

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:283538-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Gdynia: Cele strzelnicze
2018/S 124-283538**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Dyrektywa 2004/18/WE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe

Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. Śmidowicza 69

Punkt kontaktowy: Akademia Marynarki Wojennej

Osoba do kontaktów: Beata Adamczak

81-127 Gdynia

Polska

Tel.: +48 261262537

E-mail: b.adamczak@amw.gdynia.pl

Faks: +48 261262963

Adresy internetowe:

Ogólny adres instytucji zamawiającej: <http://www.amw.gdynia.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz

dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inna: uczelnia publiczna

I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

Edukacja

I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających: nie

Sekcja II: Przedmiot zamówienia

II.1) Opis

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą:

Zakup, montaż oraz instalacja krytej, mobilnej strzelnicy ćwiczebnej w kontenerach 40 ft HC, a także przeprowadzenie szkolenia dla wyznaczonej kadry AMW z zakresu obsługi urządzenia

II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług

Dostawy

Kupno

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług: Siedziba AMW

Kod NUTS

II.1.3) **Informacje na temat zamówienia publicznego, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów (DSZ)**

Ogłoszenie dotyczy zamówienia publicznego

II.1.4) **Informacje na temat umowy ramowej**

II.1.5) **Krótki opis zamówienia lub zakupu**

A. Przeznaczenie i podstawowe wymagania

1. Mobilna strzelnica w kontenerach (zwana dalej „strzelnicą”) przeznaczona będzie do realizacji treningów i szkoleń strzeleckich zarówno indywidualnych jak i w parach, z wykorzystaniem amunicji o której mowa w pkt. 7.

2. Zamawiający przygotowuje teren i wzmocni podłoże płytami drogowymi.

3. Wykonawca przygotowuje tablicę rozdzielczą o właściwie dobranej łącznej mocy, służącą zasilaniu strzelnicy.

4. Dostawie podlega strzelnica składająca się z 3 połączonych na czas użytkowania kontenerów wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem o osi strzelań w zakresie od 5 m do 25 m. Strzelnica powinna zawierać pomieszczenia:

Pomieszczenie oczekiwania z częścią hali strzelań,

Hala strzelań z kulochwytem,

Przedłużenie (łącznik) hali strzelań.

5. Podstawowe dane techniczne strzelnicy:

Zestaw kontenerów:

Długość zestawu ok. 39 m

Szerokość zestawu ok. 2,5 m

Wysokość zestawu (z podporami) ok. 3,4 m

Orientacyjne wewnętrzne parametry zespolonych obiektów:

Hala strzelań;

Długość pomieszczenia ok. 32 m

Szerokość pomieszczenia od 2,1 m do 2,2 m

Wysokość pomieszczenia od 2,1 m do 2,5 m

Powierzchnia użytkowa pomieszczenia ok. 70 m²

Kubatura pomieszczenia ok. 175 m³

Pomieszczenie oczekiwania – śluza:

Długość pomieszczenia ok. 3,0 m

Szerokość pomieszczenia ok. 2,1 m

Wysokość pomieszczenia od 2,0 m do 2,4 m

Powierzchnia użytkowa pomieszczenia ok. 7 m²

Kubatura pomieszczenia ok. 15 m³

6. Konstrukcja strzelnicy musi zapewniać jej pełną mobilność.

7. Strzelnica ma umożliwić prowadzenie treningów strzeleckich w postawach; leżącej, siedzącej, klęczącej oraz stojącej, a także w ruchu z n/wym. broni:

Pneumatycznej broni śrutowej;

Pistoletów i rewolwerów kulowych o kalibrze do 11,43 mm, w tym rewolwerów

- Z zastosowaniem amunicji 357 Magnum;
Pistoletów maszynowych o kalibrze do 9 mm - ogniem pojedynczym i seriami;
Karabinków i pistoletów bocznego zapłonu o kalibrze 5,6 mm,
Karabinków i subkarabinków o kalibrze 7,62 mm oraz 5,56 mm (np.: kbkAKMS, kbk „Beryl”, „Mini Beryl”, MSBS „Grot”) zasilanych amunicją pośrednią 7,62 x 39 mm wz.43 oraz 5,56 x 45 mm NATO SS109 z pociskami płaszczykowymi i półpłaszczykowymi zwykłymi o rdzeniu miękkim (ołowianym).
8. Strzelnica ma być konstrukcją fabrycznie nową, wyprodukowaną w roku 2018.
9. Strzelnica ma posiadać możliwość strzelania ze stałej i zmiennej linii otwarcia ognia na dystansie od 5 m do 25 m.
10. Strzelnica ma być wyposażona w tarczociągi sufitowe o ustawnej odległości tarcz od linii otwarcia ognia.
11. Strzelnica ma umożliwiać na dowolnym dystansie od linii otwarcia ognia do linii przerywania ognia wykorzystanie ścianek taktycznych, ustawnych słupów (np. strzelanie nr B1 z karabinka wg PSBS – patrz pkt. 15) oraz tarcz podnoszonych.
12. Strzelnica ma być dostosowana do strzelań z wykorzystaniem tarcz papierowych oraz multimedialnego trenera tj. systemu prowadzenia szkoleń strzeleckich z bronią bojową oraz jej replikami z wkładem (lub nakładką) laserowym.
13. System elektroniczny wspomagający szkolenie ma służyć do prowadzenia podstawowego i specjalistycznego szkolenia strzeleckiego w symulacji realistycznych warunków występujących w trakcie pełnienia służby na różnych poziomach zaawansowania szkolonego.
14. System ma mieć modułową i edytowalną programowo budowę dającą możliwość dostosowania do aktualnych potrzeb szkoleniowych oraz rozbudowania w przyszłości (posiadać wbudowany edytor treningów).
15. System ma być wyposażony w oprogramowanie w polskiej wersji językowej, które winno umożliwiać przeprowadzenie wszystkich strzelań szkolnych i bojowych (sprawdzających i treningowych) z karabinka, subkarabinka, pistoletu, pistoletu maszynowego zgodnie z aktualną wersją pozycji Program strzelań z broni strzeleckiej (Ministerstwo Obrony Narodowej; sygn. Szkol. 857/2012) oraz wyszczególnionych w cytowanej pozycji wszystkich strzelań sytuacyjnych dla w/w wym. rodzajów broni. System powinien zawierać wszystkie tarcze z cytowanego Programu Strzelań z Broni Strzeleckiej, wszystkie tarcze używane w systemie BLOS plus tarczę TS-4 oraz powinien umożliwiać samodzielną konfigurację w ustawieniach ilości, wielkości i rodzajów tarcz, kolejności, odległości i czasów ich ukazywania się, a także ilości pocisków potrzebnych do wykonania strzelania. System ma także umożliwiać realizację w/wym. strzelań w różnych warunkach atmosferycznych tj. deszcz, śnieg, wiatr, noc (stosowne podświetlenia tarcz oraz płynna regulacja oświetlenia strzelnicy) i zapewniać możliwość dokonywania gradacji ustawień tychże warunków (siła i kierunek wiatru, intensywność opadów). System ma posiadać nagłośnienie (wzmacniacz lub amplituner wysokiej jakości o mocy min. 100 W/kanal wraz z odpowiednio dobranym zestawem min. 4 głośników o mocy min. 130 W RMS każdy) i umożliwiać wprowadzanie modyfikowalnych efektów dźwiękowych.
16. Niezależnie od powyższego, system ma być wyposażony w oprogramowanie zawierające minimum 10 programów treningowych (w polskiej wersji językowej), które winny umożliwiać:
Trening strzelecki do stacjonarnych tarcz typu sylwetka (minimum 10), umożliwiający ustalenie wielkości celu, limitu i kalibru amunicji, ilość celów (1-4), do których jednocześnie może być prowadzony ogień,
Strzelanie na czas do tarcz (min. 25 wzorów tarcz), z możliwością ustawienia wielkości i czasu ukazania się celu, oraz odczytu na komputerze czasu reakcji i wyników – sesja strzelecka winna obejmować 10 kolejek dla dwóch strzelców,

