

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Załącznik nr 2 do umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kamizelek kuloodpornych kamuflowanych w ilości 97 kompletów.

I. Kamizelka kuloodporna wewnętrzna.

1. WYMAGANIA OGÓLNE KAMIZELKI KULOODPORNEJ KAMUFLOWANEJ:

- 1) kamizelka powinna być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025 roku, wolna od wad fabrycznych,
- 2) kamizelka musi chronić najżywotniejsze organy wewnętrzne użytkownika przed zranieniem pociskami z broni strzeleckiej, odłamkami oraz nożem,
- 3) kamizelka musi posiadać dwa poszycia:
 - a) pierwsze poszycie w kolorze czarnym musi być wykonane z zewnątrz z surowców i materiału tkaniny impregnowanej, poliamidowej odpornej na rozdarcia i przetarcia typu Cordura co najmniej 560 dtex lub równoważnej o parametrach użytkowych nie gorszych w zakresie co najmniej siły zrywającej i rozdzierającej oraz wodoodporności;
 - b) drugie poszycie w kolorze białym lub beżowym musi być wykonane z trwałego materiału odpornego na przetarcia i niebarwiącego odzieży i ciała, który posiada wewnętrzną antybakteryjną dzianinę, redukującą nieprzyjemny zapach, utrzymującą biologiczną równowagę skóry i zapewniającą higieniczną świeżość produktu przy długotrwałym użytkowaniu,
- 4) kamizelka musi posiadać klasę kuloodporności minimum K2,
- 5) kamizelka musi posiadać klasę odłamkoodporności minimum O2,
- 6) kamizelka musi posiadać 1 poziom nożoodporności wg normy NIJ Std 0115.00 – przed uderzeniem noża bojowego P1/S1 o energii 24J/36J, przed uderzeniem szpikulca SP1 o energii 24J/36J.
- 7) masa kompletnej kamizelki w rozmiarze L w poszyciu drugim (białym/cielistym) z kompletem wkładów balistycznych nie może przekraczać 2900 g;
- 8) kamizelka przeznaczona jest w szczególności do skrytego noszenia pod odzieżą oraz na odzieży,
- 9) poszycia kamizelki muszą być wykończone w sposób uniemożliwiający uszkodzenie przez nie odzieży, jak również eliminuje ryzyko wystąpienia u użytkownika otarć, zranień lub innego rodzaju podrażnień skóry.
- 10) kształt kamizelki powinien umożliwiać maksymalną swobodę ruchów przy zachowaniu jak największego obszaru chronionego,
- 11) Wykonawca wraz z dostarczoną partią wyrobów zobowiązany będzie dostarczyć aktualny certyfikat w trybie III. Zamawiający dopuszcza załączenie kserokopii dokumentu potwierdzonej przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”.

2. WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE KAMIZELKI KUŁOODPORNEJ KAMUFLOWANEJ:

- 1) składa się z części przedniej i tylnej,
- 2) część przednia jest mocowana na części tylnej na jej bokach za pomocą elastycznych pasów mocowanych za pomocą taśm samoszczepnych (rzepy) do obu części kamizelki,
- 3) pasy składają się z dwóch pól rzepowych połączonych taśmą elastyczną o szerokości 10-12cm,
- 4) połączenie części przedniej i tylnej na ramionach jest rozłączne, pasy łączące są połączone z częścią tylną na stałe i stanowią jej integralną część, zapewniają one możliwość regulacji, pasy są elastyczne,
- 5) konstrukcja kamizelki umożliwia użytkownikowi samodzielne zakładanie, zdejmowanie oraz regulowanie kamizelki w obwodzie i na długości,
- 6) kamizelka w części przedniej i tylnej posiada wyjmowane elastyczne wkłady balistyczne umieszczone we wnętrzu poszycia, o kształcie i wymiarach zapewniających ochronę najżywniejszym organom wewnętrznym użytkownika,
- 7) w części bocznej, w miejscu regulacji, wkłady balistyczne części przedniej i tylnej kamizelki zachodzą na siebie celem zapewnienia ochrony boków korpusu użytkownika,
- 8) minimalna wartość „zachodzenia” wkładów balistycznych części przedniej i tylnej (przy wyregulowaniu kamizelki na maksymalny rozmiar w obwodzie dla danego rozmiaru kamizelki) wynosi 30 mm,
- 9) wkłady balistyczne zastosowane w kamizelce posiadają kształt i wymiary zapewniające ich precyzyjne pozycjonowanie we wnętrzu poszycia,
- 10) wszystkie otwory w poszyciu kamizelki służące do wkładania/wyjmowania wkładów balistycznych są wyposażone w zapięcia uniemożliwiające wypadnięcie wkładów balistycznych,
- 11) konstrukcja poszycia kamizelki umożliwia wymianę kompletnego poszycia bądź jego poszczególnych części w przypadku ich zużycia lub uszkodzenia,
- 12) wewnętrzna część poszycia kamizelki jest podszyta materiałem "oddychającym", w celu zapewnienia użytkownikowi komfortu termicznego,
- 13) przednia część poszycia kamizelki musi być wyposażona w pola rzepowe służące do zapinania na nich pasów górnych,
- 14) na przedniej części czarnego poszycia kamizelki opisanego w pkt. 1.3.a - w górnej jej części:
 - musi być umieszczone pole rzepowe (wełenka), umożliwiające przypięcie emblematu na rzepie z napisem **SŁUŻBA CELNO-SKARBOWA**, wymogi dotyczące emblematu zostały opisane w pkt. 6.
- 15) na tylnej części czarnego poszycia kamizelki opisanego w pkt. 1.3.a - centralnie w górnej jej części musi być umieszczone pole rzepowe (wełenka), umożliwiające przypięcie emblematu na rzepie z napisem **SŁUŻBA CELNO-SKARBOWA**, wymogi dotyczące emblematu zostały opisane w pkt. 6,
- 16) poszycie kamizelki opisane w pkt. 1.3.b. musi być wykonane bez pól rzepowych.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODPORNOŚCI BALISTYCZNEJ:

