



PZP.042.10.3.2023.AS

Ustka, dnia 14 września 2023 roku

Wykonawcy

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

w postępowaniu o wartości zamówienia do kwoty
określonej w art. 2 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 11.09.2019 roku Prawo zamówień
publicznych (Dz. U. z 2023 poz. 1605)

Zamawiający, Gmina Ustka zaprasza do składania ofert w postępowaniu
o wartości zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości
130.000 zł na „**Dostawę wraz z montażem strzelnicy wirtualnej w miejscowości
Objazda**”.

Zadanie współfinansowane przez Ministerstwo Obrony Narodowej w ramach Konkursu
Ofert pn. Strzelnica w powiecie 2023 nr 1/2023/CWCR.

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wraz z montażem strzelnicy wirtualnej w miejscowości Objazda. Planowana strzelnica wirtualna będzie zlokalizowana w miejscowości Objazda w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego (Objazda 95, 76-211 Objazda).**
2. Planowana strzelnica jest systemem multimedialnym, szkolno-treningowym, o charakterze przenośnym, opracowanym na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych. Działa w oparciu o wirtualną rzeczywistość i wykorzystuje laserowe symulatory broni strzeleckiej wyposażone w urządzenia laserowe klasy I emitujące wiązkę światła w paśmie niewidzialnym wyposażone w urządzenia laserowe. Zasada działania systemu opiera się na obserwacji ekranu przez kamerę i śledzeniu miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej.
3. System multimedialny i laserowe symulatory broni wchodzące w skład wirtualnej strzelnicy, muszą spełniać warunki opisane w Ogłoszeniu Konkursu Ofert pn. „Strzelnica w powiecie 2023” nr 1/2023/CWCR oraz poniższe wymagania:
 - 1) posiadają dokument - **Deklarację zgodności CE** dla wyrobu wprowadzanego lub udostępnianego na rynku Europejskiego Obszaru Gospodarczego potwierdzającą zgodność wyrobu z wymaganiami zawartymi w przepisach dyrektywy Nowego Podejścia w zakresach dyrektyw odpowiadających konstrukcji wyrobu,
 - 2) posiadają dokument - **Certyfikat zgodności** przedmiotowego wyrobu z wymaganiami oferty określonymi poniżej w punkcie 3 lit. a) do m) **wydanym przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w odniesieniu do PN-EN ISO/IEC 17065**. Badania na zgodność z wymaganiami konkursu należy przeprowadzić w oparciu o opracowaną przez oferenta wyrobu metodykę badań. Wyniki badań oraz ich przebieg powinny być zebrane w raporcie z badań. Metodyka badań i raport badań zgodności wyrobu z wymaganiami oferty powinny być dostępne do wglądu na żądanie przedstawiciela Ministerstwa Obrony Narodowej.



- 3) posiadają następujące właściwości i funkcjonalności:
- a) działają w oparciu o wirtualną rzeczywistość i wykorzystują laserowe symulatory (repliki) broni strzeleckiej wyposażone w urządzenia laserowe klasy I emitujące wiązkę światła w paśmie niewidzialnym (Norma PN-EN 60825-1:2014);
 - b) system multimedialny: zasilany z sieci elektrycznej 230V, z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, z automatyczną kalibracją obrazu, zapewniający właściwe widzenie kątów obiektów umieszczonych na wirtualnych odległościach prowadzenia ognia niezależnie od wielkości wyświetlanego obrazu i umieszczenia w stosunku do niego stanowiska strzeleckiego oraz zapewniający łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach, w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia;
 - c) umożliwiają rozwojową rozbudowę urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci LAN, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy;
 - d) posiadają wyposażenie i oprogramowanie do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania strzelań (zawodów, rozgrywek strzeleckich) w ramach współzawodnictwa między wszystkimi użytkownikami urządzeń dostarczonych przez oferenta rozmieszczonych w różnych lokalizacjach;
 - e) umożliwiają prowadzenie szkolenia strzeleckiego i wykonywanie zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania, w postawach: leżąc, klęcząc, stojąc, jednocześnie dla 1 do 4 uczestników szkolenia z wykorzystaniem różnych rodzajów broni w tym samym czasie np. czterech ćwiczących strzelających jednocześnie z karabinu i/lub pistoletu z rozróżnialnością osób i poszczególnych egzemplarzy broni jak również z identyfikacją, który z celów został trafiony przez danego uczestnika szkolenia;
 - f) umożliwiają prowadzenie strzelań w postaci statycznych i dynamicznych treningów dla ćwiczących o różnym stopniu zaawansowania od ćwiczeń w obserwacji, przez strzelanie na celność i skupienie do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania;
 - g) bezprzewodowe, laserowe symulatory (repliki) broni (o typie i modelu repliki broni będącej na wyposażeniu jednostek wojskowych SZ RP (wojsk operacyjnych i wojsk obrony terytorialnej) - cztery karabinki i cztery pistolety, z funkcją wyzwalań strzału, tj. symulowanie strzału powinna 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 umożliwiać stosowanie pasów nośnych i kabur do wykorzystywanych symulatorów broni strzeleckiej (replik);
 - h) umożliwiają 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 strzelaniu do celów ruchomych;
 - i) umożliwiają kontrolę prowadzenia strzelań w celu wyrobienia nawyków poprawnego i bezpiecznego zachowania ćwiczących;
 - j) umożliwiają indywidualne przystrzeliwanie przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z których będzie korzystał, przy czym procedura przystrzeliwania powinna wprowadzać automatyczne poprawki uwzględniające, dla zastosowanych typów celowników i



