**Załącznik nr 7 do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie podstawowe.

Dostawa do siedziby Zamawiającego poniższego wyposażania ochrony indywidualnej strażaka - ratownika .

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp**. | **WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO** |
| 1 | Ubranie specjalne - 3 częściowe – 13 kpl |
| 1.1 | Komplet składa się z jednej kurtki i jednych spodni przeznaczonej do gaszenia pożarów w przestrzeniach zamkniętych tzw „ciężkie” oraz jednej kurtki do gaszenia pożarów w przestrzeniach otwartych tzw. „lekka” |
| 1.2 | Ubranie w palecie kolorów tzw „piaskowych”. Elementy wzmacniające np. kolana, łokcie lub ściągacze dopuszcza się w innym kolorze |
| 1.3 | - Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PІВ.  - Ubranie musi posiadać co najmniej deklarację spełnienia wymagań określonych w punkcie 4 i 5.1 z OPZ ubrania specjalnego dla OSP KG PSP z dnia 9.04.20219 roku.  - Ubranie musi posiadać Certyfikat CE  - Musi być zgodne z normą PN EN 469:2005. lub równoważną (kurtka ciężka i spodnie)  - Musi być zgodne z normą PN EN 15614:2007. lub równoważną (kurtka lekka) |
| 1.4 | Kurtka „ciężka” i „lekka” muszą posiadać kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniami , współpracujący w tylnej części z hełmem i musi mieć możliwość zapięcia na rzep z przodu. |
| 1.5 | Kurtka „ciężka” i „lekka” muszą posiadać główny zamek błyskawiczny pozwalający rozpiąć go pociągając suwak, bez uszkodzenia go, w górę w celu szybkiego awaryjnego ściągnięcia ubrania. |
| 1.6 | Kurtka „ciężka” i „lekka” muszą posiadać rękawy wyposażone w mankiety z zabezpieczeniem uniemożliwiającym zsunięcia się w dół rękawu gdy strażak podniesie rękę w górę oraz możliwość regulacji wielkości mankietu. |
| 1.7 | Kurtka „ciężka” musi posiadać co najmniej jedną kieszeń wewnętrzą po prawej i po lewej stronie zamykane na zamek chroniony tzw. klapą |
| 1.8 | Kurtka „ciężka” i „lekka” musi posiadać co najmniej 4 kieszenie zewnętrzne w tym jedna  z przeznaczeniem na latarkę kontową i co najmniej jedna z możliwością schowania radiostacji. Kurtki muszą być wyposażone w karabińczyk pozwalający przypiąć rękawice bojowe. |
| 1.9 | Kurtka „ciężka” musi posiadać otwór na pętlę ratunkową |
| 1.10 | Kurtka „ciężka” i „lekka” musi posiadać wzmocnienie łokci zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi i przemoknięciem. Kurtka „ciężka” dodatkowo wzmocnienie na barkach. |
| 1.11 | Kurtka „ciężka” musi być wyposażona w membranę i posiadać otwór umożliwiający dokonania oceny stanu membrany. |
| 1.12 | Kurtka „ciężka” musi posiadać wkład termoizolacyjny. |
| 1.13 | Spodnie muszą posiadać wzmocnienie kolan zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi i przemoknięciem |
| 1.14 | Spodnie muszą posiadać możliwość regulacji obwodu w pasie |
| 1.15 | Spodnie muszą posiadać szelki z możliwości szybkiego odłączenia od spodni |
| 1.16 | Szelki muszą posiadać system regulacji ich długości. |
| 1.17 | Spodnie muszą posiadać zamek błyskawiczny z przodu i musi on być zabezpieczony klapą (tzw. „rozporek”) |
| 1.18 | Spodnie muszą posiadać co najmniej dwie boczne kieszenie zamykane na rzep dopuszcza się zamek błyskawiczny . |
| 1.19 | Spodnie muszą być wyposażone w membranę i posiadać otwór umożliwiający dokonania oceny stanu membrany. |
| 1.20 | Zakończenie nogawek musi mieć możliwość ich regulacji. |
| 1.21 | Komplet ubrania musi pochodzić od jednego producenta |
| 1.22 | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy |
|  | Rozmiary : 4 kpl XL/R  5 kpl 2XL/R  4 kpl 3 XL/R |
|  | **Cena netto ………………….za 1 kpl Vat wg stawki …% tj. ………………zł Cena brutto ………………………..za 1 kpl.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp**. |  |
| 2 | Hełm strażacki – 13 szt |
| 2.1 | Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PІВ. |
| 2.2 | Skorupa musi być wykonana z tworzywa kompozytowego – kolor białych |