- 1) wkłady balistyczne powinny być wykonane z polietylenu lub aramidu,
- 2) wkłady balistyczne należy umieścić w osłonie zabezpieczającej wykonanej z tkaniny poliamidowej lub poliestrowej,
- 3) część przednia i tylna wkładu balistycznego, powinny zachodzić na siebie z każdego boku,
- 4) wkłady balistyczne zastosowane w kamizelce muszą posiadać kształt i wymiary zapewniające ich precyzyjne pozycjonowanie we wnętrzu poszycia za pomocą taśmy samoszczepnej, muszą układać się na ciele, nie mogą odstawać oraz załamywać się.
- 5) wymagane poziomy ochrony balistycznej kamizelki określono w poniższej tabeli.

OBSZAR CHRONIONY	ODPORNOŚĆ BALISTYCZNA
Część przednia i tylna kamizelki w obrębie podstawowych wkładów balistycznych	- klasa kuloodporności K2, odpowiadająca odporności na pociski określona wg normy PN-V -87000:2011, - klasa odłamkoodporności O2, odpowiadająca odporności na pociski określona wg normy PN-V -87000:2011, - klasa nożoodporności poziom 1, odpowiadająca odporności na uderzenia nożem określona wg normy NIJ Std 0115.00, - klasa szpikulcoodporności poziom 1, odpowiadająca odporności na uderzenia szpikulcem określona wg normy NIJ Std 0115.00.

4. WYMAGANIA NIEZAWODNOŚCIOWE:

- 1) gwarancja na wkłady balistyczne wynosi minimum 10 lat od daty dostawy,
 - 2) gwarancja jakości na pozostałe elementy, w tym: poszycia wynosi minimum 24 miesiące od daty produkcji,
 - 3) gwarancja jakości na torbę transportową udzielona przez Wykonawcę wynosi minimum 24 miesiące od daty dostawy, jednak nie krócej niż gwarancja producenta,
 - 4) kamizelka jest znakowana zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 4.7.2 PN-V-87000:2011,
 - 5) kamizelki będą wykonane w następujących standardowych rozmiarach (dla mężczyzn i kobiet): M, L, XL, XXL
- * Podane ilości poszczególnych rozmiarów są ilościami szacunkowymi, a dokładne rozmiary zostaną podane w zleceniu.

5. WYMIAROWANIE I ILOŚCI

Standardowe wymagane rozmiary kamizelki.

Lp.	Rozmiar	Wzrost [cm]	Obwód klatki piersiowej [cm]	Ilość
1.	M	168-176	92-108	10
2.	L	177-184	108-116	29
3.	XL	185-192	116-120	48
4.	XXL	193-200	120-125	10

Maksymalna masa kompletnej kamizelki w rozmiarze „L” (komplet wkładów i poszycie) do 2900 g.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE EMBLEMATÓW NA RZEPIE Z NAPISEM SŁUŻBA CELNO-SKARBOWA.

