Szczegółowa specyfikacja sprzętu ratowniczego dla służb ratownictwa wodnego – sprzęt specjalistyczny do ratownictwa wodnego- kamizelki ratunkowe

I. PRZEZNACZENIE DOKUMENTU

Specyfikacja Techniczna ma na celu określenie wymagań, jakie musi spełniać sprzęt specjalistyczny do ratownictwa wodnego- kamizelki ratunkowe.

- w zakresie wymagań technicznych i bezpieczeństwa użytkowania,
- w odniesieniu do wymaganej dokumentacji technicznej, badań i metodologii badań, oznakowania oraz oznaczenia wyrobu.

II. ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU

Specyfikacja techniczna przeznaczona jest do wykorzystania, jako załącznik opisujący przedmiot zamówienia na dostawę kamizelek ratunkowych przeznaczonych do realizacji zadań ustawowych przez Krakowskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Krakowie.

III. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna dla sprzęt specjalistyczny do ratownictwa wodnego- kamizelki ratunkowe dla Krakowskie Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego przeznaczonego do działań ratowniczych, patrolowych i interwencyjnych.

IV. WYMAGANIA STANDARDOWE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Kamizelki asekuracyjne ratownicze – 16 szt.

1.1. Wymagania formalne

- Kamizelki asekuracyjne ratownicze muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 roku.
- Kamizelki muszą być przeznaczone do profesjonalnego użytkowania przez służby ratownictwa wodnego, w szczególności podczas działań ratowniczych, patrolowych, interwencyjnych oraz działań prowadzonych na wodach płynących.
- Kamizelki muszą spełniać wymagania obowiązujących przepisów dotyczących środków ochrony indywidualnej.

Projekt „Bezpieczna Małopolska- Bon na Ratowanie- Ochotnicze Pogotowia Ratunkowe" współfinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla środowiska, Działanie 2.11 Wsparcie służb ratunkowych, typ projektów A. Zabezpieczenie potrzeb służb ratowniczych.

- Kamizelki muszą posiadać wymagane prawem oznakowanie CE oraz deklarację zgodności UE potwierdzającą spełnienie właściwych wymagań bezpieczeństwa.
- Kamizelki muszą spełniać wymagania odpowiednich norm dotyczących indywidualnych środków wypornościowych, w szczególności właściwych części normy PN-EN ISO 12402 lub norm równoważnych, odpowiednich do przeznaczenia i konstrukcji oferowanego wyrobu.
- Kamizelki muszą być wolne od wad prawnych, materiałowych i konstrukcyjnych oraz gotowe do użytkowania bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów.
- Kamizelki muszą posiadać instrukcję użytkowania i konserwacji w języku polskim, obejmującą również zasady prawidłowego korzystania z systemu asekuracyjnego oraz mechanizmu szybkiego wypięcia.
- Kamizelki muszą być objęte gwarancją na okres minimum 24 miesięcy od daty dostawy.

1.2. Wymagania techniczne

- Kamizelka musi być przeznaczona do profesjonalnych działań ratownictwa wodnego, w tym do pracy ratowników na wodach płynących, podczas akcji z wykorzystaniem lin asekuracyjnych oraz podczas prowadzenia działań z brzegu i z jednostek pływających.
- Kamizelka musi posiadać konstrukcję umożliwiającą swobodne wykonywanie czynności ratowniczych, pływanie, manewrowanie w wodzie oraz operowanie sprzętem ratowniczym.
- Kamizelka musi zapewniać wyporność minimum 50 N, z uwzględnieniem zakresu rozmiarowego oraz warunków użytkowania określonych przez producenta.
- Materiał zewnętrzny kamizelki musi być odporny na przetarcia, rozdarcia, działanie wody, promieniowania UV oraz eksploatację w warunkach ratowniczych.
- Konstrukcja kamizelki musi umożliwiać wielokrotne użytkowanie w wodach śródlądowych oraz łatwe czyszczenie i suszenie po zakończeniu działań ratowniczych.
- Kamizelka musi posiadać regulację obwodu umożliwiającą indywidualne dopasowanie do sylwetki ratownika, również podczas użytkowania odzieży ochronnej lub skafandra ratowniczego.

Projekt „Bezpieczna Małopolska- Bon na Ratowanie- Ochotnicze Pogotowia Ratunkowe" współfinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla środowiska, Działanie 2.11 Wsparcie służb ratunkowych, typ projektów A. Zabezpieczenie potrzeb służb ratowniczych.

