**Umowa nr .......................** *(projekt)*

zawarta w Warszawie w dniu …………........................ pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Aresztem Śledczym w Warszawie-Białołęce** z siedzibą w Warszawie (03-016) przy ulicy Ciupagi 1, NIP: 5241065481, zwanym dalej „Zamawiającym”, którego reprezentuje:

........................ - ......................

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

**.......................................**, z siedzibą w …................................, kod pocztowy .................., przy ulicy ..................................., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: .................., NIP: ......................................, zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

……………………….. - ..........................,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEIDG)

**Panem/Panią ……………………………………**, zamieszkałym/-ą pod adresem: ……………………., prowadzącym/-ą działalność gospodarczą pod firmą: ……………………………….., pod adresem: ………………………………………., na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: …………………., REGON: …………………..,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

łącznie zwanymi dalej„**Stronami**” lub osobno „**Stroną**”,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320, z późn. zm.) zwanej dalej „Ustawą”, o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **kamizelek kuloodpornych** **..................................** (*nazwa producenta, nazwa towaru, kod produktu)* do Aresztu Śledczego w Warszawie-Białołęce, ul. Ciupagi 1, 03-016 Warszawa, w ilości i rodzaju określonych w Załączniku nr 1 do umowy.
2. W sytuacji, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego lub Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu umowy o nie więcej niż 30% wartości brutto umowy określonej w § 5 ust. 1, z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawcy nie przysługuje z tytułu niezrealizowanej usługi żadne roszczenie.
3. Wykonawcy będzie przysługiwało prawo do wynagrodzenia wyłącznie za faktycznie zrealizowaną dostawę przedmiotu umowy. Zmiana ilości dostarczonego przedmiotu umowy nie może być podstawą do zgłaszania roszczeń z tytułu niezrealizowanej dostawy lub podstawą do odmowy realizacji dostawy.
4. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r., wcześniej nieużytkowany, bez śladów użytkowania, niepowystawowy, wolny od wad fizycznych i prawnych; który nie jest przedmiotem żadnego postępowania, w tym egzekucyjnego lub zabezpieczającego; dostarczony w oryginalnych, fabrycznie nowych opakowaniach producenta. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do swobodnego rozporządzania przedmiotem umowy. Wykonawca dostarczy wszelkie atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do obrotu i użytkowania dla dostarczonego asortymentu, jeśli jest to wymagane obowiązującymi przepisami prawa.
5. Wykonawca posiada koncesję o numerze ........................... udzieloną w dniu ........................, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz.U. 2023 poz. 1743, z późn. zm.) oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 17 września 2019 r. w sprawie klasyfikacji rodzajów materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagane uzyskanie koncesji (Dz.U. 2019 r., poz. 1888).

§ 2

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie **30 dni** od dnia zawarcia umowy tj. do dnia **...................................**

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać odbioru ilościowo-wartościowego dostarczonego przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
2. **W przypadku stwierdzenia** niezgodności ilościowej i/lub jakościowej (w szczególności: wadzie towaru, niezgodności dostarczonego asortymentu z opisem przedmiotu umowy) **w dostarczonym przedmiocie umowy w stosunku do wymagań określonych w niniejszej umowie**, osoba upoważniona ze strony Zamawiającego, w terminie **10 dni roboczych od dnia zrealizowania dostawy,** poinformuje osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy, o zaistnieniu takiej okoliczności telefonicznie oraz pisemnie drogą elektroniczną na wskazane numery oraz adresy e-mail.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanej w ust. 2, Wykonawca wymieni zakwestionowaną partię przedmiotu umowy na wolną od wad (zrealizować reklamację) na własny koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia przesłania powiadomienia o wystąpieniu wady.
4. Podpisanie przez przedstawicieli Stron protokołu odbioru bez uwag będzie uznane za zrealizowanie przedmiotu umowy.
5. Wykonawca udziela **gwarancji** na dostarczony przedmiot umowy zgodnie z opisem przedmiotu umowy. Bieg terminu gwarancji liczony będzie od dnia podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 4. Okres przydatności przedmiotu umowy zgodnie z deklaracją producenta.
6. Wykonanie zobowiązań gwarancyjnych wynikających z gwarancji może nastąpić poprzez usunięcie stwierdzonych wad lub wymianę wadliwego towaru lub jego elementów na nowe i wolne od wad.
7. Wykonawca, z tytułu gwarancji, zobowiązuje się do realizacji czynności wskazanych w ust. 6 w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia otrzymania zgłoszenia drogą e-mail na adres ...............................

