*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 ikolanach, 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 odblaskoweSrebrny odblaskowy szew na ramionach, rękawach i kołnierzuDługość tylnej części kurtki: 85 cm (rozmiar: 52 - 54C )Masa (rozmiar: 48-50 C): 1,63 kgSpodnie 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 kgGwarancja 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 filcowyGwarancja 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°CGwarancja 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°CGwarancja 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 dłoniGwarancja 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/ECZgodność z normą: EN 60079:2009Niepalność: zgodność z normą EN 443:2008 (p.4.1)Zasilanie: 4 baterie alkaliczneŹródło światła: diodowy moduł świetlny CREE LEDSiła światła: 120lmCzas pracy (na 1 komplecie baterii): minimum 72hStopień ochrony: IP67Zasięg: 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.**