

Znak sprawy: PF.271.12.2022.MK

## Zamawiający:

Gmina Stoszowice  
Stoszowice nr 97  
57 - 213 Stoszowice  
NIP 8871635220

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Stoszowice z siedzibą Stoszowice nr 97, 57 - 213 Stoszowice zaprasza do składania ofert na wykonanie zamówienia pn.:

*Zakup, dostawa i montaż wyposażenia strzelnicy wirtualnej, w tym zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych zgodnie ze specyfikacją*

### 1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż wyposażenia strzelnicy wirtualnej w ramach konkursu Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie 2022” na realizację zadań związanych z utworzeniem wirtualnych strzelnic umożliwiających prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego, w szczególności wśród młodzieży.

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

- 1) Wirtualna strzelnica działająca w oparciu o wirtualną rzeczywistość, wykorzystująca laserowe symulatory (repliki) broni,
- 2) moduł projekcji powinien charakteryzować się właściwościami:
  - a) zasilanie z sieci elektrycznej 230 V,
  - b) graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
  - c) automatyczna kalibracja obrazu,
  - d) zapewnienie właściwego widzenia kąтового obiektów umieszczonych na wirtualnych odległościach prowadzenia ognia niezależnie od wielkości wyświetlanego obrazu i umieszczenia w stosunku do niego stanowiska strzeleckiego,
  - e) łatwość przystosowania urządzenia do pracy w przypadku potrzeby doraźnego wykorzystania w innych pomieszczeniach, w tym przy zmiennych warunkach oświetlenia,
- 3) możliwość rozwojowej rozbudowy urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci lan, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej wirtualnej strzelnicy,
- 4) możliwość prowadzenia 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 broni w tym samym czasie np. czterech ćwiczących strzelających jednocześnie z karabinu i/lub pistoletu z rozróżnialnością osób i poszczególnych egzemplarzy broni,

5) możliwość prowadzenia strzelań w postaci statystycznych i dynamicznych treningów dla ćwiczących o różnym stopniu zaawansowania od ćwiczeń w obserwacji, przez strzelania na celność i skupienie do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania.

6) wirtualna strzelnica powinna być wyposażona w bezprzewodowe, laserowe symulatory (repliki) broni - czterech karabinków i czterech pistoletów, z funkcją wyzwalań strzału; 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; możliwość stosowania pasów nośnych i kabur,

7) możliwość wirtualnego 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,

8)

Możliwość kontroli prowadzenia strzelań w celu wyrobienia poprawnych i bezpiecznych zachowań ćwiczących,

9) możliwość indywidualnego przystrzeliwania przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z których będzie korzystał,

10) 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.

1. Zestaw musi składać się z:

- obudowa montażowo-transportowa modułu projekcji,
- zestaw mikrokomputerowy PC,
- projektor,
- kamera,
- głośnik,
- punkt dostępowy WI-FI,
- punkt dostępowy Bluetooth,
- kabel zasilający;

2. Klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem

3. Tablet z ładowarką

4. Drukarka

5. Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera

6. Broń treningowa działające w systemie blow-back,

zasilana green-gaz / repliki broni zasilane elektrycznie:

- replika karabinu z dwoma magazynkami - 4kpl,
- replika pistoletu z dwoma magazynkami - 4kpl;
- ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów;

7. Opakowania transportowe, kabury i futerały na powyższy sprzęt.

System strzelnicy wirtualnej musi wypełniać wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy (Konkurs ofert „strzelnica w powiecie 2022” nr 1/2022/CWCR punkt V. Warunki realizacji zadania) określone w Konkursie Ofert MON pn. „Strzelnica w powiecie 2022” na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy. System musi posiadać Certyfikat Zgodności

wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia oraz deklarację zgodności CE.

System musi działać w oparciu o wirtualną rzeczywistość i wykorzystuje laserowe symulatory (repliki) broni wyposażone w urządzenia laserowe klasy I emitujące niewidzialną wiązkę światła wg normy PN-EN 60825-1:2014.

Przedmiot zamówienia obejmuje również pierwsze przeszkolenie z obsługi sprzętu.

## **2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:**

Do 31 października br.

## **3. Termin składania ofert:**

Termin składania ofert wyznaczono do dnia 30.08.2022 r. do godz. 15:00

## **4. Miejsce składania ofert :**

Oferty należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mailowy: [promocja@stoszowice.pl](mailto:promocja@stoszowice.pl)

## **5. Informacja dotycząca otwarcia ofert (jeżeli dotyczy):**

Nie dotyczy.

