



Załącznik Nr 6
do zapytania ofertowego
Nr ZP.II.271.4.2025

Zamawiający: Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów
telefon/fax 41/26-13-174, 261-13-62, 261-13-56
NIP 661-21-59-982

Opis Przedmiotu Zamówienia

**Zakup hełmów strażackich, ubrań, butów, kominiarek
i rękawic specjalnych dla strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych z gminy Kunów**

L. p.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary	Opis
1.	Ubranie specjalne (kurtka + spodnie)	25	kpl.	• 2-częściowe ubranie składające się z kurtki ciężkiej oraz spodni ciężkich • tkanina zewnętrzna: 93% metaaramid / 5% paraaramid / 2% antistatic, 200 g/m2 • bariera przeciwwilgociowa: 80% metaaramid / 20% paraaramid + ePTFE BiCo membrana, 110 g/m2 • bariera termiczna: włóknina 80% metaaramid / 20% paraaramid 90 g/m2 • podszewka: 100% metaaramid 130 g/m2 • zakres rozmiarów: S-XXL lub A1-D3 (w zależności jaką symbolikę stosuje Wykonawca), liczba ubrań danego rozmiaru do uzgodnienia z Zamawiającym na późniejszym etapie • aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB

				• ubranie musi spełniać wymogi normy PN-EN 469 • kolor ubrania: piaskowy
2.	Buty specjalne strażackie	25	para	• skóra bydlęca, odporna na ogień • membrana GORE-TEX Performance Comfort Footwear • system sznurowany wraz z zamkiem błyskawicznym • język wyściełany, połączony z cholewką • całopowierzchniowa wkładka wewnętrzna FIREFIGHTERS Level 2 • podeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókniny (softvlies) • stalowa trudnoprzebiciowa międzypodeszwa ochronna • grubo rzeźbiona podeszwa GUMOWA/PU POWERGRIP • podnosek z termoplastycznego poliuretanu • podnosek z metalu • wysoka podeszwa z przodu • miękka wyściółka kostki (szeroki amortyzator pięty Achillesa) • komfort elastyczności buta • szwy z odpornego na ciepło materiału (Nomex®) • spełnia normy DIN EN 15090 F2A (TYP 2) CI/HI3/HRO/SRC, typ C (buty półwysokie) • zakres rozmiarów: 40-45, liczba butów danego rozmiaru do uzgodnienia z Zamawiającym na późniejszym etapie • aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB • buty muszą spełniać normę: PN-EN 15090 • w kolorze czarnym
3.	Kominiarka strażacka	26	sztuka	• wykonana z jednobarwnej dzianiny • dzianina: metaaramid 95% + paraaramid 5% • kolor: ecru /kość słoniowa • na przodzie otwór na oczy, nos i usta • rozmiar uniwersalny lub S-XL - w tym przypadku liczba kominiarek danego rozmiaru do uzgodnienia z Zamawiającym na późniejszym etapie • musi posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB • wymagania minimalne określono w normie PN-EN 13911

4.	Rękawice specjalne strażackie	32	para	• rękawice strażackie pięciopalcowe, trzywarstwowe • przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych • materiał wierzchni stanowi skóra licowa - wodoodporna • podszewka wykonana z włókien kevlaru - Hakanit THN 210/2 • membrana - Sympatex • mankiet: wodoodporna, czarna dwoina, wyposażony w karabińczyk i żółtą taśmę odblaskową • na wysokości stawów nasady palców umieszczono żółtą taśmę odblaskową • rękawice posiadają bardzo duży stopień wytrzymałości technicznej • dostępne w rozmiarach od 8 do 12 (liczba rękawic danego rozmiaru do uzgodnienia z Zamawiającym na późniejszym etapie) • spełniają normy: PN-EN 659+A1:2010 EN (EN 659:2003+A1:2008, EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), EN 388:2016+A1:2018 (PN-EN 388:+A1:2019-01), PN-EN 407:2007 (EN 407:2004), EN 420:2003+A1:2009, PN-EN 420+A1:2010 • posiadają certyfikat oceny typu UE nr UE/450/2020/1437 • aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB
5.	Hełm strażacki	25	sztuka	• spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz norm zharmonizowanych: a) PN-EN 443:2008 Klasa B - Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach b) PN-EN 16471:2014 - Hełmy strażackie. Hełmy do gaszenia pożarów na terenach nieurbanizowanych c) PN-EN 16473:2014 - Hełmy strażackie. Hełmy dla ratownictwa technicznego d) PN-EN 50365:2002 - Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia, co jest potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę notyfikowaną nr 0497 CSI S.p.A. • certyfikaty i świadectwa dopuszczenia: a) świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę notyfikowaną nr 1438 CNBOP-PIB b) certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego wydanym przez jednostkę notyfikowaną nr 1463 Polski Rejestr Statków S.A. • Bezpieczeństwo i komfort w ekstremalnych warunkach: – doskonałe właściwości ochronne, użytkowe oraz konstrukcyjne – odporność skorupy na uderzenia i przebicia oraz boczne ściskanie – pełna ochrona w niskich (-40°C) i wysokich temperaturach – odporność na działanie płomienia (badania w temperaturze 1000°C) i strumienia ciepłego

				– właściwości elektryczne wg normy PN-EN 50365:2002 oraz wybranych punktów normy PN-EN 443:2008 – kontakt z płynnymi chemikaliami wg normy PN-EN 443:2008 – odporność na stopione metale oraz gorące ciała stałe – najwyższej jakości osłony twarzy i oczu: produkt kategorii III w ochronie twarzy, klasa optyczna 1, spełniające wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz norm zharmonizowanych: a) PN-EN 14458:2018 - Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu. Wizjery o wysokiej skuteczności przeznaczone do stosowania w hełmach ochronnych b) PN-EN 166:2001 - Ochrona indywidualna oczu. Wymagania c) PN-EN 171:2002 - Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed podczerwienią. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie • Badania w zakresie powyższych norm: – odporność na działanie wysokiej temperatury, promieniowania cieplnego i gorących ciał stałych – odporność na płynne chemikalia, płomień – najwyższa ochrona przed promieniowaniem optycznym (IR 4:3) – ochrona przed cząstkami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach, stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi – odporność na krople i rozbryzgi cieczy – odporność na grube cząstki pyłu, gazy i drobne cząstki pyłu – ochrona przed łukiem powstającym przy zwarciu elektrycznym – właściwości elektryczne E1, E2, E3 – ochrona boczna – odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki – odporność osłony twarzy na zamglenie (antifog) i/lub na zarysowania (antiscratch) • kolor biały
--	--	--	--	---