

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla postępowania pn.
„Zakup wyposażenia wirtualnej strzelnicy dla Gminy Nowy Duninów w ramach konkursu
wnioseków pn. „Strzelnica w Powiecie 2026””

1. Przedmiot zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie systemu wirtualnej strzelnicy wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz dostawa i montaż wyposażenia meblowego, a także realizacja elementów adaptacyjnych pomieszczeń w budynku gminnym, na potrzeby utworzenia wirtualnej strzelnicy w ramach programu „Strzelnica w Powiecie”.
- 2) Zamówienie obejmuje również dostawę elementów umożliwiającą mobilne wykorzystanie systemu strzelnicy podczas wydarzeń plenerowych i wydarzeń edukacyjnych, szkoleniowych i promujących edukację obronną.

2. Zakres funkcjonalny

1. System ma umożliwić prowadzenie szkolenia strzeleckiego w warunkach wirtualnych, zgodnie z wymaganiami konkursu MON.
2. System musi być przeznaczony do użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych oraz umożliwiać czasowe wykorzystanie w warunkach terenowych podczas wydarzeń plenerowych organizowanych przez Zamawiającego.
3. Wyposażenie strzelnicy ma umożliwiać jej częściową mobilność (transport i czasowe uruchomienie poza lokalizacją stałą).
4. Elementy meblowe stanowią wyposażenie stałe pomieszczeń i nie podlegają mobilizacji ani transportowi w ramach wydarzeń zewnętrznych.
5. Organizacja funkcjonalna pomieszczeń obejmuje następujące strefy:
 - 1) wielofunkcyjna sala szkoleniowa (główna sala strzelnicy),
 - 2) 2 pomieszczenia magazynowe,
 - 3) 1 pomieszczenie gospodarcze,
 - 4) 1 szatnia.
6. Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod względem funkcjonalnym i użytkowym, spełniające wymagania programu „Strzelnica w Powiecie 2026” nr 1/2026/CWCR.

3. Wymagania ogólne

- 1) Budynek jest nowy i przygotowany do użytkowania – Zamawiający nie przewiduje robót budowlanych o charakterze konstrukcyjnym.
- 2) W ramach zamówienia dopuszcza się wyłącznie:

- a) montaż systemu strzelnicy wirtualnej,
- b) montaż wyposażenia meblowego,
- c) montaż rolet/elementów zaciemniających,
- d) adaptację funkcjonalną pomieszczeń (organizacja przestrzeni).

4. Wymagania funkcjonalne systemu

1. System musi spełniać wymagania programu „Strzelnica w Powiecie”, w szczególności:
 - 1) umożliwiać prowadzenie szkolenia strzeleckiego w trybie statycznym i dynamicznym,
 - 2) posiadać minimum 4 stanowiska strzeleckie,
 - 3) wykorzystywać laserowe symulatory broni,
 - 4) umożliwiać analizę wyników i archiwizację danych,
 - 5) umożliwiać pracę instruktorską i indywidualną,
 - 6) umożliwiać mobilne wykorzystanie zestawu (transport i szybkie uruchomienie),
 - 7) zapewniać kompatybilność z przestrzeniami zamkniętymi i eventowymi,
 - 8) umożliwiać rozbudowę systemu.

5. Wyposażenie meblowe i organizacyjne

1. Wyposażenie meblowe stanowi element wyposażenia funkcjonalnego pomieszczeń i obejmuje w szczególności wyposażenie czytelnicy (sali strzelnicy), dwóch pomieszczeń magazynowych, pomieszczenia gospodarczego oraz szatni, w zakresie umożliwiającym ich pełne użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem w ramach realizacji projektu.
2. W ramach wyposażenia przewiduje się dostawę i montaż w szczególności:
 - 1) wyposażenia czytelnicy (sali strzelnicy), w tym stołów, krzeseł oraz wyposażenia stanowiskowego dla użytkowników i instruktora,
 - 2) mobilnej ścianki działowej umożliwiającej czasowy podział przestrzeni czytelnicy na strefy funkcjonalne (szkoleniowe i organizacyjne), bez ingerencji w konstrukcję budynku,
 - 3) regałów magazynowych wolnostojących, modułowych, umożliwiających swobodną aranżację przestrzeni oraz ich relokację w obrębie pomieszczeń bez konieczności demontażu konstrukcyjnego,
 - 4) wyposażenia dwóch pomieszczeń magazynowych w systemy przechowywania sprzętu i materiałów szkoleniowych, w tym szaf i regałów zamykanych,
 - 5) wyposażenia pomieszczenia gospodarczego w elementy niezbędne do jego funkcjonowania technicznego i organizacyjnego,
 - 6) wyposażenia szatni w szafki ubraniowe oraz ławki lub siedziska.
3. Wyposażenie meblowe ma charakter stały i pozostaje na miejscu realizacji zamówienia. Nie stanowi elementu mobilnego systemu strzelnicy i nie jest wykorzystywane podczas wydarzeń plenerowych ani imprez zewnętrznych.

