

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DOTYCZY CZĘŚCI NR 3 - KAMIZELKA OCHRONNA WEWNĘTRZNA

1. Opis ogólny wyrobu

Konstrukcja kamizelki powinna zapewniać maksymalną ochronę najżywotniejszych organów użytkownika w obrębie klatki piersiowej, jamy brzusznej użytkownika od wysokości ramion do pasa.

Kamizelka przeznaczona do skrytego noszenia, pod koszulą lub garniturem w warunkach całorocznych w zakresie temperatur od -30 do +35°C.

Kamizelka powinna być wykonana w sposób zapewniający elastyczność, przyleganie do ciała użytkownika w każdej pozycji – „pracować z ciałem użytkownika”, a jej wyprofilowanie – krój kamizelki - nie powinien krępować ruchów ciała użytkownika podczas wykonywani jakichkolwiek czynności, w szczególności podczas kierowania pojazdami, w pozycji siedzącej - nie powinna powodować ucisku szyi lub utrudniać strzelania oburącz. Kamizelka powinna być przystosowana na działanie każdych warunków atmosferycznych i środowiskowych oraz być zabezpieczona przed działaniem potu ludzkiego lub odporna na jego działanie.

Kamizelka powinna składać się z części przedniej oraz tylnej. Łączenie ww. części powinno być realizowane za pomocą taśm samoszczepnych typu „Velcro” lub równoważnych o niskim profilu, na wysokości ramion i na części przedniej kamizelki, z zapewnieniem możliwości regulacji w zakresie tolerancji rozmiaru kamizelki. Szerokość zastosowanych taśm samoszczepnych nie powinna być mniejsza niż 50 mm zapewniając stabilność kamizelki, możliwości samodzielnego zakładania oraz regulacji zapięć jak również pełny kamuflaż. Konstrukcja regulacji rozmiaru kamizelki musi być tak skonstruowana, aby wykluczyć odstawanie części przedniej i tylnej od ciała użytkownika lub samoistne rozpięcie się.

Materiały zastosowane do produkcji powinny cechować się wysoką odpornością mechaniczną, powinny zapewniać wentylację ciała użytkownika oraz nie powinny powodować reakcji alergicznych, barwienia odzieży, otarć ciała lub uszkodzeń odzieży noszonej na kamizelce.

Konstrukcja kamizelki powinna zapewnić wymianę poszycia lub poszczególnych elementów.

2. Ochrona balistyczna.

Całość części przedniej oraz części tylnej kamizelki powinna posiadać podstawowy wkład balistyczny. Wkład balistyczny powinien być zabezpieczony hydrofobowo.

Kamizelka, przy założeniu, że użytkowana jest na maksymalny rozmiar w obwodzie, powinna zapewnić boczne zachodzenie wkładów balistycznych. Nie dopuszczalne jest powstawanie nieosłoniętych stref bocznych.

Wkłady balistyczne powinny charakteryzować się jak najmniejszą głębokością ugięcia, stabilnymi właściwościami ochronnymi w górnym zakresie temperatur PN-V-87000:2011.

Wymagane jest obniżenie parametru deformacji po strzale w stosunku do określonej w PN-V-87000:2011 wartości 40 mm.

Ochrona balistyczna podstawowego wkładu balistycznego, zgodnie z Polską normą PN-V-87000:2011, **co najmniej w nw. klasie:**

- kuloodporność klasa ochrony K2,
- odłamkoodporność klasa ochrony O3;

przy założeniu, że ochrona realizowana jest **przed każdym zagrożeniem** określonym w niższych klasach PN-V-87000:2011.

Nie dopuszcza się dzielenia wkładu balistycznego na odcinki.

3. Masa kamizelki

Kamizelka powinna posiadać jak najniższą wagę przy zachowaniu wymaganych parametrów ochronnych - nie przekraczającą 1,5 kg.

4. Rozmiary

Kamizelki powinny być dostępne w każdym zakresie rozmiarów od M do XXL. Szczegółowe ilości w poszczególnych rozmiarach podane zostaną po wyłonieniu dostawcy i przedstawieniu wzoru kamizelki – na etapie podpisania umowy.

5. Gwarancja

- 1) Gwarancja na niezawodne zachowanie parametrów podstawowego wkładu balistycznego co najmniej 10 lat od dnia podpisania protokołu odbioru;

- 2) Gwarancja na pozostałe elementy – co najmniej 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru.

6. Inne

- 1) Kolor poszycia biały lub cielisty;
- 2) Kolor taśm samoszczepnych – w kolorze poszycia lub zbliżonym;
- 3) Ukompletowanie:
 - a) pokrowiec do przenoszenia kamizelki w stanie rozłożonym z wieszakiem.
 - b) dodatkowe poszycie kamizelki -1 szt.
 - c) podkoszulki „oddychające” bez rękawów w kolorze poszycia 2 szt.
 - d) podkoszulki „oddychające” z krótkim rękawem w kolorze poszycia 2 szt.
- 4) Oznakowanie kamizelek oraz wkładów balistycznych zgodnie z PN-V-87000:2011.

7. Dokumentacja

W dniu dostawy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania (oryginał i w języku polskim potwierdzone za zgodność po tłumaczeniu):

- a) certyfikat zgodności wraz ze sprawozdaniem z badania potwierdzającego spełnianie wymagań ostrzału kwalifikacyjnego zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznej **dla zastosowanego w zestawie** podstawowego miękkiego wkładu balistycznego.
- b) badanie, o którym mowa w pkt. 1 przeprowadza instytucja uprawniona do przeprowadzania badań balistycznych na podstawie posiadanej akredytacji MON lub MSWiA.
- c) dokument gwarancyjny.
- d) Instrukcję użytkowania – oddzielnie dla każdego wyrobu, zawierająca zapisy dotyczące przechowywania, prania (konserwacji).

8. **Wzór wyrobu:** wymagany wzór w rozmiarze XL z podaniem tabeli rozmiarowej.