



Koszalin dnia 10 kwietnia 2019 r.

Nr sprawy: 07/19

## Rozbudowa krytej strzelnicy w m. Koszalin – cz. 1 (roboty budowlane)

### Pytania do siwz wraz z odpowiedziami

Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego w Koszalinie na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwana dalej „ustawą Pzp”, uprzejmie informuje, że do Zamawiającego wpłynęły od uczestnika postępowania pytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „siwz”, w brzmieniu przytoczonym poniżej, na które Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi:

#### Pytanie nr 1.

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania modułowego toru jezdnego, umożliwiającego wymianę pojedynczego, krótkiego odcinka w przypadku ostrzelania, a nie wymianę całości w przypadku rozwiązywania dostarczanego w jednej części.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania modułowego toru jezdnego.

#### Pytanie nr 2.

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zamawiający w opisie technicznym technologii strzelań wskazuje, iż: „Na zakończeniu trasy torowiska zaprojektowano systemowe rozwiązanie celu poprzecznego, umiejscowionego mniej więcej na linii celi 25 m, posiadającego własny układ osłony balistycznej chroniący torowisko poprzeczne oraz układ napędowy.” Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Inwestor wymaga montażu torowiska poprzecznego za zakończeniem torowiska podłużnego. Torowisko poprzeczne musi być bowiem za zakończeniem torów wzdłużnych (brak możliwości krzyżowania).

#### **Odpowiedź**

Torowisko poprzeczne wraz z niezbędnym osprzętem należy zamontować za zakończeniem torowisk wzdłużnych wg technologii wybranego producenta systemów tarczociągów górnych.

#### Pytanie nr 3.

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zamawiający wskazuje, iż „Przygotowanie ćwiczenia odbywa się na stanowisku operatora systemu w pomieszczeniu kierownika strzelań za pośrednictwem klawiatury. Obserwacja przebiegu ćwiczenia przebiega na monitorze”. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Inwestor wymaga przygotowania różnego typu scenariuszy treningowych dla danej jednostki treningowej, uruchamianych ze stanowiska operatora za pomocą wskaźnika (myszki), z możliwością uruchamiania scenariuszy z tabletów na każdym ze stanowisk, bez konieczności przygotowywania ćwiczenia za każdym razem manualnie.

#### **Odpowiedź**

Inwestor nie wymaga od Wykonawcy przygotowania różnego typu scenariuszy treningowych dla danej jednostki treningowej. Inwestor wymaga tylko możliwości opracowywania takich scenariuszy treningowych uruchamianych ze stanowiska dowodzenia (komputera), bez użycia tabletów na każdym ze stanowisk. Kierownik szkolenia (lub zastępca) znajdujący się w hali strzelań w czasie ćwiczeń, ma pilnować szkolących się, i mieć z nimi kontakt wzrokowy, a nie ustawiać scenariusz treningu na

tablecie. Oprogramowanie sterujące polem tarczowym powinno umożliwiać Użytkownikowi opracowywanie różnych scenariuszy ćwiczeń i uruchamianie tylko ze stanowiska operatora lub tylko ręcznie (bez udziału komputera) ze stanowiska strzeleckiego np. przy indywidualnym strzelaniu (przemieszczanie tarczy strzeleckiej wzdłuż strzelnicy na wybraną przez strzelającego odległość).

#### **Pytanie nr 4.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga dodawania materiałów audio w postaci cyfrowej bez konieczności przygotowywania osobnego kompletu płyt kompaktowych oraz wykorzystania dźwięków w sposób zintegrowany ze scenariuszami, a nie uruchamianych według kolejności na płycie.

##### **Odpowiedź**

Materiały audio powinny być uruchamiane oddzielnie bez integracji ze scenariuszem treningowym. Użytkownik we własnym zakresie przygotowuje komplet płyt kompaktowych, lub nagrania cyfrowe MP3 i uruchamia materiały audio według własnego wyboru. System Audio musi mieć złącze USB, mikrofon i obsługiwać format audio MP3.

#### **Pytanie nr 5.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby system posiadał możliwość stosowania zakłóceń optycznych w postaci stroboskopu jako funkcjonalność oświetlenia podstawowego strzelnicy, pozwalającej na równomierne zastosowanie takiego efektu na całej strzelnicy, grupowo (np. rzędami) lub pojedynczej lampy.