§ 4

1. Wykonawcy za wykonanie zamówienia, określonego w § 1 ust. 1, przysługuje wynagrodzenie w wysokości **…………… zł netto** (słownie: ……………………). **Podatek VAT w wysokości: ……………… zł** (słownie: ………………………). **Wartość brutto umowy wynosi: ………………. zł** (słownie: ……………..………).
2. Kwota wyszczególniona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym w szczególności: opłaty i podatki, opłaty celne, koszty opakowania, udzielone ewentualne upusty i rabaty, koszty dostawy (transportu) do siedziby Zamawiającego. Podana kwota nie będzie podlegała żadnym zmianom.
3. Płatność za zrealizowanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem w terminie 30 dni na podstawie prawidłowo wystawionej oraz dostarczonej przez Wykonawcę faktury VAT, po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru bez uwag.
4. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

* 1. Wykonawca może powierzyć świadczenie części przedmiotu umowy podwykonawcy. Powierzenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy wobec Zamawiającego za należyte wykonanie przedmiotu umowy.
  2. Wykonawca nie może zwolnić się z odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że uchybienia, zaniedbania, niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem uchybienia, zaniedbania, niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez jego podwykonawców lub kooperantów.
  3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.
  4. W sytuacji, gdy Wykonawca, w celu realizacji przedmiotu umowy, będzie korzystał z usług podwykonawcy, wówczas przedłoży Zamawiającemu najpóźniej w terminie zawarcia niniejszej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem zawartą umowę o podwykonawstwo.
  5. W przypadku wykonania części zamówienia przez podwykonawcę, warunkiem zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy jest przedstawienie wraz z fakturą, o której mowa w § 4 ust. 3, dowodu zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy. W przypadku przeciwnym Zamawiający może wstrzymać się z zapłatą wynagrodzenia do czasu otrzymania oświadczenia podwykonawcy o dokonanej na jego rzecz zapłacie.
  6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać:

1. postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą;
2. zawierać zapisów dotyczących terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w § 4 ust. 3.

§ 6

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania zmian w umowie, na mocy porozumienia stron w zakresie:
2. sposobu zmiany, w tym wydłużenia, terminów, o których mowa w umowie - gdy z powodu siły wyższej nie jest możliwe zachowanie terminów, o których mowa w umowie, o czas w którym   
   z powodu wystąpienia siły wyższej umowa nie mogła być realizowana; za siłę wyższą uważa się w szczególności strajki, zamieszki, działania wojenne, zamknięcie granic, pożar, powódź, trzęsienia ziemi i inne klęski żywiołowe, zmianę przepisów prawnych, działania organów państwowych, samorządowych i instytucji cywilnych i wojskowych, których współdziałanie jest niezbędne w celu realizacji niniejszej umowy, a których udział w realizacji umowy wynika z przepisów prawa; akty o charakterze terrorystycznym. Nie będą stanowiły podstawy przedłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy, jeśli opóźnienia te wynikały z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców lub kooperatorów;
3. zmiany terminów lub sposobu realizacji przedmiotu umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, które nie zostały przewidziane na etapie zawarcia umowy, a które powodują, że zmiana umowy jest konieczna dla realizacji umowy.
4. Strona, do której skierowano wniosek o wprowadzenie zmian wynikających z wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1, zobowiązuje się, w terminie do 14 dni od jego otrzymania, do zajęcia stanowiska w sprawie i w przypadku akceptacji nowych warunków do zawarcia stosownego aneksu do umowy.
5. Każdorazowa zmiana umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obopólną Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
6. Cesja wierzytelności przysługującej Wykonawcy z tytułu umowy jest możliwa tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości:
2. 10% wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, w przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
3. 0,2% wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, licząc od dnia następującego po dniu wskazanym w § 2;
4. 0,2% wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w wymianie wadliwie dostarczonego przedmiotu umowy, licząc od dnia następującego po terminie wskazanym w § 3 ust. 3;
5. 0,2% wartości brutto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w realizacji gwarancji, licząc od dnia następującego po terminie wskazanym w § 3 ust. 7;
6. 5% wartości brutto określonej w § 4 ust. 1 za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom - za każdy stwierdzony przypadek.
7. Kary umowne, o których mowa w ust. 1, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a w przypadku braku możliwości potrącenia - podlegają wpłacie przez Wykonawcę na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty kary umownej. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu na podstawie niniejszej umowy wynagrodzenia.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekracza wysokość kar umownych.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo sumowania (kumulowania) kar umownych, z zachowaniem limitu z tytułu łączenia kar w wysokości 20% wartości brutto umowy określonej w § 4 ust. 1,   
   z zastrzeżeniem ust. 3.