Trening na ruchomych celach (napastnik – zakładnik) z możliwością ustalenia czasu treningu, limitu amunicji, szybkości przemieszczania się i wielkości celów,
Ćwiczenie precyzyjnego strzału z oceną jego skupienia i rozrzutu pocisków,
Rozpoznawanie celu i oddanie celnego strzału do celu wytyczonego (tarcze - cele w kolorze, sylwetki),
Śledzenie ruchomego celu i oddawanie celnego strzału (np. oddanie zadanej ilości strzałów w jak najkrótszym czasie),
Trening szybkości, podejmowania decyzji, wybierania celu i celności (z możliwością oddawania strzałów do tarcz aktywnych pośród tarcz nieaktywnych),
Trening szybkości i celności oddawanego strzału,
Trening namierzania celu, podejmowania decyzji i celności (z możliwością oddawania strzałów do losowo pojawiających się tarcz),
Strzelania według scenariuszy sytuacyjnych tj. natarcie pododdziałów zmechanizowanych w terenie zróżnicowanym pod względem ukształtowania, nawierzchni i klimatu (także teren zurbanizowany z symulacją sylwetek – celów oraz sylwetek cywilnych nie będących celami) itp.
Możliwość realizacji strzelań w różnych warunkach atmosferycznych (tj. deszcz, śnieg, wiatr, mgła, noc) i akustycznych (muzyka, odgłosy pojazdów, wybuchów, okrzyki) oraz możliwość dokonywania gradacji ustawień tychże warunków (siła i kierunek wiatru, intensywność opadów, mgły, głośność i korekcja graficzna dźwięku, wybór ścieżek dźwiękowych).

17. System ma posiadać dodatkowe oprogramowania (w polskiej wersji językowej)

A mianowicie:

Program tzw. wirtualna strzelnica uwzględniający trening w symulacji odzwierciedlającej warunki dokładnie tak jak na prawdziwej strzelnicy na różnych odległościach i do kilku tarcz (prowadzenie wirtualnego treningu strzeleckiego na dystansie do 30 m w różnych warunkach oświetlenia),

Program urealnijający symulowanie interwencji oraz umożliwiający szkolonemu poprzez swoją postawę i działania wpływać na skutek działań interwencyjnych (w wyświetlanych scenkach filmowych o różnorodnych sekwencjach) – program ten złożony z minimum 2 elementów, a mianowicie:

- oprogramowania umożliwiającego instruktorowi tworzenie sekwencji filmowych w oparciu o gotowe nagrania lub o nagrywanie własnych klipów (edytor scenek),
- oprogramowania służącego do podniesienia poziomu multimedialnego treningu strzelca oraz posiadającego opcje różnorodnych scenariuszy inicjowanych przez instruktora przewidujących wiele zakończeń podstawowej sceny, oprogramowanie to musi zawierać min. 20 gotowych scenariuszy, które winny być załączone do systemu na nośniku elektronicznym (odtwarzacz scenek),

18. System ma umożliwić wyświetlanie tarcz pomniejszonych i powiększonych według preferencji użytkownika.

19. System ma umożliwiać symulowanie maksymalnej odległości strzelającego do tarczy wynoszącej 500 m.

B. Wymagania techniczne

20. Strzelnica ma być odporna na temperaturę otoczenia w zakresie od -30°C do +50°C podczas pracy i wytrzymywać działanie temperatury w zakresie od -40°C do +60°C.

21. Strzelnica ma być przystosowana do eksploatacji w dzień i w nocy w każdych warunkach pogodowych.

22. Strzelnica wraz z wyposażeniem ma być odporna i wytrzymała na opady atmosferyczne.

23. Strzelnica wraz z wyposażeniem ma być odporna na zwiększoną wilgotność.

24. Strzelnica ma we wnętrzu nie przekraczać NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) związków ołowiu zgodnie z obowiązującymi normami.

