

WOR.5563.5.2024.WST

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ

Gmina Orzysz zaprasza do złożenia oferty cenowej na **„Utworzenie Strzelnicy wirtualnej w Muzeum Wojska, Wojskowości i Ziemi Orzyskiej”** w Orzyszu

Pracownicy prowadzący sprawę:

Inspektor

Witold Staniszewski- email: witold.staniszewski@um.orzysz.pl

Kontakt w dniach: poniedziałek - piątek w godzinach 07:30-15:30

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa i montaż wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań – strzeleckiego systemu szkolno-treningowego działającego w oparciu o wirtualną rzeczywistość, wykorzystującego laserowe symulatory (repliki) broni, opracowanego na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych, z przeznaczeniem dla osób powyżej 15 roku życia, spełniającego warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach. Zakup zostanie zrealizowany w ramach zadania pn.: „Utworzenie wirtualnej strzelnicy” realizowanego ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej w ramach konkursu „Strzelnica w powiecie 2024”

Wirtualna strzelnica musi spełniać warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach oraz posiadać następujące parametry:

1. Posiadać dokument – Deklarację zgodności CE dla wyrobu wprowadzonego lub udostępnionego na rynku Europejskiego Obszaru Gospodarczego potwierdzającą zgodność wyrobu z wymaganiami zawartymi w przepisach dyrektyw Nowego Podejścia w zakresach dyrektyw opowiadających konstrukcji wyrobu;
2. Posiadać dokument – Certyfikat zgodności przedmiotowego wyrobu z wymaganiami oferty określonymi poniżej dla konkursu „Strzelnica w powiecie 2024”;
3. Posiadać następujące właściwości i funkcjonalności:
 - a) działać w oparciu o rzeczywistość wirtualną i repliki broni wyposażonej w moduły laserowe klasy I emitujące wiązkę światła w paśmie niewidzialnym (Norma PN-EN60825-1;2014);

- b) zasilana z sieci elektrycznej 230V jednym przewodem zasilającym z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, z automatyczną kalibracją obrazu zapewniający właściwe widzenie rozmiarów kątowych obiektów umieszczonych na wirtualnych odległościach prowadzenia ognia niezależnie od wielkości wyświetlonego obrazu i umieszczenia w stosunku do niego stanowiska strzeleckiego oraz zapewniający łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku potrzeby doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach , w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia;
- c) umożliwić rozwojową rozbudowę urządzenia o kolejne moduły- strzelnice wirtualne poprzez łączenie np. za pomocą sieci LAN, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy;
- d) zawierać w pakiecie zadaniowym systemu scenariusze edukacyjne (wymagające od strzelających dodatkowych umiejętności podjęcia decyzji dotyczących wyboru celu z szeregu celów do wyboru, skutkującego ostatecznym, pozytywnym wynikiem strzelania według przyjętych kryteriów oceny, np.: cel jako figura geometryczna, cel jako suma lub różnica cyfr, cel jako kolor, część mowy, część zdania etc.);
- e) posiadać wyposażenie i oprogramowanie do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania strzelań w ramach współzawodnictwa między wszystkimi użytkownikami urządzeń dostarczonych przez oferenta rozmieszczonych w różnych lokalizacjach;
- f) umożliwić prowadzenie szkolenia strzeleckiego i wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania, w postawach : leżąc, klęcząc, stojąc jednocześnie dla minimum 4 uczestników szkolenia z wykorzystaniem różnych rodzajów replik broni produkowanych przez polskie zakłady zbrojeniowe lub będących na wyposażeniu Sił Zbrojnych RP w tym samym czasie np. czterech ćwiczących strzelających jednocześnie z karabinku/ lub pistoletu z różnorodnością osób i poszczególnych egzemplarzy broni jak również z identyfikacją, który z celów został trafiony przez danego uczestnika szkolenia;
- g) umożliwiać prowadzenie strzelań w postaci statycznych i dynamicznych treningów dla ćwiczących o różnym stopniu zaawansowania od ćwiczeń w obserwacji, przez strzelania na celność i skupienie;

