**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa umundurowania specjalnego i wyposażenia osobistego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kędzierzynie-Koźlu”**

**Część 7 – Dostawa 48 par. rękawic specjalnych strażackich.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PODSTAWOWE WYMAGANIA,** | **UWAGI** |
| **1** | **Przeznaczenie:** |  |
| **1.1** | Ochrona rąk strażaka podczas działań gaśniczych w warunkach wysokiej temperatury, płomienia, kontaktu w wodą, parą oraz zagrożeń mechanicznych. Rękawice specjalne powinny spełniać wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej potwierdzone deklaracją zgodności WE.  Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z Wymaganiami Technicznymi określonymi w Zarządzeniu nr 9 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5.02.2007 r. „w sprawie wzorców oraz szczegółowych wymagań, cech technicznych i jakościowych przedmiotów umundurowania, odzieży specjalnej i środków ochrony indywidualnej użytkowanych w Państwowej Straży Pożarnej” (Dz.U. KG PSP nr 2 z dnia 23.10.2009 r. z późn. zm.) oraz Wymaganiami Technicznymi - karta wymagań technicznych – KT-44 „Wymagania techniczne dla rękawic specjalnych” | Spełnia/ nie spełnia |
| 2 | Opis ogólny: |  |
| **2.1** | Rękawice specjalne pięciopalczaste, wykonane z tkaniny. Rękawice specjalne mogą być oznakowane elementami z taśm odblaskowych koloru srebrnego i fluoroscencyjnego żółtego. Taśmy ostrzegawcze powinny być wykonane z materiału o tych samych parametrach co materiał właściwy. Taśmy można stosować wyłącznie na wierzchniej części rękawic, pośrodku powierzchni zakrywającej śródręcze Zewnętrzną warstwę rękawic powinna stanowić tkanina w kolorze **piaskowym** z wykończeniem olejo i wodoodpornym. Wszystkie warstwy rękawic powinny być trwale połączone, tak aby konstrukcja rękawic zapobiegała wyciąganiu warstwy termoizolacyjnej z zewnętrznej warstwy podczas próby nakładania i zdejmowania rękawic. Taśmy można stosować wyłącznie na wierzchniej części rękawic, pośrodku powierzchni zakrywającej śródręcze. W rękawicach powinny być możliwe do wykonania następujące czynności: — zapięcie suwaka w obuwiu i w kurtce ubrania specjalnego, — uruchomienie sygnalizatora bezruchu, — połączenie łączników dwóch węży tłocznych 25, 52 i 110, — połączenie kluczem odcinków węża ssawnego, — połączenie maski z automatem oddechowym | Spełnia/ nie spełnia |
| **2.2** | Parametry techniczne materiałów i surowców oraz wymagania techniczne:  Konstrukcja rękawic powinna zapewnić ochronę wewnętrznej strony warstwy termoizolacyjnej przed przemoczeniem podczas działania jednogodzinnej próby sztucznego deszczu, o intensywności zraszania mierzonej na poziomie podłoża (450 ± 50) 1/(m2h) uzyskanego z pojemnika o średnicy co najmniej 1000 mm, zasilanego w wodę tak aby poziom wody utrzymywał się w przedziale 45 ± 5 mm i umieszczonego co najmniej 5000 mm nad podłożem – zgodnie z KT-44 | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.** | **Materiały** |  |
| **3.1** | Warstwa zewnętrzna:   * tkanina aramidowa (Kevlar, PBI), odporna na ogień i uszkodzenia mechaniczne * Wzmocnienia, kostkach dłoni i palców dla zwiększenia odporności | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.2** | Warstwa wewnętrzna: Podszewka trudnopalna zapewniająca komfort cieplny i odprowadzenie wilgoci | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.3** | Membrana: Wodoodporna i paroprzepuszczalna (np. Porelle ) | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.4** | Mankiet: Przedłużony, elastyczny, zapewniający ochronę nadgarstka | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.** | **Zgodność z normami:** |  |
| **4.1** | EN 659 – rękawice ochronne dla strażaków | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.2** | EN 407 – odporność na wysoką temperaturę i ogień | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.3** | Powinny posiadać Certyfikat CNBOP-PIB | Spełnia/ nie spełnia |
| **5** | **Dodatkowe cechy** |  |
| **5.1** | Antypoślizgowe powierzchnie chwytne | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.2** | Możliwość identyfikacji pary (oznaczenia imienne lub jednostkowe)(opcjonalne ) | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.3** | Wersje z końcówkami do obsługi ekranów dotykowych (opcjonalnie) | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.4** | Wzmocnienia w miejscach szczególnie narażonych na zużycie | Spełnia/ nie spełnia |
| **5** | **Właściwości użytkowe** |  |
| **5.1** | Zręczność: umożliwiająca sprawne operowanie sprzętem | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.2** | Oddychalność: zapewniona przez wewnętrzne warstwy odprowadzające wilgoć | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.3** | Dopasowanie: elastyczne strefy i ergonomiczny krój zapewniające dobre dopasowanie do dłoni | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.5** | Parametry dla normy EN659 będą powinny by c utrzymane po nie mniej niż 40 cyklach prania | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.5** | Kompatybilność: możliwość współpracy z mankietem kurtki specjalnej i aparatem powietrznym | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.6** | Rękawice posiadać będą wszyte koluszko pozwalające mocowanie rękawic przy ubraniu ochronnym. | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.** | **Parametry ochronne** |  |
| **6.1** | Odporność na płomień: brak zapalenia, topnienia, żarzenia (EN 407) | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.2** | Odporność na ciepło kontaktowe: min 250 ℃ przez 15 sekund | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.3** | Odporność na promieniowanie cieplne: zgodność z wymaganiami EN 659 | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.4** | Odporność na wodę i parę wodną: całkowita wodoodporność dzięki membranie | Spełnia/ nie spełnia |
| **7.** | **Inne** |  |
| **7.1** | Gwarancja i rękojmia -24 miesiące | Spełnia/ nie spełnia  **(Wartość oceniana)** |
| **7.3** | Rozmiary Rękawic Specjalnych: Zamawiający poda na etapie realizacji. | Spełnia/ nie spełnia |

Zamawiający informuję, że dopuszcza możliwość zastosowania materiałów, produktów lub towarów równoważnych w przypadku wystąpienia w dokumentach zamówienia, czy innych dokumentach udostępnionych w ramach postępowania nazw materiałów lub towarów ze wskazaniem producenta, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzującego konkretne produkty lub usługi, albo normy, aprobaty, specyfikacje, czy systemy. Zamawiający informuję, że w przypadku wystąpienia w dokumentacji ww. przypadków należy je potraktować jako przykładowe. Zamawiający w takim przypadku dopuszcza równoważne normy, atesty itp. Przy czym obowiązek potwierdzenia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

**Oświadczam/y**, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………………………………………………………………………………………………………………….

**(Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną )**

(\*) – niepotrzebne skreślić