25. Strzelnica ma zapewniać czystość powietrza emitowanego do środowiska zgodnie z obowiązującymi normami.

26. Strzelnica ma zapewniać poziom hałasu w środowisku zewnętrznym zgodnie z obowiązującymi normami.
27. Strzelnica ma być przystosowana do transportu drogowego.
28. Strzelnica przewożona z wykorzystaniem pojazdów przystosowanych do przewozu kontenerów 40 ft. HC na naczepach podkontenerowych, musi spełniać wszelkie wymogi będące warunkiem dopuszczenia do jej transportowania po drogach publicznych zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym.
29. Strzelnica ma mieć możliwość przeładunku na zasadach jak dla kontenerów 40 ft HC. Zewnętrzna długość całkowita strzelnicy po osadzeniu w miejscu docelowym nie może przekraczać 39 m.
30. Przejście strzelnicy ze stanu gotowości do transportu do stanu gotowości do użytkowania musi być realizowane wyłącznie poprzez zastosowanie rozłącznych elementów scalających wielokrotnego użycia (np. łączników, zamków, zaczepów, zatrzasków itp.), stanowiących wyposażenie zestawu.
31. Strzelnica ma być przystosowana do zasilania z zewnętrznych (stacjonarnych lub polowych) sieci energetycznych o napięciu 3-faz-400 V oraz z własnego zespołu spalinowo-energetycznego o zgodnych parametrach elektrycznych.
32. Strzelnica zakupywana jest bez zespołu spalinowo-energetycznego, jednakże jej konstrukcja i wyposażenie ma zapewnić poprzez jego ewentualne uzupełnienie (bez dodatkowych elementów) osiągnięcie pełnej funkcjonalności i niezależności energetycznej.
33. Urządzenia grzewczo-klimatyzacyjne muszą zapewnić ogrzanie wnętrza strzelnicy do temperatury min. 16°C zimą oraz schłodzenie do 19°C latem (przy działającej instalacji nawiewno-wyciągowej).
34. Do pomieszczenia hali strzelań ma być doprowadzona instalacja nawiewno-wyciągowa zapewniająca stałą, co najmniej 10-krotną wymianę powietrza na godzinę w strefie strzelań zgodnie z obowiązującymi normami oraz zapewniająca prowadzenie szkolenia bez przerw na wietrzenie, przy założeniu intensywności strzelania w wymiarze 500 strzałów / 60 minut.
35. Układ wentylacji, klimatyzacji i nagrzewania ma zapewnić komfort na stanowiskach strzeleckich i w pomieszczeniu oczekiwania oraz ochronę akustyczną tych pomieszczeń. Instalacja wyciągowa powietrza ma być zabezpieczona przed ewentualnym wydostawaniem się pocisków poza strzelnicę. Odgłosy pracy wszystkich instalacji nie mogą obniżać komfortu użytkowników i nie mogą przekraczać standardowych norm akustycznych. Akustyka zewnętrzna musi być zgodna z normami według akredytowanego laboratorium.
36. Strzelnica ma posiadać oświetlenie podstawowe z oświetleniem awaryjnym oraz przeciwporażeniowy wyłącznik prądu. Po zaniku zasilania głównego, oświetlenie awaryjne ma być podtrzymane przez okres minimum 20 minut.
37. Hala strzelań ma być wyposażona w instalację oświetleniową emitującą światło w pełnym widmie z możliwością płynnej regulacji od mroku do pełnej jasności. Poziom natężenia oświetlenia celów $E_{v\text{sr}}=1500$ lx, a dla oświetlenia ogólnego strzelnicy $E_{v\text{sr}}=300$ lx. Hala strzelań ma być wyposażona w 2 lampy oświetlenia emitujące światło stroboskopowe, a kulochwyty w płynnie regulowane oświetlenie halogenowe.
38. Izolacyjność stropów i przegród pomiędzy halą strzelań a pomieszczeniem sąsiadującym ma zapewnić dopuszczalny poziom natężenia dźwięku (L_{Aeq} , $T_e=75$ dB). Ochrona przeciwhałasowa ma być wykonana poprzez zastosowanie materiałów o dużej chłonności akustycznej (dużym współczynnikiem pochłaniania dźwięku), zmniejszających czas pogłosu, które powinny być tak rozmieszczone, aby powodowały pochłanianie i załamanie (rozproszenie) fali dźwiękowej bezpośredniej i odbitej, pochłaniając energię akustyczną i nie dopuszczając do nakładania się fal dźwiękowych.
39. Wejście do strzelnicy ma być wyposażone w jednoskrzydłowe drzwi o zwiększonej odporności na włamanie wg PN EN 1627 z zamkiem patentowym co najmniej w klasie 7 wg PN EN 12 209, zaopatrzone w elementy umożliwiające zaplombowanie.
40. Drzwi wejściowe do hali strzelań mają być w wykonaniu kuloodpornym oraz powinny posiadać zworę elektromagnetyczną, zamek patentowy z zapewnieniem klasy kuloodporności nie mniejszej niż FB 5 wg PN EN

1522:2000. Nad drzwiami wejściowymi do strzelnicy od strony zewnętrznej, ma być demontowalny (składany) na czas transportu, daszek ukształtowany do odprowadzania opadów wykonany z materiału odpornego na zewnętrzne całoroczne warunki atmosferyczne (wiatr, temperatura otoczenia, opady, promieniowanie UV).

41. Zewnętrzna tablica energetyczna oraz szafy na wyposażenie strzelnicy mają być zamykane na zamek z wkładką.

42. Strzelnica ma być zabezpieczona przed korozją farbą podkładową oraz farbą poliuretanową w kolorze uzgodnionym po podpisaniu umowy z zamawiającym wg wzornika RAL.

43. Warstwa antyrykoszetowa powinna charakteryzować się jak najmniejszą chłonnością substancji szkodliwych oraz odpowiednią podatnością na zabiegi sanitarne. Warstwa antyrykoszetowa w całej strzelnicy powinna być wykonana z jednakowych elementów.

C. Wymagania bezpieczeństwa

44. Hala strzelań ma posiadać podstawowe elementy bezpieczeństwa:

Zespół kulochwyty głównego składający się z: tłumika rykoszetów, łapacza kul oraz kulochwyty właściwego zapewniającego wytrzymałość w zakresie 1 000 strzałów/1 dm² nabojami karabinowymi 7,62 x 39 mm i 5,56 x 45 mm (patrz pkt. 7),

Zabezpieczenia ścian, podłóża i sufitu,

Zabezpieczenia wyposażenia.

45. Konstrukcja strzelnicy wraz ze wszystkimi zabezpieczeniami ma wykluczyć możliwość wydostania się wystrzelonego pocisku poza obręb strzelnicy podczas prowadzenia strzelań zgodnie z regulaminem strzelnicy (także w przypadku wystrzału niezamierzonego) oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się rykoszetów w obrębie hali strzelań, a także ma przeciwdziałać zniszczeniu lub uszkodzeniu urządzeń, infrastruktury oraz wyposażenia hali strzelań.

46. Ustala się minimalne współczynniki bezpieczeństwa dla przegród:

Dla zespołu kulochwyty głównego - 2,5,

Dla torów kablowych – 1,1,

Dla pozostałych przegród stanowiących granicę hali strzelań wraz z dodatkowymi warstwami (boczne, górna, dolna, tylna) - 1,2.

47. Strzelnica powinna posiadać Certyfikat Zgodności Wyrobu, wydany przez instytucję uprawnioną do wykonywania badań w zakresie osłon balistycznych, dopuszczający do użytkowania oraz potwierdzający odporność hali strzelań w zakresie przebiecia amunicją,

O której mowa powyżej. Certyfikat musi gwarantować spełnienie wymagań określonych w pkt. 7 i pkt. 44.

48. Pomiędzy stanowiskami strzeleckimi w odległościach od 5–25 m od kulochwyty zamocowane zostaną ustawne stosownie do odległości strzelań zwijane przesłony, chroniące strzelającego przed łuskami wyrzucanymi z broni na sąsiednim stanowisku. Przegroda międzystanowiskowa ma zapewnić obserwację strzelających we wszystkich postawach strzeleckich. Stanowiska natomiast, mają posiadać ustawne stoliki z lunetami na ustawnych statywach do dyspozycji osób strzelających.