## **6. Forma składania ofert (sposób przygotowania oferty):**

1. Ofertę należy sporządzić na Formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego. Przyjmuje się, że Wykonawca może złożyć swoją ofertę na innym druku – istotnym jest, aby zawierała ona elementy składowe zawarte na druku oferty.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej i czytelnie.
3. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
4. Wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby (osób) podpisującej ofertę.
5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **7. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej w zapytaniu działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

## **8. Kryteria oceny oferty:**

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- a) cena - 60 %,
- b) gwarancja - 40 %.

Do porównania i oceny ofert w powyższych kryteriach zostaną zastosowane następujące wzory:

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w przyjętych kryteriach.

Dla kryterium cena C(x):

$$C(x) = C_{\min} / C_{\text{badanej oferty}} \times 0,60 \times 100$$

Gdzie:

C(x) - ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium cena brutto.

C<sub>min</sub> - minimalna cena brutto zaoferowana w przetargu.

C<sub>badanej oferty</sub> - cena brutto badanej oferty.

Maksymalna ilość punktów, jaką można uzyskać w kryterium „cena” wynosi: 60 pkt.

Dla kryterium gwarancja G(x):

Przyjmuje się, że punkty w kryterium gwarancja będą przyznawane następująco:

Lp.	Okres udzielanej gwarancji	Ilość punktów
1	2 lata (gwarancja wymagana) - 24 miesięcy	0
2	4 lat - 36 miesięcy	20
3	5 lat - 48 miesięcy	40

Maksymalna ilość punktów, jaką można uzyskać w kryterium „gwarancja” wynosi: 40 pkt. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru końcowego.

Łączna ocena ofert:  $W(x) = C(x) + G(x)$

W(x) - wskaźnik oceny ofert

C(x) - ilość punktów przyznana ofercie w kryterium cena brutto G(x) - ilość punktów przyznana ofercie w kryterium gwarancja

Maksymalna ilość punktów jaką może otrzymać oferta wynosi 100 pkt.

Zamawiający przyzna realizację zamówienia Wykonawcy, który spełnia wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym i uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o wyżej podane kryterium wyboru. Maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca wynosi - 100 punktów. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## 9. Inne postanowienia:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz

obowiązującymi normami i normatywami, z uwzględnieniem potrzeb i specyfiki przedmiotowego zamówienia;

2) Płatność za realizację przedmiotu zamówienia zostanie dokonana w terminie 30 dni od daty wpływu faktury/rachunku do siedziby Zamawiającego;

3) Wykonawca zobowiązuje się do skompletowania we własnym zakresie i na własny koszt materiałów niezbędnych do wykonania umowy;

#### 10. Informacje szczegółowe na temat zamówienia:

#### 11. Dane pracownika prowadzącego zapytanie ofertowe i uprawnionego do kontaktu

Osobą wyznaczoną do kontaktu jest referent ds. promocji i kultury Małgorzata Kucharska, tel. 797 430 757.

Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty 130 000,00 złotych netto, stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 4/2021 Wójta Gminy Stoszowice z dnia 27 stycznia 2021 r.

WÓJTA GMINY  
Paweł Gancarz



.....  
(miejsowość i data)

**Dane Oferenta:**

Nazwa (firma) Wykonawcy:

.....  
.....

Adres (siedziba) Wykonawcy:

ul. ...., kod: .....,miejsowość:.....

powiat: ..... województwo: .....

telefon: ..... faks: .....

NIP: ..... Regon: .....

e-mail: .....@.....

Nr rachunku bankowego: .....

**OFERTA**

Odpowiadając na skierowane zapytanie ofertowe dotyczące:

.....  
.....  
.....

(nazwa zadania/określenie przedmiotu zamówienia)

składam ofertę o następującej treści:

**1. Oferujemy wykonanie zamówienia za wartość w wysokości:**

Cena netto: .....

Obowiązująca stawka podatku VAT: .....%

Cena brutto: .....

Słownie wartość oferty: .....

**2. Termin wykonania zamówienia:**

.....  
.....

**3. Warunki płatności\*:**

.....  
.....

**4. Okres gwarancji i warunki gwarancji\*:**

.....  
.....

**5. Przyjmujemy do realizacji postawione przez Zamawiającego, w zapytaniu ofertowym:**

.....

.....

**6. Oświadczam, że:**

- 1) zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego\*;
- 2) cena podana w ofercie jest obowiązująca w całym okresie ważności umowy i zawiera wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia\*;
- 4) posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobowym umożliwiającym realizację zamówienia\*;
- 5) spełniam warunki udziału w postępowaniu i na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, wszystkie informacje są zgodne z prawdą\*;

**7. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:**

- 1) .....
- 2) .....

\_\_\_\_\_  
*podpis osoby upoważnionej*

\_\_\_\_\_  
*\*niepotrzebne skreślić*