

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa produktu	JM	Ilość razem
5 kompletów - Multimedialny, przenośny, strzelecki systemem szkolno-treningowy			
Każdy komplet zawierający:			
1.1	Moduł projekcji	kpl.	1
1.2	Klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem	kpl.	1
1.3	Tablet	kpl.	1
1.4	Drukarka	kpl.	1
1.5	Oprogramowanie	kpl.	1
1.6	Broń treningowa	kpl.	8
1.7	Pasy nośne do karabinków	kpl.	4
1.8	Kabury do pistoletów	kpl.	4
1.9	Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych	kpl.	1
1.10	Opakowania transportowe	kpl.	1

Zamawiający zamówi 5 kompletów multimedialnego, przenośnego, strzeleckiego systemu szkolno-treningowego.

PARAMETRY MINIMALNE

ASORTYMENT	Opis przedmiotu zamówienia	Opis warunków gwarancyjnych oferowanych przez Wykonawcę
Moduł projekcji (poz. 1.1)	wyposażony w kabel zasilający – zawierający wszystkie podstawowe elementy systemu: punkt dostępowy Bluetooth, punkt dostępowy Wi-Fi, zestaw mikrokomputerowy PC, projektor, kamerę, głośnik.	
klawiatura bezprzewodowa (poz. 1.2)	wyposażona w gładzik	
tablet (poz. 1.3)	Rozszerzający funkcjonalność obsługi, wyposażony w ładowarkę	
drukarka (poz. 1.4)	Umożliwiająca wydrukowanie podsumowania ćwiczenia (indywidualnego lub zbiorowego);	
oprogramowanie (poz. 1.5)	Oprogramowanie komputerowe musi posiadać: – w zestawie mikrokomputerowym PC (MP) system operacyjny oraz specjalistyczne moduły oprogramowania; – w tablecie system operacyjny oraz specjalistyczne moduły oprogramowania; – możliwość indywidualnego przystrzelenia broni treningowej do przeprowadzenia ćwiczenia; – możliwość prowadzenia treningu indywidualnego, prowadzonego jednocześnie dla jednej do min. czterech osób;	

	– możliwość prowadzenia treningu zespołowego dla co najmniej czterech osób; – możliwość prowadzenia treningu zespołowego w oparciu o co najmniej cztery strzelania sytuacyjne; – dodatkowe scenariusze do realizacji strzelań o różnym stopniu trudności - zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych, umożliwiające dobór w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych (światło sztuczne, naturalne), warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła) z możliwością wprowadzania w tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych (dźwięk, ogień, dym); – możliwość edytowania ćwiczeń – strzelań ze względu na lokalizację wirtualnej przestrzeni, zmiany pory dnia, możliwość wyboru ilości stanowisk strzeleckich od 1 do min. 4, możliwość zmiany postawy strzeleckiej (leżąc, klęcząc, stojąc) powodująca zmianę kąta widzenia wirtualnej przestrzeni; – możliwość zmiany celu w przypadku: odległości na kierunku strzelania, przesunięcia z kierunku strzelania – w lewo / w prawo, sposobu ekspozycji – podnoszący, obracający, stojący, sposobu poruszania – stacjonarny, poruszający się ze stałą prędkością, na stałym odcinku, w lewo, w prawo, czas do ekspozycji od startu ćwiczenia / sygnału dźwiękowego, ilość trafień do zakończenia ekspozycji / rozpoczęcia kolejnej ekspozycji, wprowadzenia zasłony – beczka, murek, worki; – możliwość włączenia / wyłączenia bieżącego podglądu celowania i trafień dla wszystkich stanowisk strzeleckich; – możliwość rozbudowy urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci lan, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy; – możliwość sieciowego zorganizowania strzelań (zawodów, rozgrywek strzeleckich) w ramach współzawodnictwa między wszystkim użytkownikami systemu w różnych lokalizacjach;	
--	--	--