49. W hali strzelań mają być wyznaczone i oznakowane w sposób trwały:

Linia początkowa (na odległości nie mniejszej, niż 27 m od kulochwyty) - znacznik liniowy koloru białego na podłodze i obu ścianach bocznych z przygotowanymi wsuwkami na ścianach do wkładania tabliczek z symbolem „LW” na białym tle, jako linia wyjściowa,

Znaczniki liniowe na obu ścianach bocznych w odległościach od kulochwyty 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m - kolor czerwony, oraz bezpośrednio za znacznikiem 5 m w stronę kulochwyty drugi znacznik zielony,

Stałe linie otwarcia ognia: 5 m, 10 m, 15 m, 20 m i 25 m – linie koloru czerwonego

Na podłodze wraz z przygotowanymi na obu ścianach bocznych wsuwkami do wkładania tabliczek

„LOO” (czerwona), „LW” (biała), lub „LPO” (zielona); parametry tabliczek: format A4, materiał - metal lub trwałe

tworzywo sztuczne, ilość po 4 sztuki każdego rodzaju tabliczki, czyli 4 białe z symbolem LW, cztery czerwone z symbolem LOO, cztery zielone z symbolem LPO,

Stała linia przerwania ognia będąca granicą strefy niebezpiecznej poniżej 5m - kolor zielony tuż za ostatnią linią otwarcia ognia - oznaczenie na obu ścianach „LPO”, jako linia przerwania ognia.

50. W konstrukcji strzelnicy mają być stosowane materiały o właściwościach trudno zapalnych. Wszystkie elementy drewniane zastosowane w konstrukcji strzelnicy powinny być zabezpieczone preparatami ogniochronnymi.

51. Konserwacja strzelnicy, w tym konserwacja i pakowanie elementów składowych wyposażenia, ma zapewniać podatność na długotrwałe użytkowanie i przechowywanie.

52. Strzelnica ma być wyposażona w system sygnalizacji ostrzegawczej, w całości obsługiwany ze stanowiska operatora wewnątrz strzelnicy. System ma:

Umożliwić uruchomienie instalacji sygnalizacji strzelań w postaci punktów świetlnych od zewnątrz nad drzwiami wejściowymi do strzelnicy, nad drzwiami do wejścia do hali strzelań oraz w pomieszczeniu oczekiwania z napisem w kolorze czerwonym „Uwaga strzelanie”, a także białych punktów świetlnych zlokalizowanych w sąsiedztwie w/wym. czerwonych z napisem „Koniec strzelania”;

Zapewniać blokadę zworą elektromagnetyczną drzwi prowadzących do hali strzelań w momencie podania sygnału świetlnego uczestnikom strzelania w kolorze czerwonym „wolno strzelać”; zwory elektromagnetyczne po stronie „DO” oraz „Z” hali strzelań winny być wyposażone w przyciski awaryjnego otwierania drzwi (także w przypadku zaniku prądu z sieci). Awaryjne otwarcie drzwi do hali strzelań powinno być sygnalizowane akustycznie z dozwoloną głośnością i optycznie poprzez zapalenie się białych punktów świetlnych na pierwszej przesłonie;

Uniemożliwić podanie sygnału w kolorze czerwonym „wolno strzelać”, przy niedomkniętych drzwiach wejściowych do hali strzelań.

53. Połączenia elektryczne w kontenerach strzelnicy mają być jednoznacznie oznaczone w taki sposób, aby eliminowały błędne połączenia łączonych zespołów. Oznaczenia powinny być naniesione bezpośrednio na obudowy części łączących (złącz) lub na kable i zespoły w pobliżu połączeń.

54. Instalacja elektryczna przewodów oraz wiązek przewodów instalacji eksploatowanej w warunkach oddziaływania czynników środowiskowych, ma posiadać wytrzymałość elektryczną uniemożliwiającą przebicie oraz rezystancję wystarczającą do ograniczenia prądów upływowych i zapobieżeniu przebiciu cieplnemu. Stopień ochrony przyłączy zewnętrznych ma być nie niższy niż IP 55.

55. Strzelnica ma posiadać możliwość uziemienia kontenerów, wykluczającą pojawienie się napięcia elektrycznego na zewnętrznych częściach metalowych.

56. Rozwiązania konstrukcyjne strzelnicy i wyposażenia mają spełniać wymagania BHP. Podstawowe wymagania w zakresie BHP mają być umieszczone w widocznym miejscu strzelnicy w postaci instrukcji. Instrukcja BHP ma uwzględniać bezpieczny dla zdrowia sposób usuwania pozostałości strzelniczych z hali strzelań oraz kulochwyty.

D. Wyposażenie

57. W skład systemu prowadzenia szkoleń strzeleckich ma wchodzić co najmniej:

Samozasklepiający się ekran umożliwiający wyświetlanie tarcz oraz scen sytuacyjnych, a także rejestrację wyników strzelań – 1 szt.

Kamera zbierająca impulsy laserowe z dokładnością 2 mm - 1 szt.

Kamera termiczna rejestrująca pociski przechodzące przez samozasklepiający się ekran, umożliwiający trening strzelecki przy użyciu amunicji i broni służbowej z dowolnego dystansu - 1 szt.

Projektor multimedialny LCD, (kontrast min. 3000:1, jasność min. 3000 ANSI lumenów) – 1 szt.

Komputer typu laptop (17", Intel core i7, 16 Gb RAM, USB 3.0, hdmi) niezbędny do sterowania systemem - 1 szt.

Kamery zamocowane w hali oczekiwania i hali strzelań na 5 m, 15 m i m 25 m, przeznaczone do rejestracji przebiegu zajęć z możliwością rejestracji w ograniczonych warunkach oświetleniowych, przewodowy przesył sygnału a-v online – 4 szt.

Rejestrator do zapisu przebiegu zajęć (audio-video, 4Tb) współpracujący z ww. kamerami – 1 szt.

Nagłośnienie (patrz, pkt. 13).

58. Kamera termiczna ma wykrywać zarówno pojedyncze strzały, jak i strzały oddane jednocześnie na dwóch osiach.

59. Kamery (oprócz kamer do rejestracji przebiegu zajęć) mają być kompatybilne ze wszystkimi niżej wymienionymi elementami:

Wkładki do lufy broni kaliber 9 mm z emiterem niewidocznym (IR) – 2szt.

Program strzelań zgodnie z PSBS (patrz wyżej) - 1 szt.

Program treningowy (zawierający zestaw min. 10 programów treningowych) – 1 kpl.

Oprogramowanie – wirtualna strzelnica – 1 kpl.

Oprogramowanie – odtwarzacz scenek – 1 kpl.

Oprogramowanie – edytor scenek (z min. 20 gotowymi scenariuszami) – 1 kpl.

Replika broni krótkiej – np. pistolet Glock 17 (ewentualnie WIST-94 lub P-83)

Z emiterem niewidocznym (IR) – 2 szt.

Replika broni długiej – kbk Beryl (z laserem czerwonym widocznym) – 1 szt.