§ 8

1. Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę, w części lub w całości, bez zachowania terminu wypowiedzenia ze skutkiem na dzień doręczenia Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego o rozwiązaniu umowy w następujących przypadkach:
2. gdy Wykonawca realizuje umowę niezgodnie z jej postanowieniami, po bezskutecznym wezwaniu przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania umowy i upływie wyznaczonego w tym celu terminu;
3. w przypadku wystąpienia zwłoki w realizacji dostawy lub jej części lub realizacji reklamacji powyżej 7 dni od terminu określonego odpowiednio w § 2 lub § 3 ust. 3;
4. łączna wysokość kar umownych jakie Zamawiający naliczą Wykonawcy z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy osiągnie co najmniej 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub nastąpi otwarcie likwidacji Wykonawcy.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
7. Zawiadomienie o rozwiązaniu lub odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia.

§ 9

1. Osoby upoważnione do nadzoru nad realizacją umowy:
2. ze strony Zamawiającego: *(imię i nazwisko)* ………………………………….., tel. ……………………, e-mail: ………………...;
3. ze strony Wykonawcy: *(imię i nazwisko)* ………………………………….., tel. ……………………, e-mail: ………………...;
4. Strony podają jako adresy do korespondencji adresy wskazane w komparycji do niniejszej umowy. Każda ze Stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu. W przypadku zaniechania zawiadomienia, skuteczne jest skierowanie oświadczenia na ostatni znany drugiej stronie adres.
5. Zmiana osób i danych wskazanych w ust. 1 i 2 nie wymaga zawarcia aneksu do umowy i następuje przez poinformowanie drugiej Strony o zmianach w formie pisemnej.

§ 10

1. Wykonawca oświadcza, iż podczas realizacji przedmiotowej umowy będzie przestrzegał przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (zwany dalej „RODO”). Powyższe dotyczy także okresu po zakończeniu realizacji niniejszej umowy, jeżeli wynika to z przepisów RODO.
2. Zamawiający informuje, iż informacje, o których mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO udostępnione są w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

§ 11

1. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji umowy strony rozstrzygać będą polubownie, jednakże w przypadku nie dojścia do porozumienia, właściwym do rozpoznania sporu będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.
2. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana. W zakresie nieuregulowanym w umowie zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.
4. W przypadku gdy Strony będą podpisywać umowę elektronicznymi podpisami kwalifikowanymi, wówczas uznaje się, że umowa została zawarta z chwilą złożenia ostatniego z elektronicznych podpisów kwalifikowanych stosownie do wskazanego znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w formie elektronicznej.
5. Załączniki do umowy stanowiące jej integralna część:
6. Załącznik nr 1 do umowy - opis przedmiotu umowy.

