Oznaczenie sprawy: 8/2025

Piotrków Trybunalski, dnia 20.08.2025 r.

**Zapytanie ofertowe**

W związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie dokonania zakupu o wartości mniejszej niż 130 000,00 zł netto, do którego nie ma zastosowania ustawa Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1, **IV Liceum Ogólnokształcącym im. Generała Stefana Roweckiego – Grota w Piotrkowie Trybunalskim** **zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zamówienia pn.:** Dostawę i montaż wyposażenia strzelnicy wirtualnej w ramach konkursu Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie 2025” nr 3/2025/CWCR na realizację zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy umożliwiającej prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego, w szczególności wśród młodzieży szkół ponadpodstawowych.

**1.Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Informacje ogólne

1. Strzelnica musi być kompletnym, multimedialnym, przenośnym systemem szkolno-treningowym, działającym w oparciu o wirtualną rzeczywistość i laserowe symulatory broni (repliki) wyposażone w urządzenia laserowe klasy I, zgodne z normą PN-EN 60825-1:2014 lub równoważną.

2. Dostarczony system musi posiadać:

o Deklarację zgodności CE (lub równoważną),

o Certyfikat zgodności z wymogami konkursu „Strzelnica w powiecie 2025” nr 3/2025/CWCR, wydany przez jednostkę akredytowaną w odniesieniu do PN-EN ISO/IEC 17065, winien być przedłożony najpóźniej w dniu podpisania umowy

o Certyfikat badań modułu laserowego potwierdzający I klasę lasera.

3. Towar musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad, pochodzący z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.

II. Wymagania funkcjonalne systemu

System musi zapewniać możliwość:

• nauki i doskonalenia bezpiecznego posługiwania się bronią,

• obsługi manualnej replik,

• celowania z wykorzystaniem celowników mechanicznych i kolimatorowych,

• wykrywania, rozpoznawania i identyfikacji celów,

• podejmowania decyzji o wyborze celu spośród wielu,

• prowadzenia ognia w różnych postawach (stojąc, klęcząc, leżąc) i odległościach, w tym do celów ruchomych,

• ćwiczeń indywidualnych i zespołowych,

• stopniowania trudności – od prostych strzelań statycznych do dynamicznych i sytuacyjnych,

• jednoczesnego szkolenia dla minimum 4, a maksymalnie 6 uczestników.

Każde ćwiczenie musi być rejestrowane, archiwizowane i możliwe do odtworzenia w celu analizy .

System powinien:  
a) działać w oparciu o VR i symulatory laserowe broni klasy I,  
b) być zasilany z sieci 230V, posiadać interfejs w języku polskim i automatyczną kalibrację obrazu,  
c) umożliwiać rozbudowę o kolejne moduły przez sieć LAN,  
d) zawierać scenariusze edukacyjne wymagające oceny i wyboru celu wg różnych kryteriów (kształty, kolory, cyfry, części mowy),  
e) umożliwiać zdalne współzawodnictwo między użytkownikami w różnych lokalizacjach,  
f) pozwalać na wykonywanie zadań strzeleckich w różnych postawach jednocześnie dla kilku uczestników,  
g) oferować treningi statyczne i dynamiczne dla różnych poziomów zaawansowania,  
h) być mobilny i możliwy do uruchomienia w nowym miejscu w czasie do 15 minut,  
i) być wyposażony w bezprzewodowe repliki broni będące na wyposażeniu SZ RP , dopuszczamy tylko i wyłącznie: karabinki MSBS GROT, KBK AKM, pistolety Glock 17, Glock 19)  
j) umożliwiać wirtualne strzelania na różne odległości z uwzględnieniem balistyki,  
k) umożliwiać kontrolę poprawnych nawyków strzeleckich,  
l) umożliwiać indywidualne przystrzeliwanie replik z automatyczną korektą,  
m) posiadać ćwiczenia ze scenariuszami w różnych środowiskach (teren zielony, miejski, otwarty), z opcją zmiany pogody, pory dnia, efektów specjalnych,  
n) archiwizować wyniki, prowadzić ewidencję strzelających i eksport wyników do baz danych (np. dziennika ucznia),  
o) posiadać tryb instruktora i samodzielny, z możliwością sterowania z tabletu i modułu broni.

