**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie dokumentacji projektowej**

**rozbudowy strzelnicy sportowej w Kołobrzegu**

1. **Zakres rzeczowy zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy strzelnicy sportowej w Kołobrzegu.

**Wytyczne do projektowania:**

Strzelnica sportowa do strzelań pneumatycznych w Kołobrzegu położona jest w kompleksie obiektów sportowych Millenium zarządzanych przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji. Strzelnica posiada sześć osi do strzelań z broni pneumatycznej, niewielką widownię oddzieloną od stanowisk strzeleckich przegrodą szklaną, system wentylacji, transportery tarcz, kamery i monitory umożliwiające podgląd tarcz. Strzelnica przykryta jest częściowo wałem ziemnym.

Projekt powinien obejmować zaprojektowanie prac budowlanych mających na celu dostosowanie istniejącej strzelnicy pneumatycznej do strzelań z broni kulowej krótkiej
i długiej bocznego i centralnego zapłonu, tj. wydłużenia osi strzeleckich co najmniej do 25 metrów, optymalnie do 50 metrów, zaprojektowania stanowisk strzeleckich ( w maksymalnej ilości na jaką pozwala szerokość istniejącej strzelnicy), kulochwytów, systemu transportu tarcz, monitoringu tarcz, systemu okładzin zabezpieczających przed hałasem i rykoszetami, zamykanej przegrody pomiędzy stanowiskami strzeleckimi a widownią, stanowiska nadzoru treningu strzelań oddzielonego bezpieczną przegrodą od stanowisk strzeleckich, umożliwiającą zdalne blokowanie wyjścia ze stanowisk strzeleckich, zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, tj. w sposób pozwalający na bezpieczne korzystanie strzelnicy i uzyskanie wszystkich niezbędnych dokumentów.

Strzelnica powinna być przystosowana do treningów w następujących konkurencjach :

- strzelanie z pistoletu pneumatycznego 10 m – postawa stojąca

- strzelanie z karabinu pneumatycznego 10 m – postawa stojąca

- strzelanie z pistoletu bocznego i centralnego zapłonu - 25 m postawa stojąca

- strzelanie z karabinu bocznego i centralnego zapłonu – 50 m postawa klęcząca, leżąca, stojąca

- strzelanie dynamiczne z pistoletu i karabinu centralnego zapłonu.

Transportery tarcz strzeleckich powinny być przystosowane do tarcz przewidzianych dla konkurencji broni pneumatycznej oraz broni palnej (m.in. w zakresie wysokości i odległości umiejscowienia).

Projekt modernizacji strzelnicy winien uwzględniać istniejące w pobliżu strzelnicy pneumatycznej budowle i ukształtowanie terenu, w tym przebudowę dojazdu do miejsc postojowych funkcjonujących na dachu strzelnicy pneumatycznej, przeprojektowanie schodów w skarpie, prowadzących do Hali Milenium, istniejących ciągów wentylacyjnych, odtworzenie istniejącej skarpy w tym przykrycie skarpą ziemną zaprojektowanej strzelnicy kulowej bądź jej części.

Strzelnica kulowa powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby na zewnątrz strzelnicy hałas generowany w wyniku treningu strzeleckiego nie przekraczał norm hałasu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska (Dz.U. z 2014 r. Nr 112) w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Zamawiający nie stawia wymogu zaprojektowania obiektu kubaturowego i dopuszcza zaprojektowanie osi strzeleckich w formie tuneli rurowych bądź bloków betonowych w istniejącej skarpie ziemnej, jednakże pozwalających na prowadzenie treningów w wyżej wymienionych konkurencjach i trzech postawach (karabin bocznego zapłonu) oraz umożliwiających dostęp do wszelkich urządzeń strzelnicy w celu prowadzenie czynności ich obsługi przez Zamawiającego. W przypadku możliwości wybudowania osi strzeleckiej wyłącznie o długości 25 m projekt powinien przewidywać urządzenia pozwalające na optyczne wydłużenie osi strzelań do 50 m.

Obiekt powinien przewidywać możliwość prowadzenia szkoleń i treningów strzeleckich indywidualnych i zapewniać możliwość prowadzenia ognia pojedynczego amunicją ostrą z karabinów centralnego zapłonu o kalibrze do 7,62 mm i pociskami o energii początkowej do 2000 J, pistoletów centralnego i bocznego zapłonu o kalibrze do 11.43 mm i pociskami o energii do 1000J, a także z broni długiej bocznego zapłonu kal. 5,6 mm (0,22) amunicją typu 22 Long Rifle oraz broni pneumatycznej.

1. **Uwagi:**
2. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu przedmiotowych dokumentacji do zachowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych *(Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.)*. Przedmiotowa dokumentacja będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia robót budowlanych. W związku z tym Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zapisy art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych, który określa, że przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, którego nie można opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca zobowiązany jest, więc do opisania proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazwy.
3. Opracowana dokumentacja winna być wzajemnie skoordynowana i spójna technicznie oraz kompletna z punktu widzenia całości inwestycji. Projekt Wykonawczy winien zawierać wszelkie szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych, zestawienia materiałów, rysunki detali, szczegóły połączeń w węzłach itp. stopniu szczegółowości umożliwiającym Wykonawcom prawidłowo ustalić cenę za wykonanie robót oraz prawidłowo zrealizować roboty budowlane. Projekt musi zawierać szczegóły konstrukcyjne, określać parametry i typy wybranych materiałów urządzeń z podaniem gabarytów urządzeń. Należy przewidzieć luki montażowe dla urządzeń wymagających specjalnych otworów montażowych. Projekt musi być skoordynowany we wszystkich branżach, w przypadku elementów instalacyjnych i technologicznych musi zawierać szczegóły tych rozwiązań. Projekt konstrukcyjny musi zostać wykonany w zakresie pełnym, tj. posiadać wszelkie niezbędne obliczenia oraz zestawienia tabelaryczne.
4. Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wszelkie koszty opracowań projektowych wynikających z wydanych decyzji i uzgodnień poszczególnych instytucji i właścicieli infrastruktury, jeśli są one niezbędne do uzyskania wszelkich pozwoleń w tym decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.
5. **Wizja lokalna**

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej, a także zdobył na swoją **odpowiedzialność i ryzyko** wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.