



Konkurs Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie” na realizację zadań związanych z utworzeniem wirtualnych strzelnic umożliwiających prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego, w szczególności wśród młodzieży.

FP.2600.6.3.2021.KM
Kluczbork, dnia 06.07.2021r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

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

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Powiat Kluczborski ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork, tel. (077) 418 52 18;

fax. (077) 418 65 20.

e-mail: starostwo@powiatkluczborski.pl

www.powiatkluczborski.pl

Osoba do kontaktów: Krzysztof Molski, Anna Malejki – Biuro Funduszy Pomocowych Mienia Powiatu i Promocji Powiatu Tel. 077/418 52 18 wewn. 172

e-mail zamowieniapubliczne@powiatkluczborski.pl

II. Tryb postępowania: zamówienie o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych realizowane bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zakupu i dostawy jest kompletny, multimedialny, przenośny, strzelecki system szkolno-treningowy, opracowany na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych. Nie podlega ona obrotowi koncesyjnemu i przeznaczona jest dla osób powyżej 15 roku życia.

Przeznaczona jest 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.
- strzelnica umożliwi jednocześnie szkolenie od jednej do czterech osób (każda wyposażona w pistolet lub karabinek) zależnie od rozmiaru wyświetlanego obrazu; przygotowywane i realizowane ćwiczenia cechuje możliwość stopniowania trudności od prostych strzelań statycznych i dynamicznych uwzględniających stopień zaawansowania szkolonych do wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania uwzględniających między innymi: 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;

Zasada działania systemu opiera się 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.

Opis wyposażenia wirtualnej strzelnicy:

Moduł Projektji (MP) z kablem zasilającym: – 1 kpl., w tym:

- obudowa montażowo-transportowa modułu projekcji,
- zestaw mikrokomputerowy PC,
- projektor,
- kamera,
- głośnik,
- punkt dostępowy WI-FI,
- punkt dostępowy Bluetooth;
- klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem (podstawowe urządzenie zewnętrzne systemu do obsługi menu ekranowego) – 1 kpl.
- tablet z ładowarką – 1 kpl.
- drukarka – 1 kpl.

Oprogramowanie 1 kpl.:

w zestawie mikrokomputerowym PC (MP):

- system operacyjny,
 - specjalistyczne moduły oprogramowania)
- w tablecie:

- system operacyjny,
- specjalistyczna aplikacja;

Broń treningowa – symulatory laserowe – 1 kpl.,:

handlowe repliki ASG broni działające w systemie blow-back, zasilane green-gaz:

replika karabinu z dwoma magazynkami – 4 kpl.

replika pistoletu z dwoma magazynkami – 4 kpl.

beprzewodowe moduły laserowe (urządzenia laserowe kl.I) dedykowane do rodzajów replik ASG:

- do pistoletu – 4 szt.
- do karabinka – 4 szt.

ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów – 1 kpl.

Broń treningowa tj. replika ASG po zamontowaniu na wylocie lufy modułu laserowego i zablokowaniu w magazynkach donośnika nie strzela kulkami. Bezprzewodowy moduł laserowy jest urządzeniem laserowym klasy I co oznacza, że jest on bezpieczny w przewidywalnych warunkach użytkowania;

Opakowania, kabury, futerały i pudełka transportowe na powyższy sprzęt – 1 kpl.

Informacje dodatkowe:

Dostarczona Wirtualna strzelnica musi posiadać certyfikat Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia

Wybrany wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie prawidłowej obsługi urządzenia oraz dostarczy regulamin strzelnicy.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna być złożona na formularzu przygotowanym przez Zamawiającego - Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie Wykonawcy, w tym także koszt z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich.

V. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Beneficjent będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert oraz opis sposobu obliczenia ceny.

1. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z kryterium oceny i wyboru oferty: **łączna cena ofertowa 100 %.**

Kryterium najniższa cena ofertowa brutto (C) będzie rozpatrywane na podstawie oferowanej ceny brutto w PLN za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta z najniższą ceną (100 punktów). Pozostałe oferty zostaną ocenione na podstawie poniższego wzoru:

$$C = C_{\min} / C_0 \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert
 C_0 – cena brutto oferty ocenianej
C – punkty w kryterium najniższej ceny ofertowej brutto

2. Jeżeli Zamawiający nie może 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.

3. Wykonawcy, składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia jeżeli zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie.

4. Cena określona przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

VI. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

- 1) **Miejsce dostawy:** Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Adama Mickiewicza
46-200 Kluczbork, ul. Mickiewicza 10,
- 2) **Termin realizacji zamówienia:** – 15.11.2021 r.

VII. Termin, miejsce i forma składania ofert:

1. Ofertę należy przesłać drogą elektroniczną na adres zamowieniapubliczne@powiatkluczborski.pl, bądź na adres Starostwo Powiatowe ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork w terminie do dnia **14.07.2021 r. do godz. 10:00.**
2. Oferta powinna zawierać opis – **Oferta – „Wirtualna strzelnica”**
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VIII. Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia

O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani niezwłocznie drogą mailową przy czym Wykonawca wybrany w wyniku rozstrzygnięcia zapytania ofertowego zostanie poinformowany o miejscu i terminie podpisania umowy.

IX. Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień umowy możliwa jest w zakresie przedłużenia Wykonawcy terminu realizacji zadania z powodu wystąpienia okoliczności bądź zdarzeń losowych (siły wyższej), których nie można było przewidzieć przed wszczęciem postępowania, które to okoliczności uniemożliwią Wykonawcy terminową realizację przedmiotu umowy. Termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności.

W załączeniu:

1. Formularz oferty – zał. Nr 1
2. Projekt umowy – zał. Nr 2

STAROSTA

Mirosław Birecki

POWIAT KLUCZBORSKI
46-200 Kluczbork
ul. Katowicka 1
NIP 751-165-78-74