| 2.3 | Na skorupie muszą być umieszczone elementy odblaskowe |
| 2.4 | Masa nie większa niż : 1 390 g |
| 2.5 | Przyłbica - przeźroczysta, musi być chowana pod skorupę hełmu |
| 2.6 | Musi być wyposażony w przeźroczyste okulary ochronne |
| 2.7 | Musi być wyposażony w pokrętło dopasowywania hełmu do obwodu głowy strażaka |
| 2.8 | Izolacja elektryczna minimum E2 |
| 2.9 | Hełm nie może utrudniać użycia masek aparatów ODO przy użyciu okularów i przyłbicy. |
| 2.10 | Zakres temperatur pracy min od – 30 0 C do min. + 1000 0 C |
| 2.11 | Musi być wyposażony w ochronę karku strażaka. |
| 2.12 | Hełm musi spełniać minimum wymagania określone w normach:  EN 14458:2004 lub równoważną – Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu,  EN 166:2004 lub równoważna – Ochrona indywidualna oczu  EN 443:2008 lub równoważną – Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach. |
| 2.13 | Hełm musi być wyposażony w latarkę, którą można zdemontować ręką uzbrojoną w rękawicę ochronną strażacką |
| 2.14 | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy |
|  | **Cena netto ………………….za 1 kpl Vat wg stawki …% tj. ………………zł Cena brutto ………………………..za 1 szt,** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp**. |  |
| 3 | Rękawice specjalne - 13 par |
| 3.1 | Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP - PІВ.  Spełniać minimum wymogi normy EN 659:2003; EN 388:2016 lub równoważnych na poziomie zagrożeń mechanicznych minimum 4443 E; NFPA 1971:2018 lub równoważna |
| 3.2 | Kolor w palecie pisakowej |
| 3.3 | Spód dłoni wzmocniony (wzmocnienie nie musi spełniać wymogu określonego w pkt. 3,2) |
| 3.4 | Rękawice muszą być wyposażone w elementy odblaskowe |
| 3.5 | Muszą mieć mankiet zapewniający dopasowanie się do rękawa kurtki „ciężkiej” |
| 3.6 | Nie ograniczać chwytności i czucia strażaka ratownika na poziomie minimum 4 stopnia EN 420 |
| 3.7 | Rozmiar: 6 par – 9  7 par - 10 |
| 3.8 | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy |
|  | **Cena netto ………………….za 1 kpl Vat wg stawki …% tj. ………………zł Cena brutto ………………………..za 1 szt.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp**. |  |
|  | Buty strażackie gumowe – 13 par |
| 4.1 | Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP - PІВ.  Spełniać minimum wymogi normy PN-EN 18090:2008 lub równoważnej ,  PN-EN 50321:2002 lub równoważnej |
| 4.2 | Buty wykonane z gumy lub ich mieszanki o właściwościach trudnopalnych, olejoodpornych |
| 4.3 | Odporność dielektryczna na przebicie prądem minimum 1kV |
| 4.4 | Noski odporne na uderzenie z energią minimum 200 J i zgniecenie z siłą minimum 15 KN. |
| 4.5 | Podstopnie odporne na przebicia z siłą min. 1100 N |
| 4.6 | Rozmiar: 3 par – 41  3 par - 42  3 par – 43;  3 par – 44;  1 par – 45 |
| 4.7 | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy |
|  | **Cena netto ………………….za 1 kpl Vat wg stawki …% tj. ………………zł Cena brutto ………………………..za 1 parę.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp**. |  |
|  | Kominiarka - 13 szt |
| 5.1 | Musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP - PІВ.  Spełniać minimum wymogi normy EN13911:2004 lub równoważnej |
| 5.2 | Szwy wykonane techniką tzw. płaską |
| 5.3 | Kolor w palecie piaskowej |
| 5.4 | Struktura budowy dwuwarstwowa w celu podniesienia bezpieczeństwa. Konstrukcja musi zapobiegać dostania się płomienia , gorącego powietrza lub jego mieszanin z gazami pożarowymi pod kominiarkę. |
| 5.5 | Wysoka elastyczność z „pamięcią” kształtu (odporność na rozciąganie) co zapewnia dopasowanie szczelne do kształtu twarzy strażaka ratownika |
| 5.6 | Odporność na tarcie hełmu co zapobiega mechaceniu się materiału.  Odporność na mechacenie podczas prania w pralnicy bębnowej |
| 5.7 | Musi być dopuszczona do prania w pralnicy bębnowej. |
| 5.8 | Rozmiar: uniwersalny |
| 5.9 | Gwarancja co najmniej 12 miesięcy |
|  | **Cena netto ………………….za 1 kpl Vat wg stawki …% tj. ………………zł Cena brutto ………………………..za 1 szt.** |