

27.07.2020 r., Tarnów

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

### Zapytanie ofertowe nr 2 z dnia 27.07.2020 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 broi 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:

Konstrukcja bazowa dla zmodyfikowanej strzelnicy kontenerowej składająca się z wielokrotności modułów na bazie kontenera morskiego 40ft HC ogólnego zastosowania w ilości 4 sztuk lub kontenera zbliżonego-wymiarowo oraz dodatkowego kontenera 20ft HC lub kontenera zbliżonego wymiarowo będącego integralną częścią powierzchni zasadniczej konstrukcji. (Kod CPV: 44211100-3.)

##### 1.2. Wymagania i założenia szczegółowe:

Cztery moduły kontenerowe wymiarami odpowiadające kontenerom 40ft HC (lub zbliżonych) tworzących przestrzeń szkoleniową oraz dodatkowy kontener wymiarami odpowiadający kontenerowi 20ft lub zbliżony przeznaczony dla strefy przygotowawczo-obługowej.

Dopuszcza się inną ilość modułów z zachowaniem wymiarów zewnętrznych. Wymiary gabarytowe obiektu przestrzeni szkoleniowej po zmontowaniu 12,5 m x 10 m.

Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe klasy RC4 i spełniające wymagania izolacji cieplnej.



Przejście pomiędzy przestrzenią szkoleniową a strefą przygotowawczo-obslugową o wymiarach 1000x2100 mm.

Masa wyrobu finalnego nie powinna przekraczać 96t, a masa poszczególnych modułów kontenerowych nie powinna przekraczać 24t. Szczegóły należy doprecyzować z Zamawiającym.

Wyrób finalny powinien być posadowiony na przygotowanym, utwardzonym i wyrównanym podłożu, na płytach betonowych stanowiących fundament konstrukcji.

#### Wymagania techniczne:

Ściany kontenera wykonane z blachy o grubości 8 mm, izolacji cieplnej oraz poszycia zewnętrznego.

Dach kontenera wykonany z blachy o grubości 8 mm, izolacji cieplnej oraz poszycia zewnętrznego z odprowadzeniem wody. Dopuszcza się zmianę grubości blachy po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego.

Podłoga kontenera wykonana z blachy o grubości 6 mm, izolacji cieplnej, poszycia zewnętrznego.

Obiekt musi posiadać elementy montażowe oraz kanały na dodatkowe wyposażenie, instalacje i sprzęt. Szczegóły do ustalenia z zamawiającym.

Obiekt powinien być wyposażony w układ nawiewno-grzewczy z funkcją grzania i klimatyzacji.

Obiekt powinien być wyposażony w instalację nawiewno-wywiewną zapewniającą minimum 10-krotną wymianę powietrza w strefie strzelań, co uniemożliwi powstanie zadymienia wewnątrz obiektu wywołanego kondensowaniem się gazów prochowych.

Obiekt powinien być wyposażony w instalację elektryczną.

Obiekt powinien być przystosowany do pracy w zakresie warunków wewnętrznych; temperatur od +5°C do +40°C oraz wilgotności powietrza w zakresie 20% - 80% (bez kondensacji).

Obiekt powinien być przystosowana do zasilania z zewnątrz ze stacjonarnych lub polowych sieci energetycznych o napięciu 400/230 V.

Instalacja elektryczna powinna posiadać zabezpieczenia przed przebiciem oraz rezystancję wystarczającą do ograniczenia prądów upływowych i zapobieżeniu przebiciu cieplnemu. Stopień ochrony przyłączy zewnętrznych będzie nie mniejszy niż IP55. Rezystancja izolacji będzie nie niższa niż 20 MΩ. Izolacja ma wytrzymać próbę przebicia napięciem probierczym przemiennym, o częstotliwości 50 Hz w czasie 1 minuty.

Obiekt powinien być wyposażony w niezbędną instalację teletechniczną.

Obiekt powinien posiadać instalację uziemiającą, która wyklucza pojawienie się napięcia elektrycznego na zewnętrznych częściach metalowych.