	– prowadzenie warunków strzelań aktualnie obowiązujących w SZ RP na podstawie Programu Strzelań z Broni Strzeleckiej;	
broń treningowa (poz. 1.6)	symulatory laserowe, na które składają się repliki broni: – replika karabinka z dwoma magazynkami oraz bezprzewodowym modulem laserowym - min. 4 kpl.; – replika pistoletu z dwoma magazynkami oraz bezprzewodowym modulem laserowym – min.4 kpl.; – ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiającą jednoczesne podłączenie min. 8 szt. modułów; – opcjonalnie możliwość wyposażenia systemu w repliki broni wskazanych przez Zamawiającego;	
pasy nośne i kabury (poz. 1.7; 1.8)	pasy nośne do karabinków i kabury do pistoletów – ilości stosownie do ilości replik broni - po 1kpl na replikę;	
pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych (poz. 1.9)	pakiet startowy niezbędnych materiałów eksploatacyjnych	
opakowania transportowe (poz. 1.10)	ilość i rodzaje opakowań – dostosowane do replik broni – po 1kpl na replikę;	
Zasilanie zewnętrzne	z sieci elektrycznej 230V	
Język	Wymagane oprogramowanie systemu w języku polskim	
Inne	– potwierdzone w instytucji badawczej stosowanie bezpiecznego lasera klasy pierwszej, zgodnego z normą PN-EN 60825-1:2014; – opcjonalnie możliwość uzupełnienia zestawu w ekran na statywie, min 4 podpórki strzeleckie oraz min 4 maty/materace; – obsługa systemu bezpośrednio z menu ekranowego z wykorzystaniem klawiatury bezprzewodowej i/lub broni treningowej.	

1. GWARANCJA

- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją producenta opartą o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy przez okres 24 miesięcy.
- Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji. Nie mogą być starsze niż 6 miesięcy od daty dostawy. Urządzenia nie mogą być dostarczane wcześniej w innych projektach. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oświadczenie producenta potwierdzające datę produkcji urządzeń.
- Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę będą pochodziły z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
- Na dostarczany sprzęt musi być udzielona min. **24 miesięczna** gwarancja od daty odbioru sprzętu, oparta na gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji na zgłoszony problem (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) – do końca następnego dnia roboczego. Usunięcie usterki (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu lub urządzenia) ma zostać wykonana w przeciągu do 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki. Serwis może być świadczony w godz. 07:30-15:30 w dni robocze u Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się żeby części podlegające naprawie gwarancyjnej wykonać poza AWL po potwierdzeniu odebrania części na dokumentach Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego), fax, e-mail lub WWW (przez całą dobę).
- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oświadczenie producenta(ów) potwierdzające wykupienie pakietów serwisowych do dostarczonych urządzeń. Spełnienie powyższego wymogu zostanie potwierdzone oświadczeniem producenta sprzętu lub jego polskiego przedstawicielstwa, które Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, najpóźniej w dniu dostawy oferowanych urządzeń do odbioru jakościowego.
- Podmiot sprzedający ma obowiązek przedstawić oficjalny dokument producenta, który będzie poświadczal, że sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży oraz zarejestrowanym na użytkownika końcowego.
- W przypadku awarii elementów oprogramowania – pozostają one u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub Producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
- Wraz z dostawą sprzętu dostarczyć licencje systemowe i na użytkowanie oprogramowania systemu,
- Wykonawca dostarczy dodatkowe oprogramowanie instalacyjne systemu na osobnym dysku, które będzie można wykorzystać przez Zamawiającego tylko na dostarczonym do Zamawiającego urządzeniu.

2. WSPARCIE TECHNICZNE DLA OPROGRAMOWANIA SYMULACYJNEGO

- minimalny czas trwania 24 miesiące (max. 60 miesięcy) i obejmuje m.in.:
 - darmowe uaktualnienia;
 - pomoc techniczną producenta na odległość (kontakt przez email, chat lub telefon) w języku polskim;
 - dostęp do instrukcji obsługi, podręczników użytkownika i innych pomocy dla użytkowników oferowanych przez producenta danego oprogramowania.

ZASTĘPCA DOWÓDCY
3 BATALIONU SZKOLNEGO
mjr Monika TKACZ