Zamawiający Wykonawca

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu umowy.

1. **Przedmiot zamówienia:** kamizelka kuloodporna - **24 szt.**
2. **Przeznaczenie kamizelki:** Ochrona najżywotniejszych organów wewnętrznych użytkownika przed zranieniami pociskami z broni strzeleckiej oraz odłamkami a także przed uderzeniem nożem i szpikulcem. Kamizelka powinna posiadać wkłady balistyczne w standardzie SAPI, powinna chronić jak największą powierzchnię korpusu użytkownika.
3. **Zakres stosowania kamizelki oraz odporność na czynniki atmosferyczne i klimatyczne:**
4. na zewnątrz na ubranie wierzchnie zarówno w okresie letnim jak i zimowym. Wykonanie kamizelki powinno umożliwiać swobodne poruszanie się w różnych warunkach i sytuacjach (np. podczas biegu, jazdy samochodem, składanie się do strzału, długotrwałego marszu itd.) przez użytkownika, nie powodować urazów w postaci okaleczeń, otarć i podrażnień skóry oraz płynną regulację obwodu i dobrze przylegać do ciała użytkownika,
5. musi zachowywać właściwości ochronne w przedziale temperatur od – 40° C do + 50° C w warunkach suchych i po namoczeniu.
6. **Konstrukcja kamizelki:**
7. poszycie kamizelki musi umożliwiać rozdzielność warstwy zewnętrznej (poszycia) i wkładów (panele balistyczne),
8. wszystkie materiały muszą odznaczać się wysoką jakością wykonania i trwałością w codziennym użytkowaniu, które zostaną zapewnione w okresie udzielonej przez wykonawcę gwarancji,
9. musi umożliwiać użytkownikowi jej samodzielne zakładanie, zdejmowanie oraz regulowanie w odwodzie i na długości,
10. wszystkie elementy poszycia muszą być wykonane z materiałów nie oddziaływujących szkodliwie na organizm człowieka, ani powodujących barwienia odzieży i skóry ludzkiej,
11. poszycie musi być wykonane w sposób uniemożliwiający uszkadzanie przez nie odzieży, jak również eliminować ryzyko wystąpienia u użytkownika otarć, zranień lub innego rodzaju podrażnień skóry,
12. poszycie kamizelki musi być wykonane z materiału charakteryzującego się wysoką odpornością mechaniczną na rozdarcia i przetarcia,
13. konstrukcja poszycia kamizelki musi umożliwiać wymianę kompletnego poszycia bądź jego poszczególnych części w przypadku ich uszkodzenia,
14. poszycie musi być wykonane z tkaniny umożliwiającej pranie w ogólnodostępnych środkach piorących,
15. wnętrze poszycia powinno być wykonane z siatki dystansowej zapewniającej komfort użytkowania,
16. siatka dystansowa musi być z 100% poliestru, oraz charakteryzować się bardzo dobrą przepuszczalnością powietrza oraz minimalnym wchłanianiem wody i wilgoci,
17. taśmy samosczepne (rzepy) powinny charakteryzować się długotrwałym cyklem żywotności,
18. nie dopuszcza się użycia elementów metalowych,
19. musi być obszyta z przodu i tyłu na całej powierzchni taśmami umożliwiającymi indywidualną konfigurację osprzętu mocowanego w systemie MOLLE/PALS (odległość pomiędzy taśmami 25 ± 1 mm),
20. musi składać się z części przedniej i tylnej połączonych naramiennikami umożliwiającymi regulację. Naramiennik musi być wyposażony w dopinaną podkładkę podszytą siatką dystansową, w celu poprawy komfortu użytkowania,