Ponadto, zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Inwestor dopuszcza stosowanie stroboskopu przy wykorzystaniu scenariuszy, uruchamianych w określonym momencie w trakcie ćwiczeń z zadaną częstotliwością i wypełnieniem, a nie tylko na zasadzie włącz/wyłącz.

##### **Odpowiedź**

System stroboskopowy (oświetlenie niebieskie typu „kogut” straży granicznej lub policji) jest oddzielnym systemem uruchamianym z pulpitu sterowniczego „strobo” na stanowisku dowodzenia przyciskiem zał/wył. W projekcie przewidziano tylko dwie lampy stroboskopowe z możliwością podłączenia w miejscach wskazanych na rzucie E-06. Miejsce podłączenia stroboskopów wybiera kierownik szkolenia i on decyduje, i wybiera w którym momencie załączyć i wyłączyć oświetlenie zakłócające „strobo”. Oświetlenie „strobo” powinno mieć stałą częstotliwość (typowy „kogut” policyjny lub straży granicznej) i nie powinien być zintegrowany ze scenariuszami strzelań zaprogramowanymi w komputerze sterującym.

#### **Pytanie nr 6.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

W związku z możliwością zatrzymania transporterów na dowolnym metrze strzelnicy, zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga zastosowania na hali strzelań oświetlenia podstawowego zapewniającego na całej długości strzelnicy natężenie średnie oświetlenia na poziomie 1000 lx.

Dodatkowo, zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza stosowanie oświetlenia podstawowego typu LED łączącego wymagania oświetlenia podstawowego jak również bezstopniową, w pełnym zakresie regulację natężenia oświetlenia (ściemnianie, rozjaśnianie) bez konieczności montowania osobnego oświetlenia.

##### **Odpowiedź**

W hali strzelań oświetlenie dzieli się na oświetlenie podstawowe (300lx), oświetlenie tzw. „dienne” imitujące oświetlenie w czasie dnia (1500lx) oraz oświetlenie „dynamiczne” z możliwością regulacji natężenia oświetlenia od 0lx do 300lx. Oświetlenie podstawowe (300lx) może być załączane zawsze, poza ćwiczeniami na strzelnicy. Oświetlenie „dienne” i „dynamiczne” może być załączane tylko w czasie ćwiczeń przez kierownika szkolenia. Oświetlenie „dynamiczne” powinno mieć możliwość ręcznej regulacji (za pomocą potencjometrów z poziomu pulpitu) i dopasowania jego wartości manualnie przed każdym ćwiczeniem. Dodatkowo regulacja z poziomu komputera będzie dodatkowym ułatwieniem dla prowadzącego ćwiczenia.

Oświetlenie podstawowe może być używane w czasie ćwiczeń, i być załączane ponieważ jest podzielone na sektory. Np. strzelanie odbywa się do celów na wys. 50m czy 100m, sekcja oświetlenia

podstawowego nr 6 może być załączona w czasie strzelań i dodatkowo kierownik szkolenia oświetla cele oświetleniem „dziennym” (oprawy H).

#### **Pytanie nr 7.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na rezygnacji z regulacji natężania poziomem oświetlenia za pomocą potencjometrów sterowanych z poziomu pulpitu, a zastąpienie go zdalną kontrolą i regulacją z poziomu komputerowych pulpitów sterujących oraz możliwość wykorzystania różnych ustawień w scenariuszach, bez konieczności ręcznego uruchamiania ich za każdym razem oraz dopasowywania ich wartości manualnie.

##### **Odpowiedź**

Oświetlenie „dynamiczne” powinno mieć możliwość ręcznej regulacji (za pomocą potencjometrów z poziomu pulpitu) i dopasowania jego wartości manualnie przed każdym ćwiczeniem. Dodatkowo regulacja z poziomu komputera będzie dodatkowym ułatwieniem dla prowadzącego ćwiczenia. Oświetlenie „dynamiczne” nie powinno być zintegrowane ze scenariuszem strzelań. Oświetlenie „dynamiczne” powinno być ustawione manualnie lub za pomocą komputera przed ćwiczeniami strzeleckimi przez kierownika szkolenia i sprawdzone wizualnie czy będzie takie oświetlenie odpowiadać do przyjętego scenariusza ćwiczeń.