60. Strzelnica kontenerowa ma być wyposażona w:

Hala strzelań:

Instalację elektryczną (230V);

Oświetlenie podstawowe i awaryjne, oświetlenie emitujące światło stroboskopowe zamocowane na 5 m, 15 m i 25 m, oświetlenie halogenowe tarcz oraz przeciwporażeniowy wyłącznik prądu;

Zabezpieczenie wejścia do hali strzelań. Wejście do hali strzelań ma być zabezpieczone zworą elektromagnetyczną uruchamianą przez prowadzącego strzelanie z miejsca zabezpieczonego przed dostępem osób niepowołanych, z możliwością zwalniania na czas określony. Przy drzwiach po stronie „DO” i „Z” hali strzelań winny być zainstalowane przyciski awaryjnego zwalniania zwór elektromagnetycznych;

Świetlną sygnalizację ostrzegawczą o występujących zagrożeniach oraz o prowadzeniu strzelań;

Sterowanie i zasilanie wszystkich urządzeń strzeleckich;

Wentylację mechaniczną;

Klimatyzację i ogrzewanie;

Telefoniczną łączność wewnętrzną i zewnętrzną

Narzędzia do bezpiecznego dla zdrowia usuwania odpadów postrzeleckich;

Zabezp. ppoż. - gaśnice.

Pomieszczenie oczekiwania:

Inst. elektryczną gniazd (230 V);

Oświetlenie podstawowe i awaryjne;

Świetlną sygnalizację ostrzegawczą o prowadzeniu strzelań;

Klimatyzację i ogrzewanie;

Sygnalizację akustyczną do alarmowego powiadomienia kierownika strzelania;

Inst. telefoniczną dla łączności wewnętrznej i zewnętrznej;

Zabezp. ppoż. – gaśnice;

Regulamin strzelnicy.

61. Strzelnica ma być dodatkowo ukompletowana:

W następujące wyposażenie:

Hala strzelań

Biurko instruktora - szt. 1

Krzesło obrotowe - szt. 1

Krzesło składane - szt. 1

Ustawny stolik stanowiskowy dla strzelających - szt. 2

Ustawne słupy do realizacji strzelań zza ukrycia zgodnie z PSBS - szt. 2

Ustawne modułowe ścianki do strzelań sytuacyjnych - - kpl.

Luneta na ustawnym statywie dla strzelających - szt. 2

Przesłona stanowiskowa siatkowa zamocowana na 25; 15; 10 i 5 m

Lub ruchoma, ustawna stosownie do odległości strzelania - szt. 4;

Kosz na śmieci - szt. 2;

Kosz na łuski - szt. 1;

Tablica informacyjna (korkowa 700 x 1000 mm) - szt. 1;

Telefon 2-słuchawkowy zapewniający łączność między pomieszczeniami (halą strzelań a pomieszczeniem oczekiwania) - szt. 1;

Apteczka przenośna - kpl. 1;

Zamykana na klucz atestowana szafa stalowa, co najmniej klasy S1

Wg. PN EN 14450, do przechowania co najmniej 6 jednostek broni krótkiej wraz z 2 magazynkami, z oddzielnie zamykaną wewnętrzną skrytką na amunicję — szt. 1.

Aktywne ochronniki słuchu wysokiej jakości zapewniające tłumienie ok. 30 dB:

Dla osób prowadzących strzelanie i dla strzelających - szt. 10;

Okulary strzeleckie przeciwoodpryskowe (bezbarwne) - szt. 6;

Uniwersalne kabury pistoletowe - szt. 4;

Pojemnik z wyposażeniem do usuwania odpadów po strzeleckich - kpl. 1;

Wieszak naścienny ubraniowy z 4 kołkami - szt. 1;

Wymienne płyty antyrykoszetowe - szt. 60;

Zaczepy do płyt antyrykoszetowych - szt. 200

Drzwi wejściowe do hali strzelań mają być w wykonaniu kuloodpornym oraz powinny posiadać zwoję elektromagnetyczną, zamek patentowy z zapewnieniem klasy kuloodporności nie mniejszej niż FB 5 wg PN EN 1522:2000 - szt.1;

Pomieszczenie oczekiwania:

Krzesła składane z tworzyw sztucznych - szt. 3;

Zamykana na kucz szafa metalowa na tarcze i sprzęt strzelecki - szt. 1;

Zamykana na klucz szafa metalowa na dodatkowe wyposażenie - szt. 1;

Zestaw części zamiennych - szt. 1;

Apteczka przenośna - szt. 1;

Tablica informacyjna (korkowa 700 x 1000 mm) - szt. 1;

Wieszak naścienny ubraniowy z 8 kołkami - szt. 1;

Kosz na śmieci - szt. 1;

Jednoskrzydłowe drzwi o zwiększonej odporności na włamanie wg PN EN 1627 z zamkiem patentowymi co najmniej w klasie 7 wg PN EN 12 209, zaopatrzone

W elementy umożliwiające zaplombowanie - szt. 2;

Inne wyposażenie:

