**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

**Część 6 – Dostawa 24 par. rękawic technicznych strażackich.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PODSTAWOWE WYMAGANIA,** | **UWAGI** |
| **1.** | **Wymagania ogólne** |  |
| **1.1** | Przeznaczenie: |  |
| **1.1.1** | Ochrona rąk strażaka podczas działań technicznych, ratowniczych, pomocniczych – np. wypadki drogowe, usuwanie skutków burz, działania z użyciem narzędzi hydraulicznych | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.2** | Zgodność z normami: | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.2.1** | EN 388 – rękawice ochronne przeciw zagrożeniom mechanicznym. Norma ta określa odporność rękawic na zagrożenia mechaniczne, takie jak ścieranie, przecięcie, przekłucie i rozdzieranie. Wartości te są oznaczone czterocyfrowym kodem, np. 4543, gdzie każda cyfra oznacza poziom ochrony dla danego parametru | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.2.2** | EN 420 – ogólne wymagania dla rękawic ochronnych, takie jak ergonomia, rozmiar, materiały i oznakowanie. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.3** | Odporność na uderzenia: rękawice powinny zapewniać ochronę przed uderzeniami, co jest szczególnie ważne podczas działań z użyciem ciężkiego sprzętu. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.4** | Odporność na przecięcie: ochrona przed przecięciem ostrymi narzędziami, szkłem, metalem itp., jest kluczowa w ratownictwie technicznym. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.5** | Odporność na przekłucie: ochrona przed przebiciem przez ostre przedmioty, takie jak druty czy metalowe odłamki. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.6** | Wytrzymałość materiałów: rękawice powinny być wykonane z trwałych materiałów, odpornych na przetarcia i uszkodzenia. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.7** | Chwytność i czucie: rękawice powinny zapewniać pewny chwyt, również w trudnych warunkach (np. wilgoć, olej) i nie ograniczać precyzji ruchów. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.8** | Oddychalność i komfort noszenia: rękawice nie powinny powodować nadmiernego pocenia się dłoni i powinny być wygodne podczas długotrwałego użytkowania. | Spełnia/ nie spełnia |
| **1.9** | Wyprofilowanie i dopasowanie: rękawice powinny być ergonomicznie wyprofilowane i dobrze dopasowane do dłoni, aby zapewnić komfort i swobodę ruchów | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.** | **Materiały** |  |
| **3.1** | Warstwa zewnętrzna:  kevlar lub tkaniny techniczne odporne na przecięcia Wzmocnienia w obszarach chwytania, palców i kostek | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.2** | Podszewka: Materiał oddychający, antybakteryjny, często z włóknami aramidowymi (Kevlar, Nomex) | Spełnia/ nie spełnia |
| **3.3** | Mankiet: Przedłużony, zakrywający nadgarstek, elastyczny lub zapinany na rzep na mankiecie mocowania do sprzączki dostarczonej w raz z rękawicami służyć ma dopięcia rękawic i mocowania do ubrania specjalnego | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.** | **Dodatkowe cechy** |  |
| **4.1** | Wzmocnione zakończenia palców i kostki, chroniące przed urazami | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.2** | Antypoślizgowe (np. silikonowe) powierzchnie chwytne, poprawiające chwytność | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.3** | Możliwość identyfikacji pary (np. numer służbowy) | Spełnia/ nie spełnia |
| **4.4** | Elastyczne mankiety (zapobiegają dostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza rękawic) | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.** | Właściwości użytkowe |  |
| **5.1** | Elastyczność i dopasowanie – zapewniają precyzję chwytu i komfort | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.2** | Możliwość obsługi ekranów dotykowych (opcjonalna funkcja w nowych modelach) | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.3** | Wodoodporność – materiał odporny na przesiąkanie wilgoci | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.4** | Odporność chemiczna – podstawowa ochrona przed olejami i smarami | Spełnia/ nie spełnia |
| **5.5** | Łatwość czyszczenia i konserwacji – rękawice wielokrotnego użytku | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.** | **Parametry ochronne** |  |
| **6.1** | Odporność na ścieranie: min poziom 4 (EN 388) | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.2** | Odporność na przecięcie: min poziom 5 (EN 388) | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.3** | Odporność na rozerwanie: min poziom 4 (EN 388) | Spełnia/ nie spełnia |
| **6.4** | Odporność na przekłucie: min poziom 3 (EN 388) | 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