4. Wszystkie elementy systemu wirtualnej strzelnicy, w tym system multimedialny, oprogramowanie, laserowe symulatory broni oraz wyposażenie związane z funkcją szkoleniową strzelnicy, muszą spełniać wymagania określone w Ogłoszeniu Konkursu Wniosków pn. „Strzelnica w Powiecie 2026” nr 1/2026/CWCR, ogłoszonego przez Ministra Obrony Narodowej. Oferowany system musi być zgodny z wymaganiami technicznymi, funkcjonalnymi i organizacyjnymi określonymi w ww. konkursie, w szczególności w zakresie:
- 1) mobilności systemu,
 - 2) liczby stanowisk szkoleniowych,
 - 3) funkcjonalności szkoleniowych,
 - 4) zgodności laserowych symulatorów broni,
 - 5) możliwości prowadzenia szkolenia statycznego i dynamicznego,
 - 6) archiwizacji i analizy wyników,
 - 7) zgodności z wymaganiami certyfikacyjnymi i deklaracjami zgodności CE.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów potwierdzających zgodność oferowanego systemu z wymaganiami konkursu „Strzelnica w Powiecie 2026” nr 1/2026/CWCR, w tym wymaganych deklaracji zgodności oraz certyfikatów, najpóźniej na etapie dostawy i odbioru przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 1. Minimalne parametry techniczne oraz wyposażenie:

Lp.	Wymagane wyposażenie	Wymagania/parametry	Ilość
1	System wirtualnej strzelnicy wraz z wyposażeniem szkoleniowym	System zgodny z wymaganiami konkursu „Strzelnica w Powiecie 2026” nr 1/2026/CWCR, obejmujący wszystkie wymagania funkcjonalne określone w regulaminie konkursu, w szczególności: możliwość prowadzenia szkolenia strzeleckiego w trybie statycznym i dynamicznym, minimum 4 stanowiska szkoleniowe, system multimedialny, oprogramowanie w języku polskim, analizę i archiwizację wyników oraz możliwość mobilnego wykorzystania systemu poza lokalizacją stałą. System obejmuje laserowe symulatory broni zgodne z wymaganiami MON oraz zgodny z wymaganiami konkursu, umożliwiający realizację funkcji szkoleniowych określonych w dokumentacji konkursowej	1 szt.
2	Mobilna ścianka działowa	System modułowy, przestawny, wysokość 2200–2600 mm, szerokość segmentu 800–1200 mm, umożliwiający czasowy podział przestrzeni bez ingerencji w konstrukcję budynku, montaż i demontaż bez użycia specjalistycznych narzędzi	1 szt.
3		Konstrukcja stalowa, wysokość 2000–2400 mm, szerokość 900–1200 mm, głębokość 400–600 mm,	15 szt.

	Regały magazynowe wysokie mobilne	minimum 5 półek regulowanych, nośność min. 150 kg/półkę, wyposażone w system jezdny (np. kółka z blokadą) umożliwiające łatwe przestawianie bez użycia siły, lub rozwiązanie równoważne umożliwiające łatwe przestawianie bez użycia narzędzi i bez nadmiernego wysiłku fizycznego	
4	Szafy magazynowe zamykane	Wymiary: wysokość 1800–2000 mm, szerokość 900–1000 mm, głębokość 400–500 mm, konstrukcja stalowa, min. 4 półki regulowane, zamykane na klucz	8 szt.
5	Szafa pancerna	Wymiary: wysokość 1800–2000 mm, szerokość 900–1000 mm, głębokość 400–500 mm, konstrukcja stalowa wzmocniona, zamek wielopunktowy	1 szt.
6	Stoły szkoleniowe	Wymiary 1400 × 700 × 750 mm, blat laminowany lub HPL, konstrukcja stalowa malowana proszkowo	6 szt.
7	Krzeseła szkoleniowe	Wysokość siedziska 450–480 mm, konstrukcja metalowa lub wzmocniona, możliwość sztaplowania	20 szt.
8	Burka instruktorskie	Wymiary 1400 × 700 × 750 mm, wyposażone w minimum 2 szuflady zamykane	2 szt.
9	Szafki ubraniowe	Wymiary 1800 × 300 × 500 mm, metalowe, zamykane na klucz	12 szt.
10	Ławki do szatni	Długość 1500–1800 mm, wysokość ok. 450 mm, konstrukcja stalowa, siedzisko drewniane lub HPL	2 szt.
11	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego	Wyposażenie umożliwiające organizację i przechowywanie sprzętu: 2 regały stalowe wysokie (1800–2000 mm), 1 szafa zamykana (1800 mm), system półek ściennych min. 6 mb	1 kpl.
12	Rolety zaciemniające	1 szt. 390 x 230cm, 1 szt. 395 x 230cm	2 szt.