**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa i montaż wirtualnej strzelnicy laserowej zgodnej z wymaganiami konkursu Ministerstwa Obrony Narodowej "Strzelnica w powiecie 2025"**

**1.** Powiat Ostrowski zaprasza do złożenia oferty na dostawę, montaż, szkolenie i pierwsze uruchomienie wirtualnej strzelnicy (laserowej) zgodnej z konkursem ofert "Strzelnica w powiecie 2025" nr 1/2025/CWCR. System ten ma umożliwiać prowadzenie treningu zespołowego od jednej do sześciu osób. Pożądany system szkolno-treningowy ma spełniać wymagania opisane w Konkursie Ofert pn. „ Strzelnica w Powiecie 2025” nr 1/2025/CWCR oraz posiadać dodatkowe funkcjonalności:

1. możliwość prowadzenia ćwiczeń z użyciem amunicji smugowej,
2. ma umożliwiać instruktorowi sterowanie menu oprogramowania zarówno z tabletu, jak i strzelcowi samodzielnie modułem laserowym zintegrowanym z bronią,
3. system ma rejestrować i odtwarzać przebieg ćwiczenia,
4. system ma posiadać możliwość łatwego przemieszczania i uruchomiania w nowym miejscu w czasie do 15 minut, ma być mobilny,
5. system ma umożliwiać ustawianie celów na odległościach do 300 metrów,

t) system ma posiadać scenariusze opracowane na podstawie programu szkoleń strzeleckich wojska i policji,

g) system ma posiadać możliwość wyświetlania obrazu w różnych proporcjach a zwłaszcza, w 16:9.

**2.** Oferowany system ma posiadać „Certyfikat zgodności” nr Z/27/5/2024/H wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, potwierdzający spełnienie wszystkich wymagań konkursów „Strzelnica w powiecie”, deklarację zgodności CE nr 01/01/2024 a wiązka laserowa ma być bezpieczna dla użytkownika.

**3.** Oferta ma obejmować zestaw, w skład którego będzie wchodzić system szkolno-treningowy wraz z kompletem wyposażenia dodatkowego.

**3A.** System szkolno-treningowy ma obejmować minimum:

1. Moduł Projekcji (MP) z jednym kablem zasilającym, integrujący w jednej zwartej obudowie (o wymiarach 40x40x40 cm):

- zestaw mikrokomputerowy PC z systemem operacyjnym: procesor osiągający min. 16 000 pkt. w testach PassMark CPU Benchmark5; karta graficzna - osiągająca min. 19 000 pkt. w testach PassMark Videocard Benchmark6, min. 8 GB VRAM, DirectX 12, OpenGL4.6,

* projektor 1920x1080 px Full HD, jasność ANSI: 40001m., żywotność lampy: 4000h,
* kamerę 60 fps,
* głośnik 15 W,
* punkt dostępowy Wi-Fi,
* punkt dostępowy Bluetooth.

1. Klawiaturę bezprzewodową z gładzikiem.
2. Tablet z systemem operacyjnym oraz ładowarką.
3. Drukarkę.
4. Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera.
5. Specjalistyczną aplikacje do tabletu.
6. Broń treningową- repliki ASG działające w systemie blow-back, zasilane geen-gas:

* replika karabinu HK416 z dwoma magazynkami i bezprzewodowym modułem laserowym—4 kpl.
* replika pistoletu Glock19X z dwoma magazynkami i bezprzewodowym modułem laserowym
* ładowarkę bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów.

1. Opakowania transportowe na powyższy sprzęt.
2. Pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów.
3. Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych.

**3B.** Komplet wyposażenia dodatkowego ma obejmować minimum:

|  |  |
| --- | --- |
| Podpórka strzelecka (worki do wypełnienia) | 4 szt. |
| Materac wojskowy do strzelania w pozycji leżącej | 4 szt. |
| Kolimator do broni długiej | 4 szt. |
| Siatka maskująca o wymiarach  4x5m | 2 szt. |
| Szafa metalowa do przechowywania elementów strzelnicy  (broń, urządzenia e feryjne) | 1 szt. |
| Tablice poglądowe dot. budowy broni i technik strzeleckich | 1 kpl. |
| Tablica informacyjna o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu  MON | 1 szt. |
| Mobilny ramowy ekran projekcyjny | 1 szt. |

**4.** Cena oferty musi zawierać koszt dostawy, montażu oraz szkolenia wraz z pierwszym uruchomieniem.

**5.** Zamawiający informuje, że zgodnie z wymogami ministerialnego dofinansowania w momencie składania wniosku o dofinansowanie należy dysponować wybraną ofertą na dostawę wyposażenia strzelnicy. Zamawiający w momencie ogłoszenia postępowania dysponuje koniecznym wkładem własnym, lecz umowa z Wykonawcą zostanie podpisana nie wcześniej niż po otrzymaniu dofinansowania. Zgodnie z założeniami programu „Strzelnica w powiecie 2025” rozstrzygnięcie konkursu ma się odbyć do końca lipca 2025 r. Oznacza to, że umowa na realizację dostawy zostanie podpisana prawdopodobnie na początku sierpnia 2025 roku z realizacją najpóźniej do 28 listopada 2025 r.

**6.** Wykonawca przyjmuje tę założenia do wiadomości i je akceptuje. Złożenie oferty w postępowaniu oznacza, że Wykonawca jest związany ceną ofertą cenową i asortymentową minimum do dnia podpisana umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

**7.** Zamawiający zastrzega, że w przypadku nieprzyznania dotacji wybór najkorzystniejszej oferty zostanie unieważniony, a następnie unieważnione całe postępowanie. Wykonawcy nie będą przysługiwały z tego tytułu żadne roszczenia. Jeśli konkurs zostanie rozstrzygnięty wcześniej, bądź pojawią się nowe możliwości sfinansowania zamówienia, to podpisanie ewentualnej umowy może odbyć się szybciej niż na początku sierpnia 2025 r.

**8.** Miejscem realizacji dostawy będzie Zespół Szkół Ekonomicznym im. J. Gniazdowskiego w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Partyzanckiej. Szkoła prowadzi klasy o profilu prawno-policyjnym, obecnie 130 osób. System będzie użytkowany w ramach zajęć dodatkowych, z których uczniowie ZSE chętnie korzystają. Dla uczniów organizowane są zajęcia proobronne, z pierwszej pomocy, funkcjonowania służb mundurowych, zajęcia sportowe przygotowujące do testów sprawnościowych. Na terenie Ostrowa Wielkopolskiego nie ma dostępu do strzelnic wirtualnych, co powoduje, że młodzież nie ma możliwości ćwiczenia umiejętności strzeleckich, a szkoła nie może rozwijać sportu strzeleckiego wśród młodzieży. Wielu uczniów kończących klasę o profilu prawno-policyjnym podejmuje służbę mundurową.