Obiekt powinien być wyposażony w oświetlenie podstawowe wraz z oświetleniem awaryjne. Po zaniku zasilania głównego, oświetlenie awaryjne jest zasilane z akumulatorów wbudowanych w lampy.

Obiekt musi posiadać powłokę zewnętrzną: farba epoksydowa do gruntowania, emalia poliuretanowa dwuskładnikowa kolor określony przez zamawiającego.

Obiekt musi charakteryzować się estetycznym wyglądem zewnętrznym, starannością wykonania poszczególnych elementów oraz wysoką jakością powłok ochronnych.

Obiekt musi być przystosowany do transportu drogowego w postaci osobnych modułów kontenerowych.

#### Wymagania konstrukcyjne:

Rozwiązania konstrukcyjne zastosowane w obiekcie oraz jego wyposażeniu muszą spełniać wymagania BHP.

W konstrukcji obiektu muszą zostać zastosowane materiały o właściwościach trudno zapalnych.

Zespoły i części wyrobu muszą spełniać wymagania normalizacyjne określone w dokumentacji konstrukcyjnej.

Konstrukcja obiektu musi być w maksymalnym stopniu zunifikowana i posiadać elementy znormalizowane w ramach istniejących rozwiązań konstrukcyjnych.

Surowce i materiały użyte do konstrukcji wyrobu muszą być pod względem gatunku, asortymentu, składu chemicznego i własności mechanicznych zgodne z aktualnie obowiązującymi normami wymienionymi w dokumentacji konstrukcyjnej.

Surowce, materiały, podzespoły i elementy stosowane w produkcji wyrobu muszą mieć atest jakości Wykonawcy lub być sprawdzone przez Dział Kontroli Jakości Wykonawcy.

Obiekt powinien być odporny na narażenia mechaniczne wynikające z normalnego użytkowania i transportu.

Obiekt powinien być przystosowany do eksploatacji w dzień i w nocy w różnych warunkach pogodowych.

W zakresie urządzeń zabudowanych obiekt powinien spełniać wymagania:

- podwyższona temperatura otoczenia: pracy +40°C i graniczna +50°C;
- obniżona temperatura otoczenia: pracy -30°C i graniczna -35°C;
- zmiany temperatury otoczenia (dotyczy urządzeń będących na wyposażeniu wyrobu);

- wilgotność względna zewnętrzna: od 15% do 100%;
- wilgotność względna wewnętrzna: od 30% do 65%;
- opady atmosferyczne (deszcz);

#### 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.

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.

#### 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 Zamawiającego.

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 Zamawiającego, podczas którego nastąpi sprawdzenie wyrobu z wymaganiami.

## 2. Miejsca dostawy:

Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A., ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów,

## 3. Planowany termin realizacji:

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

## 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: **21.08.2020 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 **24.08.2020 r.** 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	<b>Cena netto</b> (w przypadku oferty w walucie obcej, do przeliczenia na złotówki zostanie przyjęty kurs EUR z dnia dokonywania porównania ofert)	80	0,8
2	<b>Okres gwarancji (ilość miesięcy) – minimum 36</b>	20	0,2

Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Punkty w ramach kryterium **cenę 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](mailto:marcin.graczynski@zmt.tarnow.pl)
- w sprawach merytorycznych:
  - Krzysztof Lustofin – tel. 784051264, email: [krzysztof.lustofin@zmt.tarnow.pl](mailto:krzysztof.lustofin@zmt.tarnow.pl)
  - Wojciech Słysz – tel. 146306200 w. 567, email: [wojciech.slysz@zmt.tarnow.pl](mailto:wojciech.slysz@zmt.tarnow.pl)
  - Damian Jarosz – tel. 603991642, email: [damian.jarosz@zmt.tarnow.pl](mailto:damian.jarosz@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.

CZŁONEK ZARZĄDU

  
Jaromir Gorczyca

.....  
podpis i pieczęć firmy

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

GŁÓWNY SPECJALISTA  
DS. INWESTYCJI

  
Marcin Graczyński

p.o. DYREKTORA  
Centrum Badawczo-Rozwojowego

  
Krzysztof Lustofin

