

**ZAKUP WYPOSAŻENIA
(HEŁMY BALISTYCZNE ORAZ KAMIZELKI KUŁOODPORNE I NOŻOODPORNE)
WRAZ Z DOSTAWĄ**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa sprzętu taktycznego na potrzeby ochrony ludności i obrony cywilnej na potrzeby Gminy Miejskiej Ostróda.

I. HEŁM BALISTYCZNY

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 sztuk hełmów balistycznych przeznaczonych dla podmiotów ochrony ludności, do wykorzystania w działaniach związanych z reagowaniem kryzysowym, ochroną życia i zdrowia oraz działaniami ratowniczymi w warunkach zagrożeń o charakterze militarnym i niemilitarnym.

2. Wymagania ogólne

Oferowane hełmy muszą:

- 1) być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych,
- 2) spełniać wymagania zapewniające ochronę balistyczną na poziomie minimum IIIA zgodnie z normą NIJ 0106.01 lub normą równoważną,
 - a) co najmniej klasę K2 zgodnie z PN-V-87001:2011,
 - b) V50 zgodnie z STANAG 2920 minimum 650 m/s,
 - c) posiadać oznakowanie CE,
- 3) być wykonane z materiałów aramidowych lub równoważnych ,
- 4) posiadać konstrukcję typu Full Cut (ACH) zakrywającą uszy. Nie dopuszcza się konstrukcji High Cut ani Super High Cut.

3. Parametry techniczne

1) Zakres rozmiarów:

- a) S: 52–55 -25% zamówienia (5 szt.)
- b) M: 56–59 cm - 50% zamówienia (10 szt.)
- c) L 60–63 cm - 25 % zamówienia (5 szt.)

lub

- a) M/L - 25% zamówienia 5 szt.
- b) L/XL - 75% zamówienia- 15 szt.

2) Masa hełmu:

- a) maksymalna masa hełmu (dla największego oferowanego rozmiaru) do 1,9 kg.

Kolor: czarny lub szary lub oliwkowy.

4. Warunki użytkowania

Hełm musi być przystosowany do pracy w działaniach ratowniczych i kryzysowych:

- 1) odporność na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, śnieg, promieniowanie UV, wilgoć).

5. Konstrukcja i wyposażenie

Hełm musi posiadać:

- 1) zabezpieczenie krawędzi skorupy (np. gumowa osłona),
- 2) regulowany pasek podbródkowy z systemem szybkiego zapinania,

- 3) system amortyzacji oparty na wkładkach (co najmniej dwa zestawy),
- 4) wyściółkę z materiałów antybakteryjnych i oddychających,
- 5) system dopasowania do głowy z mikroregulacją.

6. Funkcjonalność i kompatybilność

Hełm musi umożliwiać:

- 1) montaż szyn bocznych,
- 2) integrację z wyposażeniem używanym przez służby ochrony ludności, w tym:
 - a) indywidualnym oświetleniem.

7. Wymagania jakościowe i dokumentacyjne

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia:

- 1) dokumentów potwierdzających spełnienie norm:
 - a) NIJ 0106.01,
 - b) STANAG 2920,
- 2) raportów z badań balistycznych wykonanych przez akredytowane laboratorium lub jednostkę badawczą,
- 3) instrukcji użytkowania i konserwacji w języku polskim,
- 4) deklaracji zgodności lub certyfikatów jakości.

8. Wymagania:

- 1) Gwarancja na skorupę balistyczną: 10 lat.
- 2) Wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy.

9. Warunki dostawy

- 1) dostawa do siedziby Zamawiającego,
- 2) dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta.

II. KAMIZELKA KUŁOODPORNĄ I NOŻOODPORNĄ

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 kamizelek kuloodpornych i nożoodpornych (ŚOI kategorii III) przeznaczonych dla personelu realizującego zadania z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej na terenie Gminy Miejskiej Ostróda. Zakup realizowany jest w ramach zadania dotyczącego uzupełnienia zasobów i infrastruktury niezbędnej do zapewnienia bezpieczeństwa oraz ciągłości realizacji działań w sytuacjach zagrożeń i kryzysów.