- Podpory (podstawy regulacyjne) stabilizująco - poziomujące kontenery strzelnic - kpl. 1;
Wyposażenie spinające kontenery - kpl. 1;
Przewód elektryczny o długości 50 m z wtyczką i gniazdem przemysłowym 63 A (przekrój 5 x 16 mm²) - kpl. 1;
Uziomy z przewodami uziemiającymi - kpl. 1;
Skrzynka teletechniczna zawierająca przyłącza łącz. telef. - szt. 1;
Akumulatory do zasilania awaryjnego (wbudowane w lampy) - kpl. 1;
Gaśnice - typ i ilość zgodnie z normami ppoż. - kpl. 1;
Demontowane schodki wejściowe o konstrukcji stalowej z barierką zabezpieczającą - kpl. 1;
Składany daszek nad wejściem do strzelnicy z lampą oświetlającą (patrz pkt. 40) - kpl. 1;
Składany stół do czyszczenia broni montowany na zewnątrz strzelnicy (24 stanowiskowy) - kpl. 1(2 szt.);
Drabina aluminiowa przenośna umożliwiająca wejście na poszycie kontenera - szt. 2;
Zewnętrzny (jezdny) kosz na odpady postrzeleckie - szt. 1;
Bloczki poliuretanowo-gumowe (do ustawiania toru przeszkód i ścianek osłonowych przy strzelaniu na bliższe odległości) o wymiarach nie większych niż 50 cm x 30 cm x 20 cm - szt. 15;
Odkurzacz przemysłowy w wykonaniu przeciwwybuchowym - szt. 1;
Narzędzia do bezpiecznego dla zdrowia usuwania odpadów po strzeleckich - kpl. 1;
System obserwacji szkolenia strzelca oraz podgląd trafień system monitoringu podglądu ma być wyposażony w 4 szt kamery do rejestracji przebiegu zajęć z możliwością rejestracji
W ograniczonych warunkach oświetleniowych, przewodowy przesył sygnału a-v online + rejestrator do zapisu przebiegu zajęć (audio-video, 4Tb) współpracujący z ww. kamerami o pojemności co najmniej 4 TB,
Telewizor / monitor 32 " - szt. 1;
Telewizor / monitor 22" - szt. 1.
Zestaw narzędzi i kluczy do podstawowych przeglądów i obsługi.
- klucz oczkowo-płaski 46 – szt. 2; skład zestawu
 - młotek 2 kg – szt. 1, części zamiennych
 - zestaw narzędziowy wysokiej jakości min. 48 elementowy szt. 1.
- E. Wymagania dotyczące utrzymania i użytkowania
62. Zestaw obsługowy składający się z materiałów i narzędzi, zabezpieczający dwuletnią eksploatację strzelnicy i jej wyposażenia w zakresie samodzielnych obsług przez wyszkolonego pracownika Zamawiającego. Przewiduje się ok. 1 500 godzin/rok eksploatacji. Ww. przedmioty mają umożliwiać usprawnienie strzelnicy przez obsługę w miejscu wykonywania zadania.
63. Strzelnica ma posiadać dokumentację obsługowo-naprawczą opracowaną dla Zamawiającego. Szczegółowe wymagania dotyczące DT zamieszczono w wymaganiach dotyczących dokumentacji technicznej.
64. Strzelnica ma posiadać odpowiednio umieszczone instrukcje, tabliczki, schematy i symbole, informujące o sposobie posługiwania się elementami strzelnicy.
65. Napisy na wyposażeniu i urządzeniach strzelnicy mają być wykonane w języku polskim w sposób trwały.
66. Masa elementów składowych strzelnicy przypadająca do przeniesienia przez jedną osobę nie może być większa niż 30 kg. Elementy o masie przewyższającej 30 kg muszą posiadać uchwyty lub inne elementy umożliwiające i ułatwiające przenoszenie.
67. Zabudowa wyposażenia strzelnicy nie może powodować wzajemnych kolizji mechanicznych.
68. Rozwiązania konstrukcyjne strzelnicy i poszczególnych elementów wyposażenia mają spełniać wymagania ergonomii i estetyki technicznej.

69. Sposób mocowania, amortyzacji oraz zabezpieczenia wyposażenia strzelnicy nie może powodować jego narażenia na uszkodzenia w czasie normalnej eksploatacji oraz w czasie transportu strzelnicy.

70. Konstrukcja i rozmieszczenie elementów sterowania i regulacji urządzeń i wyposażenia strzelnicy ma umożliwiać wykonanie zadań związanych z obsługiwaniem się wyposażeniem:

W warunkach dużego nasłonecznienia (możliwość nagrzewania sprzętu);

W warunkach dużej wilgotności (punkt rosy);

W warunkach opadów atmosferycznych (deszczu i śniegu);

71. Elementy zestawu powinny być zaprojektowane w sposób zabezpieczający przed możliwością przypadkowych uszkodzeń.

72. Konserwacja strzelnicy nie może wymagać czynności innych niż czyszczenie, osuszanie i smarowanie połączeń. Dopuszcza się osobną grupę zabiegów związanych z konserwacją źródeł zasilania i zabezpieczeniem przed korozją w różnych warunkach środowiskowych.

73. Wykonawca strzelnicy ma określić w dokumentacji technicznej częstość i zakres przeglądów okresowych.

74. Sposób konserwacji i rozkonserwowania ma być ujęty w dokumentacji technicznej wyrobu.

75. Wszystkie podstawowe zespoły strzelnicy mają posiadać symbol wyrobu. Ponadto mają zawierać numer kolejny wyrobu (serii), rok produkcji i inne informacje, istotne z punktu widzenia Wykonawcy.

2. Wymogi dotyczące gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego.

A. Gwarancja

1. Kalendarzowy czas eksploatacji strzelnicy ma być nie krótszy niż 20 lat.

2. Wykonawca udziela gwarancji na wyrób przez okres nie krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 60 miesięcy, liczony od daty odbioru wyrobu. Gwarant bezpłatne świadczenie serwisu i napraw strzelnicy na terenie Polski. Ponadto Wykonawca zapewnia przez okres co najmniej 15 lat od daty upływu gwarancji serwis pogwarancyjny oraz zaopatrzenie w części zamienne i materiały eksploatacyjne w tym okresie.

3. Wykonawca udziela gwarancji na powłokę lakierniczą kontenerów, na okres 60 miesięcy, liczony od daty odbioru wyrobu.

4. Gwarancja obejmuje całą strzelnicę, w tym elementy składowe strzelnicy wykonane przez podwykonawców, a także stan podłoża. Gwarancją objęte są elementy dostarczone w ramach zamówienia jak również wymieniane i naprawiane. W przypadku braku możliwości usunięcia niesprawności objętej gwarancją w miejscu użytkowania, koszty związane z naprawą w innym miejscu ponosi Wykonawca.

5. Dla strzelnicy wystawiona będzie karta gwarancyjna z numerem ewidencyjnym wyrobu, dołączona do kompletu dokumentacji.

B. Szkolenie

6. Wykonawca po zrealizowaniu dostawy kompletnej strzelnicy zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie teoretyczne i praktyczne w języku polskim dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przy wykorzystaniu wyrobów przekazanych Zamawiającemu.

7. Szkolenie 6 pracowników Zamawiającego nastąpi w ciągu 5 dni roboczych, licząc od dnia przekazania strzelnicy;

8. Wykonawca przed realizacją dostawy przedstawi i uzgodni z Zamawiającym program szkolenia. Przekazane uczestnikom materiały szkoleniowe mają umożliwić szkolonym późniejsze samodzielne samokształcenie;

9. Przeszkolonym pracownikom Wykonawca wyda odpowiednie dokumenty potwierdzające udział w szkoleniu np. certyfikaty.

3. Wymagania dotyczące opakowań (dostawy).

Strzelnica ma posiadać wszelkie możliwe dedykowane do danego sprzętu opakowania tj. futerały, skrzynie, regały itp. służące do bezpiecznego przechowywania ruchomego wyposażenia strzelnicy.

