



8.06.2021 r., Tarnów

Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
ul. Kochanowskiego 30
33-100 Tarnów
NIP 873-000-68-35

Zapytanie ofertowe nr 3 z dnia 8.06.2021 r.

Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., realizują projekt pod nazwą „Wirtualne interaktywne centrum doskonalenia kompetencji zawodowych funkcjonariuszy Straży Granicznej”.

Projekt jest realizowany w ramach umowy o wykonanie i finansowanie prac na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu nr 9/2018 zawartej pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a konsorcjum naukowo przemysłowym. Zapraszamy do składania ofert.

Cel projektu:

Celem projektu jest opracowanie i stworzenie nowoczesnego symulatora wirtualnego centrum dydaktycznego, który będzie mógł być skutecznie wykorzystywany do szkolenia pracowników Straży Granicznej w zakresie doskonalenia procedur użycia broni palnej i środków przymusu bezpośredniego. Stworzony symulator doskonalenia kompetencji funkcjonariuszy Straży granicznej pozwoli na doskonalenie szerokiego wachlarza umiejętności w powstałej strzelnicy kontenerowej, w której odbywać się będą szkolenia z zakresu doskonalenia użycia broni palnej.

1. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Doposażenie konstrukcji bazowej obiektu treningowego w zdefiniowane funkcjonalności i infrastrukturę. – 1 szt (Kod CPV: 44211100-3.)

Konstrukcja bazowa złożona z modułów w ilości 4 lub 5 sztuk, wymiarami odpowiadająca wielkości czterech kontenerów morskich 40ft HC ogólnego zastosowania stanowiąca przestrzeń szkoleniową tzw. halę strzelań oraz dodatkowego kontenera 20ft HC będącego integralną częścią powierzchni zasadniczej konstrukcji i pełniącego funkcję strefy przygotowawczo-obługowej. Zewnętrzne wymiary gabarytowe obiektu przestrzeni szkoleniowej po zmontowaniu to: 12,5m (długość) x 10m (szerokość) x 4,34m (wysokość minimalna).

1.2. Wymagania i założenia szczegółowe:

Komponenty konstrukcji podlegające optymalizacji i doposażeniu w nowe funkcjonalności:

- Wykonanie dachu (sufitu) konstrukcji bazowej z blachy o grubości 10 mm,
- Wykonanie dwuspadowego dachu konstrukcji bazowej z płyty warstwowej z izolacją

cieplną wraz z odprowadzeniem wody,

- Wykonanie zadaszania nad częścią konstrukcji bazowej od strony wejścia serwisowego i strefy przygotowawczo-obsługowej,
- Wzmocnienie ścian konstrukcji bazowej z blachy do parametru grubości 10 mm, izolacji cieplnej oraz poszycia zewnętrznego,
- Wykonanie poszycia zewnętrznego konstrukcji bazowej z płyt warstwowych w kolorze nr 9018 (jasnoszary) określonym wg. wzornika RAL,
- Dostosowanie wydajności instalacji nawiewno-wywiewnej zapewniającej minimum 12 -krotną wymianę powietrza w strefie strzelań, co uniemożliwi powstanie zadymienia wewnątrz obiektu wywołanego kondensowaniem się gazów prochowych,
- System wentylacji musi zostać wyposażony w filtry powietrza wyrzucanego do atmosfery
- Układ klimatyzacji i ogrzewania powinien zapewnić zakres temperatur do prowadzenia szkolenia wewnątrz obiektu tj. w hali strzelań $+18^{\circ}\text{C}$ oraz w pomieszczeniu przygotowawczo-obsługowym $+20^{\circ}\text{C}$ przy temperaturach zewnętrznych od -20°C - $+35^{\circ}\text{C}$,
- nie dopuszcza się zastosowania systemu ogrzewania innego niż elektryczny.
- Konstrukcja bazowa powinna być przystosowana do eksploatacji w dzień i w nocy w różnych warunkach pogodowych.
Powinna spełniać wymagania:
 - podwyższona temperatura otoczenia: pracy $+35^{\circ}\text{C}$ i graniczna $+40^{\circ}\text{C}$,
 - obniżona temperatura otoczenia: pracy -20°C i graniczna -30°C ,
 - zmiany temperatury otoczenia (dotyczy urządzeń będących na wyposażeniu wyrobu),
 - wilgotność względna wewnętrzna: od 30% do 65%,
 - opady atmosferyczne (deszcz, śnieg),
- Wykonanie wejścia serwisowego wraz z drabiną do przestrzeni nad sufitem a dachem konstrukcji bazowej,
- Wykonanie elementów montażowych oraz kanały na dodatkowe wyposażenie, instalacje i sprzęt - półki montażowe z blachy 10 mmm w celu montażu projektorów,
- Wykonanie oświetlenia podstawowego z płynną regulacją wraz z oświetleniem awaryjnym. Po zaniku zasilania głównego, oświetlenie awaryjne będzie zasilane z akumulatorów wbudowanych w lampy. Dla oświetlenia podstawowego należy zapewnić min. 300 LUX w hali strzelań oraz strefie przygotowawczo-obsługowej, oświetlenie kulochwyty dla tarcz papierowych min. 800 LUX przy zastosowaniu płynnego sterowania.
- Wykonanie i montaż w przegrodzie pomiędzy pomieszczeniami (halą strzelań a strefą