- 1) napis umieszczony w dwóch rzędach **SŁUŻBA CELNO – SKARBOWA** (wyśrodkowany w pionie i poziomie) zgodnie ze wzorem graficznym przedstawionym w ppkt. 8,
- 2) litery srebrne odblaskowe,
- 3) krój czcionki: Arial Black,
- 4) tło w kolorze kamizelki,
- 5) emblemat dedykowany na tylną część poszycia kamizelki musi być wielkością dopasowany do jej pola rzepowego, nie mniejszego niż 200 mm/ 80 mm,
- 6) emblemat dedykowany na przednią część poszycia kamizelki musi być wielkością dopasowany do jej pola rzepowego, nie mniejszego niż 150 mm/ 50 mm,
- 7) materiały, z których ma być wykonany emblemat muszą odznaczać się wysoką jakością wykonania i trwałością w codziennym użytkowaniu, które zostaną zapewnione w okresie udzielonej przez wykonawcę gwarancji,
- 8) wzór graficzny:

The logo consists of a dark green rectangular box with a thin black border. Inside the box, the words "SŁUŻBA" and "CELNO-SKARBOWA" are written in white, bold, sans-serif capital letters, stacked vertically and centered.

7. TORBA TRANSPORTOWA DEDYKOWANA DO KAMIZELKI:

- 1) musi być wyposażona w uchwyty umożliwiające jej przenoszenie w rękę oraz na ramieniu,
- 2) musi charakteryzować wysoką odpornością mechaniczną (rozdzieranie, ścieranie itp.), które zostaną zapewnione w okresie udzielonej przez wykonawcę gwarancji,
- 3) musi być wykonana z materiału wodoodpornego lub zabezpieczonego przed działaniem wody i wilgoci,
- 4) nie może powodować deformacji kamizelki.
- 5) kolor: czarny

8. CECHOWANIE:

- 1) Każda kamizelka musi być wyraźnie i trwale oznakowana, w sposób umożliwiający jej identyfikację. Na etykiecie przyszytej do wnętrza części tylnej poszycia w miejscu otworu na miękką wkład balistyczny należy podać informacje zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 4.7.2 PN-V-87000:2011 oraz nazwę wyrobu, skład surowcowy materiału zasadniczego, datę produkcji (miesiąc i rok).
- 2) Wkład balistyczny musi być wyraźnie i trwale oznakowany, w języku polskim, w sposób umożliwiający jego identyfikację przez cały okres użytkowania. Oznaczenie to musi zawierać poniższe informacje:

- a) nazwę lub znak producenta,
- b) nr normy i klasę kuloodporności (PN-V-87000:2011),
- c) wyszczególnienie rodzajów pocisków, przed którymi wkład balistyczny chroni wraz z podaniem ich parametrów (masa, prędkość, typ pocisku),
- d) datę produkcji,
- e) numer kolejny kamizelki,
- f) numer partii produkcyjnej,
- g) okres trwałości wkładów balistycznych (gwarancja),
- h) znaki konserwacji,
- i) oznaczenie strony (zewnętrzna – „Zewn.”, przód – „Przód”).

9. WYMAGANIA W ZAKRESIE UKOMPLETOWANIA

W skład kompletu przedmiotu umowy wchodzi:

- 1) kamizelka kamuflowana z
 - poszyciem w kolorze czarnym – 1 szt.,
 - poszyciem w kolorze białym lub beżowym – 1 szt.
- 2) wkłady balistyczne (przedni i tylny) – 1 komplet,
- 3) emblematy opisane w pkt. 6 na rzepie (przód i tył) – 1 komplet,
- 4) torba transportowa – 1 szt.,
- 5) karta gwarancyjna (w języku polskim) zawierająca:
 - dane identyfikacyjne kamizelki (nr partii, nr seryjny),
 - nr umowy na dostawę,
 - wykaz punktów świadczących serwis gwarancyjny i pogwarancyjny wraz z podaniem adresów i nr telefonów,
 - okres i warunki gwarancji ze wskazaniem końcowej daty trwania gwarancji na poszczególne elementy wchodzące w skład kompletu (wkłady balistyczne, poszycie, torba transportowa),
- 6) instrukcja użytkowania i konserwacji wyrobów (w języku polskim).

10. MIEJSCE REALIZACJI

Dostawa zostanie zrealizowana do siedziby Podkarpackiego Urzędu Celno-Skarbowego w Przemyślu, ul. Sielecka 9, 37-700 Przemyśl.