4. Terminy i forma dostarczenia (dostawy).

A. Dostawa strzelnicy

1. Wykonawca we wskazanym terenie zamkniętym, zobowiązany będzie przygotować podłoże, dostarczyć, posadzić, połączyć w zestaw i uruchomić strzelnicę kontenerową.
2. Z uwagi na znaczny ciężar zestawów ciągnikowych wraz z naczepami Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z układem i nośnością dróg zewnętrznych oraz wewnętrznych na terenie obiektu Zamawiającego, a także z infrastrukturą podziemną.
3. Na czas transportu strzelnicy mają być zabezpieczone wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne, które mogłyby ulec uszkodzeniu.
4. Wyposażenie specjalistyczne strzelnicy montowane na zewnątrz nie może ograniczać możliwości wykorzystania znormalizowanych środków transportu i urządzeń załadowniczych oraz naruszać skrajni drogi.
5. Miejsce posadowienia strzelnicy znajduje się na byłym boisku asfaltowym, którego płaska część asfaltowa ma długość ok. 30 m. Pozostałą odległość potrzebną do umieszczenia strzelnicy, wykonawca zobowiązany jest przygotować we własnym zakresie. Miejsce posadowienia strzelnicy zlokalizowane jest na terenie zamkniętym, niemniej blisko drogi ogólnodostępnej, z której miejsce to jest dobrze widoczne. W związku z powyższym, potencjalni wykonawcy mają możliwość w dowolny sposób obejrzeć z w/wym. ogólnodostępnej ul. Grudzińskiego miejsce przedmiotowej inwestycji, które znajduje się naprzeciwko budynku nr 300 położonego za kompleksem sportowym (fotografie miejsca posadowienia strzelnicy zamieszczono na stronie internetowej AMW).

B. Badania i odbiór urządzenia

6. Strzelnica podlega ocenie zgodności dla wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa, zgodnie z Ustawą z dnia 17.11.2006 r. o systemie zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz.U. z 2006 r., nr 235, poz. 1700 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 11.1.2013 r. w sprawie szczegółowego wykazu wyrobów podlegających ocenie zgodności oraz sposobu i trybu prowadzenia oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności państwa (Dz.U. z 2013 r., poz. 136) w trybie trzecim oceny zgodności.

7. Wraz ze strzelnicą Wykonawca dostarcza nw. dokumentację:

Certyfikat zgodności wyrobu wydany przez uprawnioną jednostkę naukowo-badawczą, posiadającą akredytację w zakresie badań osłon balistycznych, potwierdzający spełnienie warunków technicznych strzelnicy, zawierających także ważne dla bezpieczeństwa wymogi określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia;

Dokument OiB sporządzony w formie deklaracji zgodności wystawionej przez producenta strzelnicy;

Listę kontrolną sprawdzenia strzelnicy pod względem zgodności wykonania z warunkami technicznymi;

Dokumenty (atesty, zaświadczenia, dopuszczenia, zezwolenia) wymagane przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;

Dokumentacja techniczna (DT);

Protokół przeprowadzenia strzelania sprawdzającego na przedmiotowej strzelnicy.

8. Zamawiający dokonuje odbioru strzelnicy od Wykonawcy, gdy jest ona wykonana zgodnie z umową i załączoną dokumentacją. Potwierdzeniem spełnienia ww. warunku jest protokół odbioru podpisany przez komisję złożoną z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół przygotowuje Wykonawca.

C. Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej

9. Dokumentacja Techniczna powinna zawierać wszystkie niezbędne informacje dotyczące przeznaczenia, budowy, danych technicznych, ukończenia, integracji, odbioru, użytkowania i utrzymania strzelnicy.
10. Koszt dokumentacji zawierać się będzie w cenie oferty.
11. Dokumentacja ma być jawna, wykonana w języku polskim z prawem do powielania (kopiowania) na użytek Zamawiającego.

12. W/w. dokumentacja ma być wykonana w formie elektronicznej (DVD) i drukowanej.
13. Dokumentacja na DVD ma być wykonana w formacie PDF.
14. Dostarczona dokumentacja ma być wykonana w sposób trwały zaopatrzona w opakowania umożliwiające przechowywanie jej na terenie strzelnicy. Na ww. dokumentację składają się:
Wykaz dokumentacji technicznej;
Warunki techniczne (WT);
Dokumentacja techniczna aparatury kontrolno-pomiarowej;
Instrukcja integracji;
Instrukcja użytkowania, obsługiwanie technicznego i napraw;
Katalog części zamiennych;
Książka urządzenia;
Karta katalogowa;
15. Warunki Techniczne zawierać będą wskazane przez Zamawiającego istotne informacje. WT zawierać będą m.in.:
- Nazwę;
 - Przeznaczenie i parametry strzelnicy;
 - Zasadnicze dane techniczne (wymiar, masę, itp.);
 - Kompletację strzelnicy;
 - Zasadnicze obowiązki użytkownika gwarantujące prawidłową eksploatację strzelnicy;
 - Wykaz parametrów i cech systemu, które podlegają odbiorowi;
 - Szczegółową metodologię sprawdzeń parametrów i cech systemu;
 - Wykaz narzędzi i aparatury niezbędnych do przeprowadzenia odbioru;
 - Wykaz dokumentacji podlegającej odbiorowi.
16. Dokumentacja techniczna klimatyzacji zawierać będzie opis obsługi i użytkowania.
17. Instrukcja integracji ma opisywać funkcjonalną i techniczną integrację kontenerów i ich wyposażenia tworzących strzelnicę. Dokumentacja ta zawierać będzie m.in.:
- Opis wzajemnych relacji i powiązań kontenerów i ich wyposażenia;
 - Schematy połączeń mechanicznych, elektrycznych, elektronicznych, kablowych itp. z poszczególnymi urządzeniami strzelnicy;
 - Opis integracji kontenerów oraz możliwych błędów i usterek technicznych, mogących wystąpić w procesie integracji, a także sposoby ich usuwania;
 - Wymagane kompetencje osób dokonujących integracji strzelnicy.
18. Instrukcja użytkowania, obsługiwanie i napraw ma być dostosowana do kwalifikacji osób obsługujących strzelnicę oraz ich kompetencji. Instrukcja zawierać będzie nw. rozdziały zawierające m.in.:
- Rozdział „Opis techniczny”
 - Przeznaczenie strzelnicy;
 - Dane techniczne;
 - Opis budowy i funkcjonowania strzelnicy;
 - Opis urządzeń, instalacji, systemów strzelnicy (budowa, działanie i rozmieszczenie);
 - Opis zabezpieczeń wejścia do hali przez osoby nieupoważnione oraz sposoby awaryjnego otwierania drzwi wejściowych;
 - Opis i sposób obsługi systemu wspomagającego proces szkoleniowy;
 - Wykaz części (elementów) zamiennych będących w ukompletowaniu strzelnicy ze wskazaniem miejsca ich przechowywania, zapewniających eksploatację strzelnicy.
 - Rozdział „Instrukcja eksploatacji”