- h) uwzględnić możliwość mobilności i przemieszczania urządzenia z lokalizacji wskazanej na zajęcia lub obozy szkoleniowe w innych lokalizacjach oraz wydarzenia związane z promocją SZ RP;
- i) powinna być wyposażona w bezprzewodowe, laserowe symulatory (repliki) broni produkowane przez polskie zakłady zbrojeniowe lub będących na wyposażeniu Sił Zbrojnych RP (nie dopuszcza się innych rodzajów) – czterech karabinków i czterech pistoletów, z funkcją wyzwalania strzału, tj. symulowanie strzału powinno cechować: realistyczna obsługa manualna symulatora (repliki) oraz działania mechanizmów broni, imitacja odgłosu strzału i zjawiska odrzutu, a także jednoznaczna rozpoznawalność przez system informatyczny zarówno strzałów w ogniu pojedynczym jak i seryjnym, powinna umożliwić stosowanie pasów nośnych i kabur do wykorzystywanych symulatorów broni strzeleckiej (replik);
- j) umożliwić wirtualne strzelania na różne odległości z uwzględnieniem balistyki toru lotu pocisku odpowiadającego rodzajowi broni i kalibrowi amunicji umożliwiające realne korzystanie z celowników mechanicznych oraz z celowników kolimatorowych i/lub holograficznych, wymuszające uwzględnienie poprawek przy zmianie odległości prowadzenia ognia i strzelania do celów ruchomych;
- k) umożliwić kontrolę prowadzenia strzelań w celu wyrobienia nawyku poprawnego i bezpiecznego zachowania ćwiczących;
- l) umożliwić indywidualne przystrzeliwanie przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z których będzie korzystał, przy czym procedura przystrzeliwania broni powinna wprowadzać automatyczne poprawki uwzględniające, dla zastosowanych typów celowników i ich nastaw, standardowe odległości przystrzelania broni oraz indywidualne właściwości strzelającego np. jego wzroku;
- m) posiadać ćwiczenia ze scenariuszami o różnym stopniu trudności , w tym z możliwością zmiany warunków strzelania, w oparciu o wirtualną przestrzeń strzelniczy/placu ćwiczeń/ otwartych przestrzeni, a także ćwiczenia sytuacyjne realizowane w oparciu o otwarte przestrzenie;
- n) umożliwiać opcjonalne uzupełnienie zestawu ćwiczeń o inne scenariusze przygotowane na bazie wirtualnych przestrzeni, które cechuje zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych, umożliwiać dobór w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych, warunków atmosferycznych oraz umożliwiać wprowadzenie w

tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych takich jak ogień, dym, dźwięk otoczenia;

- o) zapewnić zobrazowanie w czasie rzeczywistym wyniku strzelania, podsumowanie/analiza efektu strzelania i archiwizacja wyników szkolenia oraz zarządzania treningiem strzeleckim w trybie instruktora: możliwość odtworzenia przebiegu szkolenia celu omówienia popełnionych błędów, możliwość tworzenia bazy danych strzelających, ewidencję wyników szkolenia w całym cyklu szkolenia.

4. Projektowana strzelnica wirtualna powinna być wyposażona w:

- 1) Moduł Projektacji (MP) z kablem zasilającym, integrujący w jednej, zwartej obudowie:

- zestaw mikrokomputerowy PC;
- projektor;
- kamerę;
- głośnik;
- punkt dostępowy WI- FI;
- punkt dostępowy Bluetooth.

- 2) Klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem;

- 3) Tablet z ładowarką;

- 4) Drukarka;

- 5) Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera;

- 6) Specjalistyczna aplikacja do tabletu;/

- 7) Broń treningowa, repliki ASG działające w systemie blow-back zasilane green

- gaz;

- 8) Opakowanie transportowe na powyższy sprzęt;

- 9) Pasy nośne do karabinków i kabury do pistoletów;

- 10) Wyposażenie dodatkowe:

- tablica informacyjna o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu MON zgodna z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych”;
- szafa metalowa do przechowywania urządzeń i wyposażenia strzelnicy;
- 4 maty strzeleckie (wojskowe materace polowe);
- 4 podpórki strzeleckie;
- siatka masująca (4x5m);
- tablice poglądowe dotyczące szkolenia strzeleckiego;

- 11) Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych

Kody CPV:

30200000-1	Urządzenia komputerowe
30230000-0	Sprzęt związany z komputerami
32322000-6	Urządzenia multimedialne
38636100-3	Lasery
48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
35210000-9	Cele strzelnicze

2. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia.
- 3) Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie prawa zamówień publicznych;
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentów homologacyjnych (certyfikat i deklaracja zgodności) wydanych przez akredytowany ośrodek certyfikacji, potwierdzających spełnienie norm dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań.