- Kamizelka musi być wyposażona w trwałe zapięcia oraz regulowane pasy stabilizujące, zapobiegające przypadkowemu rozpięciu lub przemieszczaniu się kamizelki podczas działań w wodzie.
- Kamizelka musi być wyposażona w podwójny system pasów krokowych. Każdy pas krokowy musi posiadać możliwość indywidualnej regulacji długości, umożliwiającej prawidłowe dopasowanie do sylwetki ratownika. Pasy krokowe muszą być wyposażone w trwałe klamry umożliwiające szybkie zapinanie i odpinanie.
- Kamizelka musi być wyposażona w centralny pas asekuracyjny przeznaczony do prowadzenia działań ratowniczych z wykorzystaniem uwięzi, w tym liny asekuracyjnej.
- Pas asekuracyjny musi być zintegrowany z konstrukcją kamizelki oraz posiadać regulację umożliwiającą prawidłowe dopasowanie do użytkownika.
- System asekuracyjny musi być wyposażony w metalowe oczko lub pierścień mocujący, przeznaczony do współpracy z odpowiednimi elementami systemu asekuracji.
- Metalowy element mocujący musi być wykonany z materiału odpornego na korozję oraz obciążenia występujące podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem kamizelki.
- System asekuracyjny musi posiadać mechanizm szybkiego wypięcia lub zwolnienia obciążonej uwięzi, umożliwiający ratownikowi samodzielne uwolnienie się w sytuacji zagrożenia.
- Mechanizm szybkiego wypięcia musi być umieszczony w miejscu łatwo dostępnym dla ratownika oraz umożliwiać obsługę jedną ręką, również w rękawicach ratowniczych.
- Konstrukcja systemu musi ograniczać ryzyko przypadkowego uruchomienia mechanizmu zwalniającego podczas normalnego użytkowania.
- System asekuracyjny wraz z metalowym oczkiem musi stanowić fabryczny element wyposażenia kamizelki, a nie dodatkowy element wymagający samodzielnego montażu przez zamawiającego.
- System musi być przeznaczony przez producenta do zastosowań ratownictwa wodnego. Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym funkcję pasa asekuracyjnego pełni zwykły pas regulujący obwód kamizelki.
- Kamizelka musi być wyposażona w minimum 6 funkcjonalnych kieszeni umożliwiających przenoszenie i zabezpieczenie wyposażenia osobistego ratownika.

Projekt „Bezpieczna Małopolska- Bon na Ratowanie- Ochotnicze Pogotowia Ratunkowe" współfinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla środowiska, Działanie 2.11 Wsparcie służb ratunkowych, typ projektów A. Zabezpieczenie potrzeb służb ratowniczych.

- Kamizelka musi posiadać dedykowaną kieszeń przednią do przenoszenia radiotelefonu, umożliwiającą jego stabilne mocowanie i szybki dostęp.
- Kamizelka musi posiadać dedykowaną kieszeń na rzutkę ratowniczą, dostosowaną do przenoszenia podręcznej rzutki wykorzystywanej podczas działań ratowniczych.
- Kamizelka musi posiadać duże, funkcjonalne kieszenie przeznaczone do przenoszenia podręcznego sprzętu ratowniczego, np. noża ratowniczego, latarki, gwizdka, rękawic lub innych elementów wyposażenia osobistego.
- Kieszenie narażone na gromadzenie wody muszą posiadać rozwiązania umożliwiające jej swobodne odprowadzanie.
- Kamizelka musi posiadać dedykowane rozwiązanie umożliwiające bezpieczne prowadzenie przewodu spiralnego mikrofonogłośnika współpracującego z radiotelefonem.
- Wymagany jest tunel, kanał lub równoważny system prowadzenia przewodu spiralnego mikrofonogłośnika, umożliwiający jego uporządkowane i stabilne poprowadzenie w obrębie kamizelki.
- Kamizelka musi posiadać karabinek umieszczony w dolnej części konstrukcji, przeznaczony do mocowania dodatkowych akcesoriów i podręcznego wyposażenia osobistego ratownika. Karabinek musi być wykonany z materiału odpornego na korozję i uszkodzenia mechaniczne oraz posiadać zabezpieczenie ograniczające przypadkowe odpięcie przenoszonego wyposażenia.
- Kamizelka musi posiadać minimum 2 dodatkowe uchwyty do troczenia wyposażenia osobistego, niezależne od karabinka umieszczonego w dolnej części. Uchwyty muszą umożliwiać mocowanie dodatkowych elementów wyposażenia ratowniczego, takich jak latarka, gwizdek, nóż ratowniczy lub inne akcesoria stosowane podczas działań.
- Uchwyty muszą być trwale połączone z konstrukcją kamizelki i odporne na obciążenia wynikające z mocowania wyposażenia osobistego.
- Rozmieszczenie elementów do troczenia musi zapewniać ergonomiczny dostęp do przenoszonych przedmiotów, a jednocześnie ograniczać ryzyko zaczepiania o przeszkody i liny.
- Elementy przeznaczone do mocowania akcesoriów nie mogą być traktowane jako punkty asekuracyjne, jeżeli producent nie przewidział takiego zastosowania.

Projekt „Bezpieczna Małopolska- Bon na Ratowanie- Ochotnicze Pogotowia Ratunkowe" współfinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla środowiska, Działanie 2.11 Wsparcie służb ratunkowych, typ projektów A. Zabezpieczenie potrzeb służb ratowniczych.

- Kamizelka musi posiadać kolorystykę zapewniającą widoczność ratownika podczas działań na wodzie, w szczególności w odcieniach czerwonym, pomarańczowym lub żółtym.
- Kamizelka musi być wyposażona w elementy odblaskowe zwiększające widoczność użytkownika podczas działań prowadzonych po zmroku i w warunkach ograniczonej widoczności.

1.4. Oznakowanie

Kamizelki ratunkowe muszą być oznakowane w następujący sposób, zgodnie z wytycznymi zamawiającego:

- naklejka w widocznym miejscu lub naszywka lub grawer lub inny trwały sposób oznakowania
- zapis „Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej”
- naklejki zgodnie z wytycznymi zawartymi w Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji

Projekt „Bezpieczna Małopolska- Bon na Ratowanie- Ochotnicze Pogotowia Ratunkowe” współfinansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla środowiska, Działanie 2.11 Wsparcie służb ratunkowych, typ projektów A. Zabezpieczenie potrzeb służb ratowniczych.