Planowane wyposażenie stanowi element wzmocnienia potencjału operacyjnego jednostki, w szczególności w zakresie zabezpieczenia działań prowadzonych w warunkach podwyższonego ryzyka, takich jak akcje ratownicze, ewakuacyjne oraz interwencje kryzysowe. Doposażenie w środki ochrony indywidualnej przyczyni się do zapewnienia odpowiednich warunków pracy personelu oraz realizacji zadań zgodnie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

Przedmiotem zamówienia są kamizelki przeznaczone do ochrony użytkowników przed:

- 1) zagrożeniami balistycznymi (broń krótka),
- 2) odłamkami,
- 3) przebiciem ostrymi narzędziami (np. nóż, szpikulec).

2. Wymagania formalne i certyfikacyjne

Oferowane kamizelki muszą:

- 1) być sklasyfikowane jako Środek Ochrony Indywidualnej kategorii III,
- 2) minimum K2 zgodnie z PN-V-87000:2011

- 3) posiadać certyfikat wydany przez jednostkę notyfikowaną,
- 4) kamizelka musi posiadać wewnętrzną siatkę dystansową zapewniającą komfort termiczny.

3. Wymagania ochronne

3.1. Ochrona balistyczna

Kamizelka musi zapewniać ochronę co najmniej na poziomie: NIJ IIIA zgodnie z:

- a) NIJ 0101.06

3.2. Ochrona przed nożem i ostrzami

- 1) zgodność z:
 - a) NIJ 0115.00,
- 2) odporność na:
 - a) nóż (S1),
 - b) szpikulec (Spike).

3.3. Ochrona przed odłamkami

- 1) zgodność z:
 - a) V 50 ze STANAG 2920.

4. Konstrukcja i materiały

- 1) Wkład balistyczny wykonany z materiałów wysokowytrzymałych (np. aramid lub równoważne),
- 2) Noszak wykonany z trwałych materiałów (np. nylon, poliester lub równoważne),
- 3) Elementy metalowe nie mogą pogarszać właściwości ochronnych kamizelki.
- 4) Wkłady balistyczne:
 - a) hermetycznie zamknięte,
 - b) odporne na wilgoć i czynniki środowiskowe,
 - c) okres trwałości wkładów balistycznych min 10 lat.

5. Ergonomia i użytkowanie

Kamizelka musi zapewniać:

- 1) dopasowanie do użytkownika (system regulacji),
- 2) swobodę ruchów,
- 3) możliwość długotrwałego użytkowania.

6. Parametry użytkowe

- 1) Masa kamizelki max. 3,5 kg,
- 2) Powierzchnia ochrony:
 - a) min. 2500 cm² plus osłona szyi,
- 3) Rozmiary:
 - a) M - 2 szt.,
 - b) L - 2 szt.,
 - c) XL - 5 szt.,
 - d) XXL – 7 szt.,
 - e) XXXL - 4 szt.
- 4) System wentylacji:
 - a) zapewniający odprowadzanie wilgoci i poprawę komfortu użytkowania,
- 5) Zakres temperatur użytkowania:
 - a) min. od -30°C do +40°C,
- 6) Trwałość wkładów balistycznych:
 - a) min. 10 lat,

- 7) Możliwość oznakowania:
 - a) rzepy (VELCRO) umożliwiające mocowanie identyfikatorów lub oznaczeń służbowych,
- 8) Kompatybilność:
 - a) możliwość stosowania dodatkowych paneli ochronnych (np. pachwiny, barki) – opcjonalnie.

7. Wymagania jakościowe

- 1) Produkt fabrycznie nowy wyprodukowany w roku realizacji zamówienia,
- 2) Wkłady balistyczne pakowane hermetycznie,
- 3) Torba transportowa w zestawie,
- 4) Trwałość przystosowana do intensywnego użytkowania,
- 5) Odporność na zużycie, odkształcenia i uszkodzenia mechaniczne.

8. Wymagania

- 1) Instrukcja w języku polskim.
- 2) Deklaracja zgodności.
- 3) Dokumentacja badań balistycznych.
- 4) Gwarancja na noszak: min. 24 miesiące.
- 5) Dostępność serwisu i wsparcia technicznego.
- 6) Wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy.

WBZK

A.B.