



Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościnie

tel/fax 094 35 12 133, e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

www.zsgoscino.pl

78-120 Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72



PROTOKÓŁ Z PRZYZNANIA PUNKTÓW I WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY z dnia 22.09.2021 r.

Dot. ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 01/09/2021 na wykonanie zadania pn:

Dostawa i montaż systemu szkolno-treningowego, strzeleckiego, multimedialnego i przenośnego, który spełnia wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert MON pn. „Strzelnica w powiecie 2021” oraz posiada Certyfikat Zgodności wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia.

Tryb postępowania:

Zapytanie ofertowe prowadzone jest na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 288.) zwanej dalej ustawą PZP o wartości zamówienia nieprzekraczającej 130.000 złotych, tj. z wyłączeniem przepisów ustawy PZP oraz zgodnie z Zarządzeniem nr 2/2021 Dyrektora Zespołu Szkół im. Macieja Rataja w Gościnie z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie regulaminu udzielania zamówień, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130.000 w Zespole Szkół im. Macieja Rataja w Gościnie.

Dane Zamawiającego:

Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościnie

ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72

78-120 Gościno,

e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

tel. 94 3512133 (centrala),

fax. 94 3512133,

Strona internetowa: <https://www.zsgoscino.pl>

Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i montaż systemu szkolno-treningowego, strzeleckiego, multimedialnego i przenośnego, który spełnia wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert MON pn. „Strzelnica w powiecie 2021” oraz posiada Certyfikat Zgodności wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia.

Wirtualna strzelnica musi 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 230V,
 - b) graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
 - c) automatyczną kalibrację 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,



Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościnnie

tel/fax 094 35 12 133, e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

www.zsgoscino.pl

78-120 Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72



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 statycznych 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 wyzwiania 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 przestrzeliwania przez strzelca, bezpośrednio przed ćwiczeniem, każdego egzemplarza symulatora (repliki) broni, z której 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,
11. możliwość opcjonalnego uzupełnienia zestawu ćwiczeń o inne scenariusze przygotowane na bazie wirtualnych przestrzeni, które cechuje zróżnicowane ukształtowanie terenu, poszycie, roślinność, zastosowanie obiektów terenowych; możliwość doboru w tworzonych ćwiczeniach pory dnia, warunków oświetleniowych (światło sztuczne, naturalne), warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła); możliwość wprowadzania w tworzonych ćwiczeniach efektów specjalnych jak ogień, dym, dźwięki otoczenia,
12. 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,

System musi się składać z:

- a. modułu projekcji z przewodem zasilającym w skład, którego wchodzi: - 1 kpl.
 - obudowa montażowo-transportowa modułu projekcji,
 - zestaw mikrokomputerowy PC,
 - projektor,
 - kamera,
 - głośniki,
 - punkt dostępowy Wi-Fi
 - punkt dostępowy Bluetooth
- b. klawiatura bezprzewodowa – 1 kpl.
- c. tablet z ładowarką – 1 kpl.
- d. drukarka -1 szt.
- e. oprogramowanie zainstalowane w:
 - zestawie mikrokomputerowym PC modułu projekcji, w tym:
 - system operacyjny – 1 kpl.
 - specjalistyczne moduły oprogramowania – 1 kpl.
 - tablecie, w tym:
 - system operacyjny – 1 kpl.
 - specjalistyczna aplikacja – 1 kpl.
- f. broń treningowa (różne rodzaje broni zgodnie z wytycznymi konkursu) – symulatory laserowe, na które składają się:
 - repliki broni ASG działające w systemie blow-back, zasilane green-gaz:
 - replika karabinu z dwoma magazynkami (system AR lub HK) body metalowe, waga zbliżona do oryginału – 2 kpl.



Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościno

tel/fax 094 35 12 133, e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

www.zsgoscino.pl

78-120 Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72



- replika karabinu z dwoma magazynkami (system AK, pokrywa zamka z szyną RIS), body metalowe, waga zbliżona do oryginału – 2 kpl.
- replika pistoletu z dwoma magazynkami (system bezkurkowy, bezpiecznik w spuście), szkielet broni metalowy – 2 kpl.
- replika pistoletu z dwoma magazynkami (system kurkowy, bezpiecznik manualny), szkielet broni metalowy – 2 kpl.
- bezprzewodowe moduły laserowe (klasy I) dedykowane do rodzajów replik ASG:
 - do karabinka – 4 szt.
 - do pistoletu – 4 szt.
 - ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów – 1 szt.
- g. opakowania, futerały, i pudełka transportowe na powyższy sprzęt,
- h. zapas green-gaz – 10 opakowań o poj. 1000 ml.

System treningowy musi pracować w pomieszczeniu o wymiarach: długość: 7,52 m, szerokość: 5,33 m, wysokość: 2,50 m.

Cena wskazana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym musi uwzględniać:

- opracowanie dokumentacji projektowej,
- homologację dla wirtualnego systemu symulacji laserowej strzelań,
- opracowanie i zaopiniowanie regulaminu wirtualnej strzelnicy.

Miejsce dostawy i montażu: Internat Zespołu Szkół im. Macieja Rataja z siedzibą przy ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 70, 78-120 Gościno.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

37535000-7

Maksymalna liczbę punktów jaką może uzyskać Wykonawca za wykonanie zadania wynosi – 100 pkt.

Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta Wykonawcy który spełni wszystkie postawione w SWZ warunki oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

1. Zamawiający dokonał oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

a) Kryterium 1: **cena - 70%**

$$C = \frac{\text{Cena brutto najniższej oferty}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.} \times 70\%$$

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

b) Kryterium 2: **gwarancja na moduł projekcji - 15%**



Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościnnie

tel/fax 094 35 12 133, e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

www.zsgoscino.pl

78-120 Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72



Wymagany minimalny okres gwarancji na moduł projekcji wynosi 12 miesięcy.

Liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „gwarancja na moduł projekcji” będzie liczona w następujący sposób:

- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w minimalnym wymiarze tj. 12 miesięcy – otrzyma 0 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 24 miesiące – otrzyma 5 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 36 miesiące – otrzyma 10 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 48 miesiące – otrzyma 15 pkt.

W przypadku nie podania przez Wykonawcę w ofercie żadnego terminu gwarancji, o którym mowa powyżej Zamawiający uzna, że zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji to 12 miesięcy, czyli wymagane okresy gwarancji otrzyma „0” punktów.

W przypadku niewypełnienia bądź nieprawidłowego wypełnienia (np. nieczytelnego wypełnienia lub zaznaczenia więcej niż jednej kratki) Zamawiający przyzna „0” punktów w kryterium gwarancji.

c) Kryterium 3: **gwarancja na repliki broni - 15%**

Wymagany minimalny okres gwarancji na repliki broni wynosi 12 miesięcy.

Liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „gwarancja na repliki broni” będzie liczona w następujący sposób:

- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w minimalnym wymiarze tj. 12 miesięcy – otrzyma 0 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 24 miesiące – otrzyma 5 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 36 miesiące – otrzyma 10 pkt.
- jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji w wymiarze 48 miesiące – otrzyma 15 pkt.

W przypadku nie podania przez Wykonawcę w ofercie żadnego terminu gwarancji, o którym mowa powyżej Zamawiający uzna, że zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji to 12 miesięcy, czyli wymagane okresy gwarancji otrzyma „0” punktów.

W przypadku niewypełnienia bądź nieprawidłowego wypełnienia (np. nieczytelnego wypełnienia lub zaznaczenia więcej niż jednej kratki) Zamawiający przyzna „0” punktów w kryterium gwarancji.

Przy obliczaniu punktów, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku.

Kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia: **140.000,00 zł brutto**.

Wpłynęły w terminie następujące oferty:

Oferta nr 1: AUTOCOMP MANAGEMENT SP. Z O.O. Koncesja MSWiA nr B-075/2007 ul.1 Maja 36, 71-627 Szczecin NIP: 955-218-99-80, na kwotę **135.000,00 zł/brutto** (sto trzydzieści pięć tysięcy złotych 00/100) gwarancja na moduł projekcji 36 miesięcy, oraz gwarancja na repliki broni 24 miesiące. (oferta nie odrzucona, spełnia wymogi zgodne z SWZ)

Oferta nr 2: TEBBEX 2 Łukasz Bartkowiak Centrum Techniki Strzeleckiej Projektowanie, Budowa, Wyposażanie Strzelnic ul. Naftowa 2H, 65-705 Zielona Góra NIP: 929-173-75-59, na kwotę **160.000,00 zł/brutto** (sto sześćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) gwarancja na moduł projekcji 48 miesięcy, oraz gwarancja na repliki broni 12 miesięcy. (oferta nie odrzucona, spełnia wymogi zgodne z SWZ)



Zespół Szkół im. Macieja Rataja w Gościnnie

tel/fax 094 35 12 133, e-mail: sekretariat@zsgoscino.pl

www.zsgoscino.pl

78-120 Gościno, ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 72

Zgodnie z przyjętym w ogłoszeniu i SWZ sposobem oceny oferty następującym Wykonawcom przyznano następującą liczbę punktów:



Lp.	Nazwa i adres wykonawcy	Kryterium – cena(C) 70 %	Kryterium – gwarancja(G1) na moduł 15 %	Kryterium – gwarancja(G2) na repliki 15 %	RAZEM
1	AUTOCOMP MANAGEMENT SP. Z O.O. Koncesja MSWiA nr B-075/2007 ul.1 Maja 36, 71-627 Szczecin NIP: 955-218-99-80	135.000,00 zł 70,00 pkt.	36 miesięcy 10,00 pkt.	24 miesięcy 5,00 pkt.	85,00 pkt.
2	TEBBEX 2 Łukasz Bartkowiak Centrum Techniki Strzeleckiej Projektowanie, Budo- wa, Wyposażanie Strzelnic ul. Naftowa 2H, 65-705 Zielona Góra NIP: 929-173-75-59	160.000,00 zł 59,06 pkt.	48 miesięcy 15,00 pkt.	12 miesięcy 0,00 pkt.	74,06 pkt.

Najkorzystniejsza została wybrana oferta Wykonawcy:

AUTOCOMP MANAGEMENT SP. Z O.O. Koncesja MSWiA nr B-075/2007 ul.1 Maja 36, 71-627 Szczecin NIP: 955-218-99-80
za kwotę: **135.000,00 zł (brutto)**

ZESPÓŁ SZKÓŁ
im. Macieja Rataja w Gościnnie
78-120 Gościno
woj. zachodniopomorskie
tel./fax 94 35 12 133

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR
Zespołu Szkół im. Macieja Rataja
w Gościnnie
Halina Schulz-Tkacz
mgr inż. Halina Schulz-Tkacz