21. poszycie taktyczne z tkaniny wodoodpornej o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej, z kieszeniami funkcyjnymi tj.; kabura na pistolet (kabura ma być dedykowana do pistoletu 9 mm P-99 Walther; nie dopuszcza się kabury wykonanej z Kydexu), kieszeń na magazynek, kieszeń na kajdanki, kieszeń na gaz, uchwyt do pałki, kieszeń na radiotelefon,
22. poszycie przodu i tyłu musi być wyposażone od wewnątrz w kieszenie zamykane na całej długości na taśmę samosczepną o szer. (25 ± 1) mm, umieszczoną poziomo w dolnej części poszycia, umożliwiające umieszczenie w nich miękkich wkładów balistycznych;
23. zapięcia boczne – taśmy z klamrami (min. 2 taśmy ok. 25 mm szer. z każdego boku),
24. system zapięć powinien zapewnić stabilne noszenie kamizelki z umieszczonymi wkładami balistycznymi oraz dołączonymi kieszeniami funkcyjnymi wraz z wyposażeniem,
25. w górnej części, na zewnętrznej tylnej stronie części poszycia kamizelki, muszą być naszyte taśmy samosczepne haczykowe przeznaczone do przypięcia napisów „SŁUŻBA WIĘZIENNA”,
26. każde poszycie kamizelki musi posiadać napisy: „SŁUŻBA WIĘZIENNA” z tyłu na plecach, mocowane za pomocą taśmy samosczepnej pętelkowej i haczykowej. Napisy mają być wykonane na materiale w kolorze tkaniny zasadniczej z przyszytą od spodu powierzchnią samosczepną haczykową, o wymiarach: szerokość (300 ± 10) mm, wysokość (100 ± 5) mm;
27. litery napisu „SŁUŻBA WIĘZIENNA” muszą być wykonane w kolorze szarym, z materiału odblaskowego,
28. konserwacja musi się odbywać przy użyciu ogólnie dostępnych środków,
29. **Wymagania dotyczące surowców, materiałów oraz dodatków:**
30. poszycie kamizelki musi być wykonane z surowców i materiałów spełniających wymagania określone w pkt. 4.3.1 polskiej normy PN-V-87000:2011, w szczególności wszystkie elementy kamizelki muszą być wykonane z materiałów cechujących się wysoką odpornością mechaniczną. Materiały te nie mogą oddziaływać szkodliwie na organizm człowieka, ani powodować barwienia odzieży i skóry ludzkiej,
31. poszycie kamizelki musi być wykończone w sposób uniemożliwiający uszkadzanie przez nie odzieży, jak również eliminować ryzyko wystąpienia u użytkownika otarć, zranień lub innego rodzaju podrażnień skóry,
32. **Wymagania techniczne miękkich paneli balistycznych:**
33. miekkie panele muszą być kulo-, odłamko-, nożo- i szpikulcoodporne;
34. panele muszą zapewniać ochronę zgodnie z Polską Normą PN – V – 87000:2011 „Osłony balistyczne lekkie kamizelki kulo – i odłamkoodporne. Wymagania i badania” – poziom K2/O2 oraz ochronę zgodną z normą NIJ Standard-0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” – poziom I nożo- i szpikulcoodporności;
35. miękkie panele balistyczne muszą zapewniać maksymalną powierzchnię ochronną przy zachowaniu maksymalnej mobilności użytkownika i ergonomii;
36. wkłady balistyczne zastosowane w kamizelce muszą posiadać kształt i wymiary zapewniające ich precyzyjne pozycjonowanie we wnętrzu poszycia;
37. wkłady balistyczne muszą posiadać poziom ochrony K2/O2 zgodny z polską normą PN V-87000:2011, tj.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Strefa chroniona  dot. obszaru w obrębie wkładu balistycznego | Klasa  kuloodporności | Klasa odłamkoodporności | Uwagi |
| Część przednia  i tylna kamizelki | K2 | O2 | PN V-87000:2011 Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki  kulo- i odłamkoodporne.  Wymagania i badania |

