Załącznik nr 1  
do zapytania ofertowego z dnia 13.05.2025 r.

**……………………………..**

**(**Oznaczenie Wykonawcy)

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. System powinien posiadać następujące funkcjonalności:**

1. Możliwość prowadzenia ćwiczeń z użyciem amunicji smugowej,
2. Możliwość sterowania przez instruktora menu oprogramowania zarówno z tabletu, jak i strzelcowi samodzielnie modułem laserowym zintegrowanym z bronią,
3. Implementacja metody After Action Review – system rejestrujący i odtwarzający przebieg ćwiczenia,
4. Łatwość przemieszcza i uruchomiania w nowym miejscu w czasie do 15 minut,
5. Umożliwienie ustawiania celów na odległościach do 300 metrów,
6. Posiadanie scenariuszy opracowanych na podstawie programu szkoleń strzeleckich wojska i policji,
7. Posiadanie możliwości wyświetlania obrazy w różnych proporcjach a zwłaszcza, spełniającym obecne standardy formacie projekcji 16:9,
8. Możliwość prowadzenia szkolenia strzeleckiego w oparciu o technologię wirtualnej strzelnicy zarówno w szkołach o profilu wojskowym jak i organizacjach działających na rzecz obronności państwa.

**II. System powinien posiadać następujące certyfikaty:**

1. Certyfikat zgodności nr Z/27/5/2024/H wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia
2. Deklarację zgodności CE nr 01/01/2024,
3. Potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 60825-1:2014.

**III. W skład systemu powinny wchodzić:**

1. Moduł projekcji (MP) z jednym kablem zasilającym, integrujący w jednej zwartej obudowie:
2. Zestaw mikrokomputerowy PC z systemem operacyjnym: procesor osiągający min. 16 000 pkt. w testach PassMark CPU Benchmark; karta graficzna – osiągająca min. 19 000 pkt. w testach PassMark Videocard Benchmark, min. 8 GB VRAM, DirectX 12, OpenGL4.6,
3. Projektor 1920x1080 px Full HD, jasność ANSI: 4000lm., żywotność lampy: 4000h,
4. Kamerę 60 fps,
5. Głośnik 15 W,
6. Punkt dostępowy Wi-Fi,
7. Punkt dostępowy Bluetooth
8. Klawiaturę bezprzewodową z gładzikiem.
9. Tablet z systemem operacyjnym oraz ładowarką.
10. Drukarkę.
11. Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera.
12. Specjalistyczną aplikacją do tabletu.
13. Broń treningową – repligi ASG działające w systemie blow-back, zasilane green-gas:
14. Replika karabinu HK416 z dwoma magazynkami i bezprzewodowym modułem laserowym – 4 kpl.,
15. Replika pistoletu Glock19X z dwoma magazynkami i bezprzewodowym modułem laserowym – 4 kpl.,
16. Ładowarkę bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów.
17. Opakowania transportowe na powyższy sprzęt.
18. Pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów.
19. Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych.
20. Wyposażenie dodatkowe:
21. Szafa metalowa do przechowywania elementów strzelnicy   
    (broń, urządzenia peryferyjne) – 1 szt.
22. Tablica informacyjna o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu MON – 1 szt.
23. Mobilny ramowy ekran projekcyjny – 1 szt.

***….................................................***

(podpis i pieczęć imienna osoby/osób

właściwej/ych do reprezentowania   
Wykonawcy)