ich nastaw, standardowe odległości przystrzelania broni oraz indywidualne właściwości strzelającego np. jego wzroku;

- k) posiadają ćwiczenia ze scenariuszami o różnym stopniu trudności, w tym z możliwością zmiany warunków strzelania, w oparciu o wirtualną przestrzeń strzelnicy/placu ćwiczeń/otwartych przestrzeni, a także ćwiczenia sytuacyjne realizowane w oparciu o otwarte przestrzenie np. tereny zielone, tereny miejskie;
 - l) umożliwiają opcjonalnie uzupełnienie zestawu ćwiczeń o inne scenariusze przygotowane na bazie wirtualnych przestrzeni, które cechuje zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych, umożliwiają dobór w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych (światło sztuczne, naturalne), warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła) oraz umożliwiać wprowadzanie w tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych takich jak ogień, dym, dźwięki otoczenia;
 - m) zapewniają zobrazowanie w czasie rzeczywistym wyniku strzelania, podsumowanie/analiza efektu strzelania i archiwizacja wyników szkolenia oraz zarządzania treningiem strzeleckim w trybie instruktora; możliwość odtworzenia przebiegu strzelania w celu omówienia popełnionych błędów. Możliwość tworzenia baz danych strzelających, ewidencję wyników strzelania w całym cyklu szkolenia oraz eksport wyników szkolenia do innych baz danych.
- 4) System powinien być mobilny (łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku potrzeby doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach, w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia).
- 5) Skład wyposażenia:
- a) moduł projekcyjny z jednym kablem zasilającym, łączący w jednej obudowie urządzenia:
 - zestaw mikrokomputerowy PC
 - projektor (co najmniej 1920x1080px, lampa: 4000h)
 - kamera,
 - głośnik,
 - punkt dostępowy WI-FI,
 - punkt dostępowy Bluetooth,
 - b) klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem- urządzenie znacząco ułatwiające i usprawniające pracę z systemem ,
 - c) tablet z ładowarką- urządzenie kompatybilne z laptopem i przedmiotowym oprogramowaniem służące rozszerzeniu możliwości treningu, jak również usprawniającemu trening
 - d) drukarka,- urządzenie umożliwiające wydruk m.in. wyników strzelania,
 - e) specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera,
 - f) broń treningowa / repliki broni zasilane elektrycznie:
 - replika karabinu z zestawem materiałów eksploatacyjnych - 4 kpl,
 - replika pistoletu z zestawem materiałów eksploatacyjnych - 4 kpl;
 - g) ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów;
 - h) kabury i futerały, opakowania transportowe na powyższy sprzęt.
 - i) pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych.

4. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest:



- 1) Do przeszkolenia wyznaczonych przez Zamawiającego osób w zakresie bezpiecznego i właściwego użytkowania dostarczonego systemu, w tym zapoznania ze wszystkim funkcjami i mechanizmami, kalibracją, serwisem i konserwacją urządzeń - w taki sposób, aby osoby te mogły samodzielnie prowadzić zajęcia z wykorzystaniem dostarczanego sprzętu/systemu.
- 2) Zapewnienia i przedłożenia homologacji dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań, w zakresie spełnienia warunków realizacji zadań.
5. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 1. Nieodpłatnego wykonywania napraw gwarancyjnych.
 2. Zapewnienia nieodpłatnego serwisu urządzeń w okresie trwania gwarancji, obejmującego w szczególności okresowe przeglądy konserwacyjne, zgodnie z wymogami producenta.
6. Zaproszenie do złożenia oferty obejmuje wyposażenie strzelnicy i montaż we wskazanym pomieszczeniu, które będzie przygotowane do podłączenia systemu.
7. Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV Wspólnego Słownika Zamówień:
30200000-1 Urządzenia komputerowe
30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
32322000-6 Urządzenia multimedialne
38636100-3 Lasery
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.
8. Dostarczony sprzęt musi posiadać dokument potwierdzający spełnienie normy PN-EN 60825-1:2014 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
10. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do podpisania umowy na realizację zadania zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do Zaproszenia.

II. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Złożą wraz z ofertą dokumenty homologacyjne (certyfikat i deklaracja zgodności) wydane przez akredytowany ośrodek certyfikacji, potwierdzające spełnienie norm dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań.
2. Złożą wraz z ofertą potwierdzenie spełnienia normy PN-EN 60825-1:2014 wydaną przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum, Akredytacji.

III. Termin wykonania zamówienia.

Do dnia 31 października 2023 roku.



IV. Miejsce i termin składania ofert.

1. W przypadku Państwa zainteresowania realizacją przedmiotowego zamówienia, proszę o złożenie swojej oferty cenowej i przesłanie jej na poniższy adres:
Urząd Gminy Ustka, ul. Piotra Dunina 24, 76-270 Ustka
2. Oferty należy składać do dnia: **22 września 2023 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego tj. **Urząd Gminy Ustka, ul. Piotra Dunina 24, 76-270 Ustka – Biuro Obsługi Interesanta.**
O zachowaniu terminu decyduje data wpływu do tut. urzędu, a nie data nadania przesyłki to jest data stempla pocztowego.
3. Oferta złożona do Zamawiającego po terminie składania ofert nie będzie brana pod uwagę przy ocenie ofert.

V. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca przedstawi cenę za realizację zamówienia w sposób określony Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do zaproszenia, w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Wskazana cena szacunkowa za realizację przedmiotu zamówienia powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, bez których wykonanie przedmiotu byłoby niemożliwe, w tym koszty dostawy oraz podatek VAT.
3. Do przedmiotu zamówienia zastosowanie ma stawka podatku od towarów i usług VAT w wysokości 23%.
4. Cena musi być podana cyfrowo w PLN i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

VI. Opis kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej.

1. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej stanowi szacunkowa cena oferty brutto – **waga kryterium 100%.**
2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Ocenie zostanie poddana szacunkowa cena brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i sposobem obliczenia ceny, podana w Formularzu oferty. Liczba punktów, którą można uzyskać zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$C = C_n / C_b \times 100$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana badanej ofercie wg kryterium ceny

C_n – najniższa szacunkowa cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

C_b – szacunkowa cena brutto badanej oferty

3. Spośród złożonych ofert zostanie wybrana ta, która odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji oraz oferuje wykonanie usług objętych zamówieniem za najniższą cenę szacunkową – uzyskała najwyższą możliwą liczbę punktów (100) wyliczoną według powyższego wzoru.
4. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



5. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

VII. Sposób przygotowania oferty.

1. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę lub osobę (osoby) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
2. Oferta winna składać się z:
 - 1) Formularza oferty, przygotowanego zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik Nr 1 do Zaproszenia.
 - 2) kserokopii dokumentów homologacyjnych (certyfikatu i deklaracji zgodności) (potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) potwierdzające spełnienie norm dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań.
 - 3) kserokopia potwierdzenia spełnienia normy PN-EN 60825-1:2014 wydane przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji.
3. Ofertę należy złożyć w jednej kopercie zaadresowanej na Zamawiającego i opatrzonej napisem: **Oferta na dostawę wraz z montażem strzelnicy wirtualnej w miejscowości Objazda**.
4. W przypadku złożenia oferty niekompletnej, Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia wymaganych dokumentów w wyznaczonym terminie. W przypadku ich nieuzupełnienia oferta nie będzie brana pod uwagę.
5. Dokumenty, o których mowa powyżej (pkt. VII, ppkt. 2 „b” i „c”) winne być złożone w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

VIII. Osoba upoważniona do kontaktów:

Aleksandra Sienko – St. Inspektor ds. pozyskiwania funduszy zewnętrznych
tel. 59 8152451, adres e-mail: a.sienko@ustka.ug.gov.pl

Załącznikami do niniejszego zaproszenia są:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1
2. Wzór umowy- załącznik nr 2

***/-/ Anna Sobczuk-Jodłowska
Wójt Gminy Ustka***