#### **Pytanie nr 8.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Z uwagi na znacznie większą niezawodność w przypadku awarii oświetlenia, zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza stosowanie oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego za pomocą dedykowanych do tego celu opraw, odseparowanych od oświetlania podstawowego.

##### **Odpowiedź**

Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego za pomocą dedykowanych do tego celu opraw, odseparowanych od oświetlania podstawowego.

#### **Pytanie nr 9.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zamawiający wskazuje, iż do strzelań sytuacyjnych zastosowane zostaną obrotniki. W aktualnie przyjmowanych rozwiązaniach, w celu zwiększenia efektywności procesu szkolenia oraz możliwości treningowych stosowane są podnośnik-obrotniki. Umożliwiają one podnoszenie się celu w różnych, wybranych w scenariuszach czasach. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga dostarczenia podnośnik-obrotników.

##### **Odpowiedź**

W projekcie przyjęto system obrotników typu USS z obrotnicami uniwersalnymi typu WRÓG-PRZYJACIEL (WP). Jest to system tzw. podnośnik-obrotników, umożliwiających podnoszenie się różnych celów, wybranych w scenariuszach i ich obrotów o 90st. w zależności od scenariusza. Zamawiający wymaga dostarczenia podnośnik-obrotników.

#### **Pytanie nr 10.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż transporter tarcz musi być wyposażony w obrotnik tarcz w kącie co najmniej 360 stopni.

##### **Odpowiedź**

Transporter tarcz nie musi być wyposażony w obrotnik tarcz o kącie 360 st. Zamawiający będzie wyposażony w system obrotników typu USS z obrotnicami uniwersalnymi.

#### **Pytanie nr 11.**

##### **Dotyczy: Opisu technicznego technologii strzelnicy**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza zmianę technologii montażu płyt kulochwytywych w odniesieniu do projektu dla rysunków: A\_T\_9 (ŚCIANA BOCZNA), A\_T\_10 (ŚCIANA BOCZNA) polegającą na montażu ceowników mocujących płyty kulochwytowe przy użyciu tych samych kotew mechanicznych mocujących blachy osłonowe Hardstal 500.

**Odpowiedź**

Dopuszcza się zmianę technologii montażu płyt osłonowych pod warunkiem zachowania przyjętych w dokumentacji rodzajów materiałów i ich właściwości, w tym grubości, kolejności montażu, powierzchni krycia, etc. Dopuszcza się zgodnie z możliwościami technicznymi wykonawcy na wykonywanie osłon z elementów gabarytowo większych pod warunkiem dobrania odpowiedniej ilości elementów kotwiących wynikających z ich gabarytów oraz pod warunkiem utrzymania założonej w dokumentacji powierzchni krycia (osłonowej). W przypadku wykonania zmian należy wykonać powykonawczą dokumentację techniczną i załączyć jej do dokumentacji wykonawczej.

**Pytanie nr 12.**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sposób określony w art. 150 ust. 3-6 Ustawy, tj. w formie potrąceń z płatności z wynagrodzenia częściowego (za wystawione przez Wykonawcę faktury częściowe)?

**Odpowiedź**

Zamawiający jest w trakcie opracowania odpowiedzi na pytanie nr 12, odpowiedź zostanie niezwłocznie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego.

**Informuję, że udzielone odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i należy je uwzględnić przy przygotowaniu oferty.**

Przewodniczący komisji przetargowej

mjr SG Krzysztof Diaków

tel.: 94/ 34-44-062

.....

**KOMENDANT**  
Centralnego Ośrodka Szkolenia Straży Granicznej  
im. Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego  
z up. Zastępcy Głównego Księgowego  
Pionu Głównego Księgowego  
por. SG Elżbieta Rekowska  
*E. Rekowska*

Wykonano w 1 egzemplarzu:

Egz. nr 1 – a/ a

Sporz./Wyk.: P.M., tel.: 66 44 272

Dnia: 10.04.2019 r.