* kuloodporność - K2 zgodnie z PN-V-87000:2011

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasa kuloodporności | Rodzaj amunicji | Rodzaj pocisku | Masa pocisków [g] | Prędkość mierzona [m/s] | Dopuszczalne ugięcie podłoża [mm] |
| K2 | 7,62 TT | FMJS | 5,5 ± 0,1 | (510±15) | 20 |

* odłamkoodporność – O2 zgodnie z PN-V-87000:2011

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klasa odłamkoodporności | Masa odłamka [g] | Granica ochrony balistycznej V50 [m/s] |
| O2 | 1,1 ± 0,03 | V50 ˂ 600 |

1. wkłady balistyczne muszą posiadać poziom ochrony I zgodny z normą NIJ Standard-0115.00, tj.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Strefa chroniona dot. obszaru w obrębie wkładu balistycznego | Klasa  nożoodporności | Klasa szpikulcoodporności | Uwagi |
| Część przednia  i tylna kamizelki | I | I | NIJ Standard 0115.00 |

* nożoodporność – I zgodnie z NIJ Standard 0115.00 – wkład balistyczny musi chronić użytkownika przed uderzeniem noża bojowego P1/S1 o energii  
  24J/36 J.
* szpikulcoodporność – I zgodnie z NIJ Standard 0115.00 – wkład balistyczny musi chronić użytkownika przed uderzeniem szpikulca SP1 o energii 24J/36 J.

7) minimalna powierzchnia ochrony balistycznej: 250x300 mm;

8) max. grubość wkładu balistycznego: 31,00 mm (+/- 2 mm);

9) max. masa wkładu balistycznego: 2,6 kg (+/- 0,1 kg);

10) max. waga poszycia kamizelki: 700 g (bez kieszeni funkcyjnych)

11) maksymalna waga kompletnej kamizelki wraz z wkładami balistycznymi - 6,5 kg.

1. **Znakowanie:**
2. każda kamizelka musi być wyraźnie i trwale oznakowana (w języku polskim), w sposób umożliwiający jej identyfikację przez cały okres użytkowania,
3. etykieta jednostkowa poszycia kamizelki musi być przyszyta do wnętrza części tylnej poszycia w miejscu otworu na panele balistyczne,
4. oznaczenie poszycia kamizelki musi zawierać informacje zgodne z wymaganiami określonymi w pkt. 4.7.2. Polskiej Normy PN-V-87000:2011,
5. każde poszycie kamizelki musi zawierać wszywkę firmową zawierającą informację: nazwę kamizelki, nazwę (znak) producenta, numer partii, numer wyrobu, oznaczenie wielkości wyrobu, oznaczenie sposobu konserwacji zgodne z PN-EN ISO 3758:2012 oraz rok produkcji wyrobu,
6. panele balistyczne muszą być wyraźnie i trwale oznakowane, w języku polskim, w sposób umożliwiający jego identyfikację przez cały okres użytkowania. Oznaczenie to musi zawierać poniższe informacje:

* nazwę lub znak producenta,
* nr normy i klasę kuloodporności (PN-V-87000:2011),
* wyszczególnienie rodzajów pocisków, przed którymi wkład balistyczny chroni, wraz z podaniem ich parametrów (masa, prędkość, typ pocisku),
* datę produkcji,
* numer kolejny kamizelki (panelu),
* numer partii produkcyjnej,
* okres trwałości wkładów balistycznych (gwarancja),
* znaki konserwacji,
* oznaczenie strony („Strona wewnętrzna” lub „Strona zewnętrzna”).

1. **Wymagania techniczne dotyczące wyposażenia dodatkowego:**

Wyposażeniem dodatkowym dla kamizelki kuloodpornej są kieszenie dyspozycyjne na oporządzenie: kabura na pistolet, kieszeń na magazynek, kieszeń na kajdanki, kieszeń na gaz, uchwyt do pałki, kieszeń na radiotelefon,

