*Załącznik nr 1*

**Wykaz sprzętu i wyposażenia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość sztuk | Specyfikacja |
| 1 | Ubranie specjalne | 13 szt. | Ubrania specjalne trzyczęściowe odpowiadające wymogom opisu przedmiotu zamówienia ubrania specjalnego dla Ochotniczych Straży Pożarnych zatwierdzonego przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 15.05.2019 r. Ubrania powinny posiadać stosowny atest dopuszczający ich używanie przez strażaków OSP.  Ubranie specjalne musi posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  Proponowana specyfikacja ubrań specjalnych:  - Niska masa - tylko 3,1 kg (dla rozmiaru 48-50)  - Wysoka odporność na penetrację parą wodną dzięki nowoczesnej strukturze materiału z membraną PFTE  - Materiał o właściwościach "oddychających"  - Powłoka zabezpieczająca Thermo dla optymalnej ochrony w ekstremalnych sytuacjach.  - Dodatki: kieszenie, mocowanie latarki, ergonomicznie ukształtowane wzmocnienia na łokciach i  kolanach, zamek do kontroli membrany.  Kurtka strażacka (ciężka):  - Szwy ramion i kurtki z blokerem wilgoci wykonanym z materiału aramidowego powlekanego zmniejszającym palność poliuretanem (PU)  - Wysoce wytrzymały, trwały zamek błyskawiczny z klapką osłonową  - Ergonomicznie ukształtowane wzmocnienia na łokciach wykonane z tkaniny paraaramidowej powlekanej poliuretanem (PU)  - Kołnierz zabezpieczający przed płomieniami, współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem na rzep z przodu  - Dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem cieplnym na ramionach  - Indywidualna regulacja rzepem na zakończeniu rękawów  - Rękawy z mankietami z dzianiny i otworem na kciuk  - Dwie kieszenie napiersiowe na radiostacje  - Dwie kieszenie boczne z klapkami, z uchwytem na rękawice bojowe  - Kieszenie wewnątrz kurtki, po obu stronach  - Uchwyt na latarkę w przedniej klapie  - Pasek rzepu nad lewą kieszenią na identyfikator(15 x 2,5 cm)  - Zamek błyskawiczny do kontroli membrany  - Pasy odblaskowe: Klatka piersiowa: 5 cm żółto/srebrno/żółte paski odblaskowe wokół ciała, Rękawy: 5 cm żółto/srebrno/żółte paski odblaskowe wokół rękawów, Przód i tył kurtki: dwa 5 cm żółto/srebrno/żółte pionowe paski odblaskowe  Srebrny odblaskowy szew na ramionach, rękawach i kołnierzu  Długość tylnej części kurtki: 85 cm (rozmiar: 52 - 54C )  Masa (rozmiar: 48-50 C): 1,63 kg  Spodnie strażackie: Komfortowe i ergonomiczne spodnie bojowe z licznymi cechami funkcjonalnymi:  5 cm regulowane i odpinane szelki  - Regulowana, elastyczna taśma dla indywidualnego dopasowania rozmiaru pasa  - Dwie kieszenie boczne z klapkami, z uchwytem na rękawice bojowe  - Pasek rzepu nad lewą kieszenią na identyfikator (15 x 2,5 cm)  - Dwie wpuszczane kieszenie biodrowe zamykane na zamek błyskawiczny  - Krawędzie spodni z blokerem wilgoci wykonanym z materiału aramidowego powlekanego zmniejszającym palność poliuretanem (PU).  -Dwa ergonomicznie ukształtowane wzmocnienia kolan, wszyte w ubranie  - Dodatkowe wzmocnienia na kolanach, po bokach i na zakończeniach nogawek, wykonane z tkaniny paraaramidowej powlekanej poliuretanem (PU)  - Zamek błyskawiczny do kontroli membrany  - Pasy odblaskowe: Nogawki spodni: 5 cm żółto/srebrno/żółte paski odblaskowe wokół nogawek oraz 5 cm pionowy, srebrny pasek odblaskowy  - Masa (rozmiar: 48-50 C): 1,46 kg  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. |
| 2 | Buty gumowe | 8 par | Buty gumowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  Gumowe buty strażackie w wielkości holewki D (obuwie pod kolana).  Buty gumowe muszą zapewniać ochronę: - przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu przemiennym do 1 kV (obuwie spełniające wymagania dla klasy 0) - przed płomieniami i promieniowaniem cieplnym HI3 - przed kontaktem z gorącym podłożem - przed poślizgiem SRC (na podłożu ceramicznym i stalowym) - olejami, wodą i wilgocią - przed uderzeniem z energią do 200 J i zgnieceniem z siłą do 15 kN (palce stóp) - przed przekłuciem z siłą do 1100 N (stopy) - spodu buta od zimna CI  - wyjmowany wkład filcowy  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 3 | Buty specjalne skórzane | 4 pary | Buty specjalne skórzane muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  Buty strażackie wykonane z impregnowanej czarnej skóry hydrofobowej o grubości od 2,00 do 2,20 mm. Skórę butów musi cechować wysoka żaroodporność i wodoodporność przez okres czasu 180 minut. Buty muszą doskonale chronić stopy przed uderzeniem czy zmiażdżeniem.  