



Dobrodzień 21.08.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Dobrodzień, Plac Wolności 1 46-380 Dobrodzień, działając w oparciu o zapisy regulaminu dotyczącego udzielania zamówień publicznych których wartość przekracza kwotę 65 000 zł i nie przekracza kwoty 130 000 zł (Zarządzenie Nr S.0050.63.2021 Burmistrza Dobrodzienia z 29.04.2021 r.), zwraca się z zapytaniem ofertowym na dostawę i montaż pierwszego wyposażenia strzelnicy wirtualnej z systemem szkolno – treningowym w tym zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych *zgodnie ze z zasadami konkursu Ministra Obrony Narodowej "Strzelnica w powiecie 2023"*.

II. OPIS I ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

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 wyposażone w urządzenia laserowe klasy I emitujące niewidzialną wiązkę światła wg normy PN-EN 60825-1:2014.

Przeznaczona do nauki i doskonalenia umiejętności w zakresie:

- bezpiecznego posługiwania się bronią, w tym manualnej jej obsługi,
- celowania z wykorzystaniem różnych rodzajów celowników mechanicznych i kolimatorów o „małych” powiększeniach,
- ćwiczeń w obserwacji – wykryciu, rozpoznaniu i identyfikacji celów,
- prowadzenia celnego ognia z różnych postaw, na różnych odległościach, w tym do celów ruchomych, ukazujących się przy zmiennych warunkach oświetleniowych i ograniczonej widoczności,
- wspólnego wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania.

2) strzelnica ma umożliwiać jednoczesne szkolenie od jednej do czterech osób (każda wyposażona w pistolet lub karabinek) zależnie od rozmiaru wyświetlanego obrazu.

Ćwiczenia powinny umożliwiać stopniowanie trudności od prostych strzelań statycznych i dynamicznych uwzględniających stopień zaawansowania szkolonych do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania uwzględniających m. in.:

- dynamiczne korygowanie punktu celowania ze zmianą odległości do celu i przy jego poruszaniu,
- strzelanie do celów ukazujących się w reżimach czasowych,
- strzelanie przy zmiennych warunkach oświetlenia oraz przy ograniczonej widoczności,
- strzelanie w różnych warunkach atmosferycznych, w tym w porze nocnej.

3) strzelnica musi posiadać wyposażenie i oprogramowanie do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania strzelań (zawodów, rozgrywek strzeleckich) w ramach współzawodnictwa między użytkownikami tych samych urządzeń.

4) strzelnica musi umożliwiać rozwojową rozbudowę urządzenia o kolejne moduły poprzez łączenie np. za pomocą sieci LAN, w celu rozszerzenia funkcjonalności szkoleniowej.

Zasada działania systemu opierać się musi na obserwacji ekranu przez kamerę i detekcji miejsca odbicia światła lasera wyemitowanego z modułu zamontowanego na broni treningowej. Analiza obrazu z kamery przeprowadzana jest przez odpowiednie moduły oprogramowania. Każde zarejestrowane przez kamerę trafienie w ekran rozpoczyna proces obliczania krzywej balistycznej lotu wirtualnego pocisku (zależnie od rodzaju broni i amunicji) oraz wygenerowanie jej w przestrzeni 3D, a następnie porównanie z celami 3D. Trafienia celu lub brak trafienia (uderzenie wirtualnego pocisku w ziemię) obrazowane są odpowiednio na ekranie.

5) wyposażenie strzelnicy składać się musi z:

- modułu projekcji (MP) z kablem zasilającym w tym: obudowa montażowa – transportowa, zestaw mikrokomputerowy PC, projektor, kamera, głośnik, punkt dostępowy WI-FI i Bluetooth.
- klawiatury bezprzewodowej z gładzikiem,
- tabletu z ładowarką,
- drukarki,
- specjalistycznego oprogramowania mikrokomputera,
- broni treningowej działającej w systemie blow-back, zasilania green-gaz / repliki broni zasilane elektrycznie:
 - replika karabinu z dwoma magazynkami – 4 kpl.
 - replika pistoletu z dwoma magazynkami – 4 kpl.
 - ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów
- opakowań transportowych, kabur i futerałów na powyższy sprzęt.

Do oferty należy załączyć certyfikaty i deklaracje zgodności wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań:

- Certyfikat Zgodności nr Z/27/2/2023/H wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia z dn. 08.02.2023 r.
- Deklaracja zgodności CE nr 02/11/2021 z dnia 10.11.2021 r. wydana przez producenta – AUTOCOMP Management sp. z o.o.

lub

- Certyfikat Zgodności nr 2022/0001 WSWP wydany przez Centrum Certyfikacji Jakości Wojskowej Akademii Technicznej z dn. 09.08.2022 r.
- Deklaracja zgodności CE nr 2022/01/06 z dnia 1.06.2022 r. wydana przez producenta –Stowarzyszenie patriotyczno - militarne "DWS"

Wymiary sali, w której będzie zainstalowana strzelnica: szerokość – 5,10 m, długość – 9,40 m, wysokość 2,44 m

Zapytanie ofertowe obejmuje dostawę i montaż wyposażenia strzelnicy w pomieszczeniu budynku Publicznej Szkoły Podstawowej im. Powstańców Śląskich w Dobrodzieniu przy ul. Piastowskiej 49, które będzie przygotowane do podłączenia systemu.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Terminy realizacji zamówienia do dnia **30.11.2023 r.** zgodnie z podpisaną umową, której treść stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

IV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ POZYSKIWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

Wszelkie zapytania, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać za pośrednictwem poczty elektronicznej: urząd@dobrodzien.pl

V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY, JAKIE WYKONAWCA POWINIEN ZAŁĄCZYĆ NA POTWIERDZENIE SPEŁNIANIA WYMAGAŃ:

1. Wypełniony formularz cenowo – ofertowy (załącznik nr 1), zawierający cenę netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz wysokość stawki podatku VAT obowiązującej dla przedmiotowego zadania. Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

VI. MIEJSCE SKŁADANIA OFERTY CENOWEJ

Ofertę cenową należy złożyć w Urzędzie Miejskim w Dobrodzieniu, Plac Wolności 1, 46-380 Dobrodzień w wersji papierowej lub na adres urząd@dobrodzien.pl w wersji elektronicznej.

Termin składania ofert ustala się do dnia 29 sierpnia 2023 r. do godziny 15³⁰.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. O wyborze oferty decydować będzie najniższa cena brutto dla zadania – 100 %.
2. Wykonawca podaje cenę ofertową - ryczałtową na całość zamówienia postępując się w jej obliczeniu danymi zawartymi w punkcie II niniejszego zapytania ofertowego.
3. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą oraz słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszystkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

VIII. INFORMACJE DODATKOWE

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Najkorzystniejsza oferta cenowa, to oferta określająca najniższą cenę za dostarczenie, uruchomienie systemu szkolno – treningowego wirtualnej strzelnicy.
3. Ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty cenowej zamawiający zamieści na stronie internetowej www.dobrodzien.pl (BIP / ogłoszenia / zapytania o cenę)
4. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
7. **Zamawiający zastrzega, że może pozostawić niniejsze zapytanie ofertowe bez rozstrzygnięcia, jeżeli każda ze złożonych ofert przekroczy kwotę, jaką Zamawiający przeznaczył na realizację usługi objętej zapytaniem.**

W załączeniu:

- Załącznik nr 1 – Oferta cenowa
- Załącznik nr 2 – Projekt umowy

BURMISTRZ

dr Andrzej Jasiński