III. Wyposażenie systemu

Moduł projekcji

• obudowa transportowa odporna na UV i wilgoć, zamykana, z kółkami,

• laptop gamingowy: ekran ≥15,6”, rozdz. 1920x1080, procesor ≥8 rdzeni (≥17 000 pkt PassMark), karta graficzna obsługująca DirectX 12/OpenGL 4.6 (≥14 000 pkt PassMark), RAM ≥32 GB, SSD ≥512 GB, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth,

• projektor min. XGA, jasność ≥3400 lm, kontrast ≥15 000:1, lampa ≥4000 h,

• kamera Full HD ≥30 fps z filtrami selektywnymi,

• głośniki (2+1) o mocy ≥80 W RMS,

• drukarka laserowa mono Wi-Fi (min. 18 str./min., rozdz. ≥600x600 dpi, obciążenie ≥8000 str./mies.),

• mobilny ekran projekcyjny o przekątnej 150”, PCV/poliester, w walizce transportowej,

Repliki broni

• 2 kpl. karabinków MSBS GROT (GreenGas, blow-back, 2 magazynki każdy),

• 2 kpl. karabinków KBK AKM (GreenGas, blow-back, 2 magazynki każdy),

• 1 kpl. karabinka KBS BERYL wersja C,

• 1 kpl. KBK AKM (napęd elektryczny)

• 2 kpl. pistoletów Glock 17 tactical (GreenGas, blow-back, 2 magazynki każdy),

• 2 kpl. pistoletów Glock 19 (napęd elektryczny),

• kabury udowe, pasy nośne, opakowania transportowe,

• zestaw startowy materiałów: min. 10 butli GreenGas, smar silikonowy, akumulatory, ładowarki mikroprocesorowe.

Wyposażenie dodatkowe

• 3 siatki maskujące (3 x 6 m, woodland, odporne na UV i wilgoć),

• ładowarka modułów laserowych (min. 8 gniazd),

• tablice instruktarzowe/poglądowe,

• tablica informacyjna o dofinansowaniu MON,

• metalowa szafa na broń (1350 x 550 x 430 mm ±100 mm), klasa S1 PN-EN 14450, z zamkiem kluczowym kl. I, ryglowanie 4-stronne, min. 6 uchwytów na karabinki i 6 na pistolety, 2 półki, pojemniki w drzwiach, kąt otwarcia drzwi 90°, możliwość kotwienia.

VI. Wymagania serwisowe i gwarancyjne

1. Naprawy i serwis gwarancyjny bezpłatny.

2. Okresowe przeglądy konserwacyjne zgodnie z wymogami producenta.

3. Gotowość serwisowa 24/7, czas reakcji max. 24 h od zgłoszenia.

4. Wydłużenie okresu gwarancji o czas niedostępności systemu w przypadku awarii.

IV. Pozostałe wymagania:

1. Naprawy i serwis gwarancyjny bezpłatny.

2. Okresowe przeglądy konserwacyjne zgodnie z wymogami producenta.

3. Gotowość serwisowa 24/7, czas reakcji max. 24 h od zgłoszenia.

4. Wydłużenie okresu gwarancji o czas niedostępności systemu w przypadku awarii.

**2. Termin wykonania usługi : Zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie ustalonym w umowie (nie   później niż do końca roku budżetowego).**

**3.  Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania   
(jeżeli jest wymagane)\*:**

1. opis warunku/ów udziału:

* Oferta musi spełniać wszystkie wymagania opisane w niniejszym zapytaniu.
* Brak spełnienia któregokolwiek wymogu skutkuje odrzuceniem oferty.
* Wykonawca musi udokumentować należycie wykonane dostawy wirtualnych strzelnic w ostatnich 3 latach, potwierdzone referencjami lub protokołami odbioru.
* Przed wyborem oferty Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przeprowadził pełną prezentację oferowanego systemu przed komisją, obejmującą wszystkie funkcjonalności i parametry opisane w zapytaniu w terminie 27-28.08.2025r. po wcześniejszym uzgodnieniu z dyrekcją szkoły. Brak prezentacji lub niespełnienie któregokolwiek z wymagań podczas prezentacji będzie skutkować odrzuceniem oferty.