Zasady bezpieczeństwa przy przygotowaniu strzelnicy do użycia oraz podczas prowadzenia strzelania, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed hałasem i użytkownika zespołu kulochwytu głównego;
Kwalifikacje pracownika Zamawiającego niezbędne do prawidłowego użytkowania i utrzymania strzelnicy;
Zasady przygotowania strzelnicy do pracy, konfiguracji, testowania sprawności urządzeń, wyłączenie, obsługiwane po zakończonym strzelaniu;
Opis wymagań, co do miejsca posadowienia kontenerów strzelnicy;
Zasady transportowania i przechowywania, w tym konserwacji;
Kryteria wymiany określonych elementów strzelnicy, sposób bezpiecznego dla zdrowia usuwania odpadów po strzeleckich;
Regulamin strzelnicy.
Rozdział „Obsługiwanie techniczne i naprawa”
Rodzaje obsług technicznych i ich częstotliwość (normy eksploatacyjne);
Wykaz parametrów i zakres ich sprawdzeń pozwalających na ocenę stanu technicznego urządzeń strzelnicy;
Wykaz charakterystycznych i najczęściej występujących uszkodzeń;
Przewodniki technologiczne obsługiwać i napraw;
Wymagania techniczne (parametry), któremu powinno odpowiadać naprawione wyposażenie strzelnicy;
Sposoby sprawdzania naprawionego wyposażenia;
Sposoby programowania, strojenia i regulacji urządzeń strzelnicy po przeprowadzonej naprawie;
Wykaz elementów, które podlegają obowiązkowej wymianie ze względów eksploatacyjnych lub technologicznych;
Wykaz elementów strzelnicy podlegających obowiązkowemu serwisowaniu przez producenta;
Tablice poglądowe;
Wykaz narzędzi specjalnych stanowiących ukończenie strzelnicy;
Wskazania do nakładania powłok malarskich;
19. Katalog części zamiennych.
20. Katalog ma być tak skonfigurowany, aby każdy uczestnik systemu eksploatacji mógł w sposób czytelny i jednoznaczny odszukać dany element składowy na podstawie przypisanych numerów i mógł go zamówić w systemie zaopatrywania. Katalog ma zawierać m.in.:
Ogólną charakterystykę techniczną strzelnicy, jej zdjęcia lub rysunki poglądowe oraz dane Wykonawcy;
Przeznaczenie i sposób korzystania z katalogu, a także wyjaśnienie oznaczeń umownych;
Wykaz wszystkich części dopuszczonych przez producenta do systemu zaopatrywania i ich charakterystyka (jak wymiary, masa, rodzaj materiału itp.);
Informacje o liczbie elementów (części) wchodzących w konfigurację strzelnicy;
Ceny części w roku dostawy.
21. Książka urządzenia stanowi zbiór wykazów i formularzy, zawierających niezbędne informacje.
22. Książka urządzenia ma zawierać m.in.:
Wykaz ukończenia strzelnicy wraz z numerami identyfikacyjnymi;
Formularze do rejestrowania: czasu pracy, przeprowadzonych napraw, obsługiwać, reklamacji, konserwacji i przechowywania, zmian kategorii urządzeń strzelnicy;
Zobowiązanie gwarancyjne;
Wykaz rysunków (szkiców) znajdujących się w książce wyrobu.

II.1.6) **Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**
35210000

II.1.7) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

- II.1.8) **Części**
To zamówienie podzielone jest na części: nie
- II.1.9) **Informacje o ofertach wariantowych**
Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie
- II.2) **Wielkość lub zakres zamówienia**
- II.2.1) **Całkowita wielkość lub zakres:**
- II.2.2) **Informacje o opcjach**
Opcje: nie
- II.2.3) **Informacje o wznowieniach**
Jest to zamówienie podlegające wznowieniu: nie
- II.3) **Czas trwania zamówienia lub termin realizacji**
Rozpoczęcie 6.8.2018. Zakończenie 30.11.2018

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

- III.1) **Warunki dotyczące zamówienia**
- III.1.1) **Wymagane wadia i gwarancje:**
40 000,00 PLN (słownie: czterdzieści tysięcy złotych 00/100 gr)
Wadium należy wnieść w jednej z form określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp.
Numer konta: PEKAO Bank Pekao S.A. 19 1240 2933 1111 0010 2946 0480.
- III.1.2) **Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:**
- III.1.3) **Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie:**
- III.1.4) **Inne szczególne warunki**
Wykonanie zamówienia podlega szczególnym warunkom: nie
- III.2) **Warunki udziału**
- III.2.1) **Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**
Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów: 1. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
2. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy, oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
5. Aktualne zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca

nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

III.2.2) **Zdolność ekonomiczna i finansowa**

III.2.3) **Kwalifikacje techniczne**

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Koncesja, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 22.6.2001 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. z 2012 roku, poz. 1017 oraz z 2014 r. poz. 1650) oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 3.12.2001 r. w sprawie rodzajów broni i amunicji oraz wykazu wyrobów o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym na których wytwarzanie lub obrót jest wymagana koncesja (Dz.U. nr 145, poz. 1625 z późn. zm.)

Opis, katalogi lub rysunki przedmiotu zamówienia.

III.2.4) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.3) **Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi**

III.3.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**

III.3.2) **Osoby odpowiedzialne za wykonanie usługi**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Rodzaj procedury**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Otwarta

IV.1.2) **Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału**

IV.1.3) **Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu**

IV.2) **Kryteria udzielenia zamówienia**

IV.2.1) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów kryteria określone poniżej

1. Cena. Waga 60

2. Gwarancja. Waga 10

3. Roczne koszty eksploatacji, w tym obsługa kulochwytu i powierzchni antyrykoszetowych. Waga 20

4. Termin realizacji. Waga 10

IV.2.2) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna: nie

IV.3) **Informacje administracyjne**

IV.3.1) **Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą:**

46/ZP/18

IV.3.2) **Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia**

nie

IV.3.3) **Warunki otrzymania specyfikacji, dokumentów dodatkowych lub dokumentu opisowego**

IV.3.4) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu**

3.8.2018 - 09:00

- IV.3.5) **Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom**
- IV.3.6) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu polski.**
- IV.3.7) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
w dniach: 60 (od ustalonej daty składania ofert)
- IV.3.8) **Warunki otwarcia ofert**
Data: 3.8.2018 - 09:30
Miejscowość:
Gdynia
Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert: nie

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

- VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**
Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie
- VI.2) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**
Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie
- VI.3) **Informacje dodatkowe**
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.4.2016 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że: - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest /Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, ul. Inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia/; - inspektorem ochrony danych osobowych w /nazwa zamawiającego/ jest Pan/Pani /Michał Myszkowski, kontakt: m.myszkowski@amw.gdynia.pl, 261262529/ *; - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego 38/ZP/18/ prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego; - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”; - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp; - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; - posiada Pani/Pan: – na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; – na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **; – na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***; – prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO; - nie przysługuje Pani/Panu: – w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; – prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; – na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO. Załącznik do SIWS Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z RODO Wykonawca

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO), w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Wykonawca musi wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełni ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca składa w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenie o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Oświadczenie wykonawca składa razem z ofertą. oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Krajowa Izba Odwoławcza
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
Polska
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800

VI.4.2) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań: Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

VI.4.3) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Krajowa Izba Odwoławcza
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
Polska
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

28.6.2018