Cechy charakterystyczne:  - podwójny systemem zapinania - sznurowania oraz zamek błyskawiczny z mechanizmem zamykania;  - bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa i komfort noszenia  - ochrona charakterystyczna dla trzeciego stopnia odporności termicznej  - stalowe wzmocnienie noska buta zakończone gumową krawędzią, odporne na uderzenie i przebicie  - nosek okryty gumą oporną na ścieranie  - szwy butów wykonane z nici ognioodpornych  - niepalne taśmy odblaskowe 3M w kolorze żółtym zapewniające widoczność użytkownika  - komfort użytkowania butów podnosić powinna tylna strefa zginania, dodatkowa plastikowa ochrona kostek  - wyściółka w okolicach kostek, skórzany uchwyt ułatwiający szybkie wkładanie buta, miękki kołnierz w górnej części buta.  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 4 | Pokrowce na butle | 2 szt. | Pokrowiec na butlę stalową, czarny lub ciemnoniebieski z odblaskowym nadrukiemGwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 5 | Wąż W-52 | 6 szt. | Węże muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  - Średnica wewnętrzna - 52 mm  - Długość - 20 m  - Maksymalne ciśnienie robocze - 1,5 MPa  - Ciśnienie rozrywające - 5 MPa  - Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ - 5,7 kg  - Oplot 100% przędza poliestrowa  - Wykładzina wewnętrzna - guma syntetyczna EPDM "Super light"  - Odporność na niskie temperatury: od -40°C  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 6 | Wąż W-75 | 3 szt. | Węże muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  - Średnica wewnętrzna - 72 mm  - Długość - 20 m  - Maksymalne ciśnienie robocze - 1,5 MPa  - Ciśnienie rozrywające - 5 MPa  - Masa węża dł. 20m z łącznikami aluminiowymi STORZ - 9,44 kg  - Oplot 100% przędza poliestrowa  - Wykładzina wewnętrzna - guma syntetyczna EPDM "Super light"  - Odporność na niskie temperatury: od -40°C  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 7 | Rękawice specjalne | 15 par | Rękawice muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  Rękawice nowe, nieużywane,  -Specjalne, ze ściągaczem, pięciopalczaste, przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych,  - Rękawice skórzane wyposażone w krótki mankiet.  - powinny posiadać membranę oddychającą oraz wodoodporną  - specjalne wzmocnienia kostek  - odporność na przecięcie poziomu 4  - ochrona zewnętrznej części dłoni  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru |
| 8 | Kominiarki | 4 szt. | Kominiarki muszą posiadać świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Dokumenty muszą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.  - Kominiarka nowa, nieużywana  - Kolor kości słoniowej (ecru).  - Dzianina: 95% metaaramid, 5% paraaramid.  - Posiadająca certyfikat zgodności z EN 340:2003/PN-EN 340:2006, EN 13911:2004/PN-EN 13911:2006.  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. |
| 9 | Latarka Iskra | 1 szt. | Lekka, LEDowa latarka, wykonana z trudnopalnego i antyelektrostatycznego termoplastu, przystosowana do pracy w strefach zagrożonych wybuchem gazu. Powinna posiadać certyfikat: IEP 14 ATEX 0192, IP67.    Zgodność z dyrektywą: 94/9/EC  Zgodność z normą: EN 60079:2009  Niepalność: zgodność z normą EN 443:2008 (p.4.1)  Zasilanie: 4 baterie alkaliczne  Źródło światła: diodowy moduł świetlny CREE LED  Siła światła: 120lm  Czas pracy (na 1 komplecie baterii): minimum 72h  Stopień ochrony: IP67  Zasięg: około 100 m.  Masa (bez baterii): 128 g.  Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru. |

**UWAGA! Zakupywany sprzęt i wyposażenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad. Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia jest zobowiązany do dostawy do siedzimy Zamawiającego. Jeżeli w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia znajdują się nazwy własne, znaki towarowe lub określenia charakteryzujące dany produkt, to podano je przykładowo, dla wyznaczenia wymaganych funkcjonalności i przeznaczenia przedmiotu zamówienia. Wykonawcy przysługuje prawo do zaoferowania produktów równoważnych.**