1. **Wymagania techniczne dla torby transportowej:**
2. musi być wykonana w formie jednokomorowej, zamykana na zamek błyskawiczny w górnej części (na grzbiecie).
3. musi umożliwiać jej przenoszenie w ręku oraz na ramieniu;
4. musi charakteryzować się wysoką odpornością mechaniczną (przetarcia, rozdarcia itp.),
5. musi być wykonana z materiału wodoodpornego lub zabezpieczonego przed działaniem wody i wilgoci,
6. nie może powodować deformacji kamizelki,
7. **Rozmiar:** poszycie kamizelki w rozmiarze do **120 cm** obwodu klatki piersiowej.
8. **Kolor:** wszystkie elementy wchodzące w skład zestawu: poszycie kamizelki, osprzęt na wyposażenie oraz torba transportowa muszą być wykonane w kolorze czarnym.
9. **Ukompletowanie:** w skład kamizelki wchodzi:
10. poszycie kamizelki kuloodpornej,
11. komplet paneli balistycznych (2szt.- przód i tył),
12. wyposażenie dodatkowe,
13. napisy rzepowe „SŁUŻBA WIĘZIENNA”,
14. torba transportowa,
15. instrukcja użytkowania, przechowywania i konserwacji sporządzona w języku polskim,
16. karta gwarancyjna sporządzona w języku polskim zawierająca: pełną nazwę dostawcy wraz z podanym adresem i telefonami kontaktowymi, nazwę instytucji świadczącej usługi napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych wraz z adresem i telefonami kontaktowymi, okres i warunki gwarancji na elementy wchodzące w skład kompletu kamizelki. Kartę gwarancyjną należy zabezpieczyć przed zniszczeniem poprzez zafoliowanie.
17. **Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań specyfikacji technicznej:**
18. certyfikat zgodności wyrobu z Polską Normą PN-V87000:2011;
19. wyniki badań z akredytowanego polskiego labolatorium badawczego, dotyczące odporności balistycznej – zgodnie z Polską Normą PN-V87000:2011 dla każdej partii wyrobów.
20. wyniki badań z akredytowanego polskiego labolatorium badawczego, dotyczące odporności na przekłucie ostrzem zgodnie z normą NIJ Standard-0115.00.
21. **Okres gwarancji:**
22. panele balistyczne (ochrona w pełnym zakresie kulo-, odłamko-, nożo- i szpikulcoodporna musi być zachowana przez całość okresu gwarancji) – minimum 10 lat,
23. na poszycie zewnętrzne – 12 miesięcy,
24. na zestaw wyposażenia kamizelki – 12 miesięcy,
25. na torbę transportową – 12 miesięcy.
26. **Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań specyfikacji technicznej (przy dostawie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego).**
27. Oświadczenie producenta które powinno zawierać minimum: nazwę wyrobu lub numer identyfikujący produkt, może to być numer produktu, partii, typu lub serii nazwę i adres wytwórcy oraz autoryzowanego przedstawiciela o ile został wyznaczony.
28. Do każdej kamizelki należy dołączyć kartę gwarancyjną, będącą jednocześnie atestem producenta zawierającą informację dotyczącą zasad użytkowania, przechowywania  
    i konserwacji. Kartę gwarancyjną należy zabezpieczyć przed zniszczeniem poprzez zafoliowanie.
29. Wymagania konstrukcyjne nie ujęte w przedmiotowym opisie należy wykonać zgodnie   
    z postanowieniami polskiej normy PN – V-87000:2011 Osłony balistyczne lekkie. Kamizelki ochronne odłamko – i kuloodporne. Wymagania i badania.
30. UWAGA: Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje się normy, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym – przewidziane dla wyrobów  
    o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym lub dopuszczone do sprzedaży na rynku cywilnym z oznaczeniem CE t.j. zgodności z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej?.
31. **Miejsce dostawy:** Areszt Śledczy w Warszawie-Białołęce, adres: Warszawa, ul. Ciupagi 1, 03-016 Warszawa.
32. **Transport do miejsca dostawy:** własny wykonawcy, na koszt wykonawcy.
33. **Wykonawca zobowiązany jest:** powiadomić o terminie dostawy, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, w formie pisemnej.