**4. Kryterium wyboru oferty /waga punktowa lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty/ opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**

1. Cena – 100 %

Oferta ceny najniższej

Ocena punktowa = ——————– x 100 punktów’

Oferta badana

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą ilość punktów w wyniku sumowania punktów w kryteriach oceny oferty i odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w zapytaniu ofertowym.

Oferta niespełniająca wymagań nie będzie oceniana.

Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

6. Sposób przygotowania i złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć na formularzu Oferta, stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania:

1. w terminie do dnia 27.08.2025r. do godz. 15.00 w jednej z form,
2. w formie:

- za pośrednictwem poczty elektronicznej (podpisany skan dokumentów) na adres e-mail:

[liceum4@liceum4.piotrkow.pl](mailto:liceum4@liceum4.piotrkow.pl)

- osobiście w sekretariacie szkoły ul. Broniewskiego 5, 97-300 Piotrków Trybunalski

1. podpisaną podpisem odręcznym lub podpisem zaufanym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy

7. Termin związania ofertą: do dnia 31.12.2025r.

8. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

1. żądania wyjaśnień w stosunku do wykonawców co do treści złożonych ofert, w tym dokumentów potwierdzających podane w ofertach informacje,
2. wezwania wykonawcy do uzupełnienia lub poprawienia, lub wyjaśnienia treści oferty lub wymaganych dokumentów lub oświadczeń, w tym w szczególności złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, jeżeli wpłynie oferta, której cena lub ceny jednostkowe wydają się rażąco niskie i budzą wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym.

10. Oferta nie będzie podlegała badaniu i ocenie w następujących przypadkach:

1) zostanie złożona po terminie składania ofert,

2) jest niezgodna z zapytaniem ofertowym (oferta nieważna),

1. została złożona przez Wykonawcę, który w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności,   
   o których w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

4) nie będzie zawierała wszystkich informacji wymaganych w załączonych formularzach, z zastrzeżeniem   
pkt 9 ppkt 2.

11. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to że:

1. zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty,   
   do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych - Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach,
2. dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę z najniższą ceną.

12. Postępowanie podlega unieważnieniu w następujących przypadkach:

1. nie złożono żadnej ważnej oferty,
2. wykonawca złożył więcej niż jedną ofertę,
3. wszystkie złożone oferty zostały złożone przez Wykonawców niespełniających warunków udziału   
   w postepowaniu lub nie były kompletne, z zastrzeżeniem pkt 9 ppkt 2,
4. cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa przekracza możliwości finansowe zamawiającego, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę na sfinansowanie do ceny najkorzystniejszej oferty,
5. w przypadkach, o których mowa w ust. 10 pkt 1, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
6. wystąpiła istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego,
7. w przypadku konieczności dostosowania zapytania do wymagań powszechnie obowiązującego prawa lub innych regulacji wiążących zamawiającego, oraz o ile okaże się to konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu zapytania,
8. postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą, tj. w szczególności w przypadku błędów   
   w zapytaniu, które ujawnią się zarówno na etapie przed składaniem jak i po otwarciu ofert,
9. dotyczy zamówień finansowanych lub wspófinansowanych ze środków europejskich – kiedy w wyniku przeprowadzonej procedury odpowiadającej wartości zamówienia poniżej 50 000 zł netto, wartość najkorzystniejszej oferty bez podatku VAT będzie co najmniej równa 50.000,00 zł netto – tym przypadku, w celu udzielenia zamówienia, zamawiający będzie zobowiązany zastosować zasadę konkurencyjności,
10. kiedy w wyniku przeprowadzonej procedury wartość najkorzystniejszej oferty bez podatku VAT będzie miała co najmniej równowartość kwoty 130 000,00 zł - tym przypadku, w celu udzielenia zamówienia zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

13. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca. Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego z tytułu odrzucenia lub niewybrania oferty,   
lub unieważnienia postępowania.

14. Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia: Anita Wychowałek, tel.44 6486550

15. Załączniki do zapytania:

1. Oferta
2. Klauzula informacyjna
3. Projekt umowy

20.08.2025r.

Dyrektor Aldona Niewieczerzał-Szafrańska