3. Informacje dodatkowe:

- 1) Rozliczenie pomiędzy stronami nastąpi w formie ryczałtu. Brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.
- 2) Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 3) W przypadku realizacji części przedmiotu zamówienia przez podwykonawców,
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy o podwykonawstwo oraz okazania stosownych dokumentów potwierdzających zapłatę należności podwykonawcom za wykonane prace;
- 5) Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane prace, Wykonawca

zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenia podwykonawców i uregulowaniu przez Wykonawcę wobec podwykonawców wszelkich zobowiązań i płatności oraz zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. W przypadku realizacji części przedmiotu zamówienia przez podwykonawców, wykonawca zobowiązany jest do okazania Zamawiającemu wraz z fakturą VAT dokumentów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za wykonane prace.

- 6) Za nieterminową płatność faktury, wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 7) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia oraz przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie zamówienia
- 8) Wzór oferty stanowi załącznik nr 1 do zapytania cenowego.

4. Zawartość oferty:

- 1) Wykaz dokumentów składających się na ofertę:
 - a) formularz ofertowy
 - b) dokumenty homologacyjne (certyfikat i deklaracja zgodności), potwierdzające spełnienie norm dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań
 - c) dokumenty, z których wynika umocowanie osób do reprezentowania Wykonawcy.
- 2) Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty cenowej i załączników musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 3) Dokumenty, o których mowa wyżej są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
- 4) Wszystkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być przez niego parafowane.
- 5) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

5. Termin realizacji zadania:

21 ni od dnia zawarcia umowy jednak nie później niż do 1 grudnia 2024 r.

6. Opis sposobu obliczenia ceny

Zamawiający dokona oceny otrzymanych ofert w oparciu o zaoferowaną przez Wykonawców cenę – 100%.

Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą).

Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia

7. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1) Kryteria oceny ofert - zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

1.1. oferta, spełnia wymagania określone niniejszym zapytaniem,

1.2. oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,

1.3. wykonawca przedstawił ofertę zgodną, co do treści z wymaganiami Zamawiającego.

2) Kryteria oceny ofert - stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego kryterium.

3) Za parametry najkorzystniejsze w danym kryterium, oferta otrzyma maksymalną ilość punktów ustaloną w poniższym opisie, pozostałe będą oceniane odpowiednio - proporcjonalnie do parametru najkorzystniejszego, wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych kryteriów i ustaloną punktacją: punktacja 0-100 (100%=100pkt)

4) Wynik- oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

8. Termin złożenia oferty i wymagania:

1) Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę **Formularz ofertowy – załącznik nr 1** należy składać do dnia: **5 sierpnia 2024 r. do godz. 10:00** w punkcie Obsługi Interesanta (pok. nr 004 parter) w siedzibie zamawiającego: Gmina Orzysz, ul. Rynek 3, 12-250 Orzysz.

(koperta /opakowanie zawierające ofertę powinna być opatrzona nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz opisana w sposób następujący: Oferta na „Utworzenie Strzelnicy wirtualnej w Muzeum Wojska, Wojskowości i Ziemi Orzyskiej”

2) **Zamawiający dopuszcza przesłanie oferty na adres email: patrycja.ostrowska@um.orzysz.pl, pod warunkiem podpisania wszystkich załączników podpisem elektronicznym.**

3) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają zachowania formy pisemnej.

O zachowaniu powyższego terminu decyduje data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego. Oferty, które wpłyną po tym terminie nie będą rozpatrywane.

9. Przestanki odrzucenia oferty

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

1. Treść oferty nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego,
2. Oferty złożone po terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym nie podlegają ocenie.

10. Termin związania z ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11. Wybór oferty, podpisanie umowy

1. Zamawiający przedłoży wybranemu Wykonawcy projekt Umowy w terminie 7 dni od poinformowania go o wyborze oferty. Zawarcie Umowy powinno nastąpić w okresie związania ofertą.

2. Zamawiający może zrezygnować z zawarcia umowy i zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnej złożonej oferty, powtórzenia zapytania lub odstąpienia od realizacji zamówienia bez podania przyczyny z tego tytułu Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne odszkodowanie.
3. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania i złożenia oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia zapytania ofertowego lub odstąpienia od zawarcia umowy bez podania przyczyny.

(-) mgr Beata Jażdżewska

Z-CA BURMISTRZA ORZYSZA