przygotowawczo-obługową) kuloodpornych drzwi wejściowych do hali strzelań klasy min. FB5 i wymiarach min. 900mmx2000mm

- Drzwi muszą posiadać zwozę elektromagnetyczną i zamek patentowy uniemożliwiające podanie sygnału świetlnego „WOLNO STRZELAC” podczas niedomknięcia czy otwarcia drzwi.
- Wykonanie i montaż w hali strzelań dodatkowo dwuskrzydłowe drzwi serwisowe o wymiarach min. 2200mmx2000mm. Konstrukcja drzwi musi spełniać wymagania izolacji cieplnej przy zachowaniu pełnej kuloodporności (rodzaj i grubość użytych blach identyczna jak użytych do budowy ścian) przy położeniu: ZAMKNIĘTE; otwierane wyłącznie od wewnątrz,
- Instalacja sprzężonego systemu zabezpieczającego wejścia do hali strzelań jak i dodatkowych drzwi serwisowych polegającej na sygnalizacji ostrzegawczej wg. poniższych wymagań:
 - włączenie blokady elektromagnetycznej drzwi prowadzących do hali strzelań oraz drzwi serwisowych hali strzelań w systemie zabezpieczającym pozwala podać sygnał świetlny nad stanowiskami strzeleckimi w kolorze zielonym „WOLNO STRZELAC” w systemie sygnalizacji ostrzegawczej oraz uruchamia instalację sygnalizacji strzelań w postaci lampy z napisem w kolorze czerwonym „UWAGA STRZELANIE” nad drzwiami prowadzącymi do hali strzelań,
 - przy niedomknięciu drzwi wejściowych oraz drzwi serwisowych system zabezpieczający blokuje system sygnalizacji ostrzegawczej,
 - awaryjne otwarcie drzwi powoduje automatyczne włączenie sygnału akustycznego oraz włączenie czerwonej lampy nad stanowiskami strzeleckimi „ZAKAZ STRZELANIA”,
- Wykonanie i montaż pomiędzy strefą przygotowawczo-obługową a halą strzelań okna z kuloodporną szybą klasy minimum FB5 lub jej odpowiednikiem wg. normy STANAG o wymiarach min. 1000mmx1500mm z możliwością wymiany. Wymagana będzie akceptacja Zamawiającego dot. położenia ww. okna po otrzymaniu stosownych rysunków od Wykonawcy /
- Montaż dźwiękoszczelnej szafy serwerowej 18U w strefie przygotowawczo –obługowej konstrukcji bazowej,
- Wykonanie strefy przygotowawczo-obługowej konstrukcji bazowej w sposób zapewniający zachowanie komfortu pracy biurowej,
- Relokacja konstrukcji bazowej z Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A., ul.

- Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów do miejsca docelowego: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego; ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92; 75-531 Koszalin,
- Wykonanie posadowienia konstrukcji bazowej w miejscu docelowym na przygotowanym, utwardzonym i wyrównanym podłożu, zbrojona wylewka – Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego; ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92; 75-531 Koszalin,
- Montaż i instalacja konstrukcji bazowej w: Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego; ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92; 75-531 Koszalin,
- przy użyciu specjalistycznego sprzętu budowlanego,
- Transformacja konstrukcji bazowej obiektu mobilnego w obiekt mobilno - stały zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi w tym zakresie.

Dokumentacja techniczna:

Dokumentacja techniczna dostarczana z wyrobem:

- dokumentacja konstrukcyjna: wraz z dokumentacją 2d należy dostarczyć modele 3d w formie edytowalnych plików CAD (Plik w formacie *.step lub tożsamy),
- schematy instalacji elektrycznej z instrukcją montażu,
- schematy instalacji wentylacyjnej i klimatyzacji z instrukcją montażu i obsługi,
- schemat instalacji teletechnicznej,
- instrukcje montażu obiektu,
- wykaz ukończenia,
- pełna dokumentacja geodezyjna dot. posadowienia obiektu w miejscu wyznaczonym przez Odbiorcę Końcowego,
- pełna dokumentacja obiektu mobilno-stałego zgodna z obowiązującymi wymaganiami prawnymi w tym zakresie.

Dokumentacja techniczna powinna być wykonana w języku polskim, wersja papierowa oraz na nośnikach cyfrowych: CD, DVD lub pendrive. Wykonawca powinien zapewnić możliwość powielania dokumentacji dla potrzeb własnych Zamawiającego.

Dokumentacja techniczna wraz z prawami autorskimi staje się własnością Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru technicznego wyrobu.



Zakłady Mechaniczne Tarnów



Politechnika
Śląska



VRTechnology sp. z o.o.

Warunki gwarancji:

Wykonawca dostarczy użytkownikowi obiekt nowy.

Wykonawca udziela minimum 36 miesięcznej gwarancji na obiekt oraz wyposażenie zakupione z rynku, stanowiące przedmiot oferty.

1.3. Wymagania dodatkowe:

W cenie oferty powinny być uwzględnione: koszt przedmiotu zamówienia, koszt montażu i posadowienia w siedzibie Zamawiającego, koszt szkolenia personelu oraz wszelkie koszty dostawy na miejsce do Zamawiającego m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport wraz z dostarczeniem -umieszczeniem na wskazanym przez Zamawiającego miejscu w obrębie siedziby Odbiorcy docelowego.

W zakresie odstępstw od poszczególnych wymagań, niewpływających znacząco na ich obniżenie, ostateczną decyzję podejmuje Zamawiający.

Użyte w dokumencie sformułowania „powinien” oznaczają wymagania, które muszą być spełnione obligatoryjnie.

Końcowy odbiór udokumentowany protokołem odbędzie się na terenie Odbiorcy Końcowego, podczas którego nastąpi sprawdzenie wyrobu z wymaganiami.

2. Miejsca dostawy:

Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej
im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 92;
75-531 Koszalin

3. Planowany termin realizacji:

Do 90 dni od daty złożenia zamówienia, montaż i weryfikacja w siedzibie Zamawiającego i Odbiorcy końcowego.

4. Warunki udziału w postępowaniu:

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki:

- Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.
- Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie odpowiednich podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie

dysponujących odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

- Złożenie oświadczeń na ofercie o braku występowania powiązań.

Oferent w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków zobowiązany jest przedłożyć następujące dokumenty:

a. Złożenie oferty zawierającej:

- nazwę i adres oferenta,
- data wystawienia oferty,
- dane pozwalające ocenić ofertę i przyznać punkty w ramach kryteriów,
- termin ważności oferty,
- specyfikacja przedmiotu zamówienia (dodatkowy opis przedmiotu zamówienia).

b. Złożenie na ofercie oświadczeń o następującej treści:

- Wykonawca oświadcza, że zna i akceptuje warunki realizacji zamówienia określone w zapytaniu ofertowym oraz nie wnosi żadnych zastrzeżeń i uwag w tym zakresie.
- Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub zagwarantowanie odpowiednich podwykonawców posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie dysponujących odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanych terminach.

5. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta może być złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego) lub na formularzu oferenta, wraz z załącznikami i oświadczeniami wyszczególnionymi w jego treści spójnymi z pkt. 4 niniejszego zapytania ofertowego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych - rozpatrywane będą tylko oferty kompletne.

5.1. Sposoby składania ofert:

- osobiście w siedzibie: Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów.
- pocztą, listem poleconym, kurierem na adres: Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A., ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów.

– pocztą elektroniczną na adres mailowy: marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: **22.06.2021 r.**

Oferty dostarczone Zamawiającemu po terminie składania ofert nie będą przyjęte i będą oferentom zwracane bez otwierania. Skuteczne złożenie oferty oznacza otrzymanie oferty przez Zamawiającego przed terminem składania ofert. Zmiany albo wycofanie oferty przez oferenta przed upływem terminu składania ofert jest dopuszczalne.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego po terminie składania ofert, tj. w dniu **23.06.2021r.** Z czynności otwarcia ofert Zamawiający sporządzi Protokół otwarcia ofert.

Po otwarciu ofert Zamawiający dokona ich oceny. W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać oferentów do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert. Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niedokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. W każdym czasie postępowania przetargowego dotyczącego wyboru wykonawcy, Zamawiający ma prawo do jego zakończenia bez wyboru jakiegokolwiek oferenta. Oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

Zamawiający niezwłocznie powiadomi oferentów oraz ogłosi na swojej stronie internetowej informację o wynikach postępowania albo o zamknięciu postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

Termin ważności oferty: **min. 60 dni** od dnia zakończeniu procedury naboru ofert.

6. Kryteria oceny ofert:

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryteria oceny ofert	Maksymalna liczba punktów	Waga
1	Cena netto (w przypadku oferty w walucie obcej, do przeliczenia na złotówki zostanie przyjęty kurs EUR z dnia dokonywania porównania ofert)	80	0,8
2	Okres gwarancji (ilość miesięcy) – minimum 36	20	0,2

Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Punkty w ramach kryterium **ceny netto** będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{C_r} \times 80$$

C_{\min} – cena minimalna w zbiorze ofert

C_r – cena rozpatrywanej oferty

A_n – ilość punktów przyznana ofercie

Punkty w ramach kryterium **okresu gwarancji (ilość miesięcy)** będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_g = \frac{L_g}{L_{\max}} \times 20$$

L_{\max} – najdłuższa gwarancja w zbiorze ofert

L_g – gwarancja rozpatrywanej oferty

A_g – ilość punktów przyznana ofercie

Wartość punktowa badanej oferty = $A_n + A_g$

7. Informacja na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia.

Z możliwości realizacji zamówienia wykluczone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zakładami Mechanicznym „Tarnów” S.A. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązanie między Zakładami Mechanicznymi „Tarnów” S.A, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. lub osobami wykonującymi w imieniu Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A, czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić

uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób;

Potwierdzeniem braku powiązań kapitałowych lub osobowych jest złożenie przez oferenta oświadczenia o braku występowania w/w powiązań na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego).

8. Warunki dokonania zmiany umowy:

- Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
- Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanymi czynnikami zewnętrznymi np.: terminu realizacji zamówienia, warunki płatności, zamiana wartości zamówienia wynikająca ze zmniejszenia/rozszerzenia zakresu rzeczowego.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udzielają:

- w sprawach formalnych:
 - Marcin Graczyński – tel. 14 6306210, email: marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl
 - Kaja Tronina – Błażej – tel. 603 337 208, email: kaja.tronina-blazej@zmt.tarnow.pl
- w sprawach merytorycznych:
 - Wojciech Skrabacz – tel. 146306527, email: wojciech.skrabacz@zmt.tarnow.pl

Zastrzeżenia:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A, do żadnego określonego działania:

- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A, do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
- Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.

**ZAKŁADY MECHANICZNE
„TARNÓW” S.A.**
ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów
tel. 14 63 06 200
NIP 873 000 68 35 REGON 850323251
KRS 0000036320 BDO 000011056

CZŁONEK ZARZĄDU


Jaromir Goręcy

podpis i pieczęć firmy

