metalizowana przyłbica</li> <li>• okulary ochronne wewnętrzne (funkcją regulacji 3D która dopasowuje okulary bezpośrednio do nosa i policzków)</li> <li>• Osłona karku wełna / nomex</li> <li>• Zainstalowana latarka nahełmowa oraz moduł świecący wewnętrzny</li> <li>• Maksymalna waga: 2 kg</li> <li>• uniwersalny uchwyt do nahełmowej maski (kompatybilne ze wszystkimi maskami powietrznymi z funkcją wpinania do hełmu)</li> <li>• Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB w Józefowie</li> <li>• Zgodność z normą EN 443 2008</li> <li>• system regulacji obwodu głowy o szerokim zakresie wewnątrz skorupy hełmu</li> <li>• Rozmiary: 3 szt. rozmiaru „L” oraz 3 szt. rozmiaru „M”</li> </ul>	6



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łapy  
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym  
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 10

3.	Rękawice strażackie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spełniają normę PN-EN 659:2008</li> <li>• Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB w Józefowie</li> <li>• Karbowane zakładki na palcach</li> <li>• Elementy odblaskowe</li> <li>• Kolor czarny lub granatowy</li> <li>• Cechy: wodoodporność i wiatroszczelność</li> <li>• Z materiałów: nomex i kevlar</li> <li>• Podszewka odporna na rozerwanie, przecięcie, promieniowanie cieplne i płomienie</li> <li>• Regulowane zapięcie na rzep</li> <li>• Rozmiary: 5 par rozmiar 9, 6 par rozmiar 10, 3 pary rozmiar 11, 1 para rozmiar 12</li> </ul>	15
4.	Obuwie bojowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB w Józefowie</li> <li>• Spełniają normę EN 15090:2012</li> <li>• elementy odblaskowe w zakresie widzialnym (srebrne),</li> <li>• zaślepka ze stali,</li> <li>• Waga: ok. 2,7 kg (para)</li> <li>• Wodoodporna i oddychająca membrana</li> <li>• Stalowa wkładka w podeszwie oraz stalowy nosek w obszarze palców zabezpieczają stopę przed obrażeniami</li> <li>• Wielowarstwowa konstrukcja podeszwy z poduszkami powietrznymi</li> <li>• warstwa izolacyjna przed ciepłem i zimnem</li> <li>• zwiększony poziom ochrony kostek</li> <li>• kolor: czarny</li> <li>• materiał: garbowana skóra</li> <li>• Rozmiary: 1 para rozmiar 42, 2 pary rozmiar 43, 2 pary rozmiar 44, 3 pary rozmiar 45</li> </ul>	8
5.	Ubranie specjalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplet dwuczęściowy (kurtka + spodnie)</li> <li>• Kolor: złoty</li> <li>• Ubranie musi posiadać budowę warstwową</li> <li>• Ubranie musi być wykonane z materiałów zabezpieczających przed skutkami promieniowania cieplnego i płomienia</li> <li>• Wzmocnienia kolan, łokci oraz nogawek</li> <li>• Posiadanie świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB w Józefowie</li> <li>• Na plecach kurtki napis/emblemat odblaskowy z napisem „STRAŻ”</li> </ul> <p>warstwa zewnętrzna ubrań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tkanina: NOMEX o gramaturze min. 195 g/m<sup>2</sup>, zawierająca min. 75% włókien m-aramidowych, 23% włókien p-aramidowych i 2% włókien antystatycznych</li> <li>• łokcie, kolana oraz krawędzie nogawek wzmocniono elementami z tkaniny kevlarowej powlekanej warstwą</li> </ul>	4



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy  
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym  
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 10

		<p>silikonowo-karbonowa</p> <p>warstwa wewnętrzna ubrań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwuwarstwowy laminat Gore-Tex Crosstech, składający się membrany ePTFE i bariery termoizolacyjnej</li> <li>• podszewka z tkaniny TwinSpacer o gramaturze min. 200 g/m<sup>2</sup>, zawierająca min. 34,5% włókien p-aramidowych, 33,5% włókien wiskozy FR i 32% włókien m-aramidowych</li> </ul> <p>warstwa termoizolacyjna ubrań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• włóknina zawierająca 100% włókien aramidowych</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 1 i 2: WZROST 173-180 KLATKA 100-108 PAS 84-92 (łącznie 2 kpl)</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 3: WZROST 166-173 KLATKA 92-100 PAS 76-84</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 4: WZROST 166-173 KLATKA 100-108 PAS 84-92</li> </ul>	
6.	Rękawice techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor: czerwony z czarnym wykończeniem</li> <li>• Długość: ok. 27 cm</li> <li>• Masa: ok. 0,2 kg</li> <li>• Spełniają normę EN 388:2003</li> <li>• Wnętrze wykonane z poliamidu i włókna szklanego z powłoką z węgla krzemu</li> <li>• Tył rękawicy wykonany z czerwonego włókna nylonowego z dodatkową ochroną przed przebicciem/przekłuciem na kostkach palców</li> <li>• Marszczenie ułatwiające ruch w stawach palców</li> <li>• Elastyczny ściągacz nadgarstka i ochrona przed odpryskami przy otworze mankietu</li> <li>• Wewnętrzna podszewka wykonana z odpornego na przecięcie Kevlaru z włóknem szklanym</li> <li>• Rozmiar: 2 pary rozmiar 10, 8 par rozmiar 11, 2 par rozmiar 12</li> </ul>	12
7.	Ubranie strażackie specjalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplet 2-częściowy (kurtka krótka + spodnie)</li> <li>• membrana wodoszczelna</li> <li>• wzmocnienia kolan spodni</li> <li>• naszywki umożliwiające zawieszenie radiotelefonu</li> <li>• materiał: nomex</li> <li>• warstwa termoizolacyjna</li> <li>• norma: EN 469:2005</li> </ul>	4



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy  
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym  
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubranie czterowarstwowe</li> <li>• Kurtka zapinana z przodu na zamek błyskawiczny jednokierunkowy typu quick-release</li> <li>• Rzepy do mocowania emblematów i napisów</li> <li>• Elastyczne mankiety z otworem na kciuk</li> <li>• Spodnie - dwie kieszenie boczne typu cargo oraz regulowane szelki</li> <li>• Na plecach kurtki napis/emblemat odblaskowy z napisem „STRAŻ”</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 1: WZROST 182 KLATKA 108-112 PAS 98-102 (C3)</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 2 i 3: WZROST 188 KLATKA 108-112 PAS 98-102 (C4) (łącznie 2 kpl.)</li> <li>• Rozmiar kpl. nr 4: WZROST 182 KLATKA 100-104 PAS 90-94 (B3)</li> </ul>	
--	--	---	--