

Warszawa, dnia 10 lipca 2023 roku

Numer Postępowania: **ZP-1-06-2023**

Informacja dla wszystkich Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej ustawą pzp, pn. „Dostawa sprzętu strzeleckiego opartego na technologii laserowej w ramach realizacji zadania Program Upowszechniania Strzelectwa na lata 2023-2025”

Nr postępowania: **ZP-1-06-2023**

Informujemy, że zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy PZP do Zamawiającego wpłynęły poniższe pytania. Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy PZP udziela odpowiedzi na zadane pytania.

Pytanie nr 1

Czy zamawiający dopuści do przetargu repliki Kbk Beryl jako wersji rozwojowej AK 47?

Odpowiedź nr 1

Zamawiający dopuszcza wszystkie karabinki oparte o platformę AK/TANTAL/BERYL i ich dalsze wersje.

Pytanie nr 2

Zamawiający używa w OPZ (między innymi na str. 34) kilku określeń dotyczących sprzętu strzeleckiego opartego na technologii laserowej, jego parametrów jak i ukompletowania jakie ma posiadać. Opisując wymagania względem niego używa sformułowań takich jak: mobilny system strzelnicy, komplet mobilnego systemu strzelnicy i zestaw. Czy wymienione określenia: zestaw, komplet i system dotyczą tego samego wyposażenia czy też każdy znaczy co innego (na przykład zestaw oznacza tylko urządzenie strzelnicy laserowej z oprogramowaniem, a komplet to już urządzenie plus repliki i ekran). W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem o doprecyzowanie i ścisłe określenie co oznacza każdy z zapisów i jeżeli mają różne znaczenie w zakresie wyposażenia, określenie dokładne co oznacza każdy z nich:

- Z czego się składa: mobilny system strzelnicy?
- Z czego się składa komplet mobilnego systemu strzelnicy laserowej?
- Czym jest zestaw i z czego się składa?

Odpowiedź nr 2

Zamawiający jako mobilny system strzelnicy, kompletny mobilny system strzelnicy laserowej oraz zestaw traktuje :

WSZYSTKIE ELEMENTY SKŁADOWE NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA ZAJĘĆ W SZKOLE. Każdy 1 komplet mobilnego systemu strzelnicy/kompletny mobilny system strzelnicy laserowej/zestaw musi się składać z elementów określonych w pkt 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowiącego Część II Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. musi zawierać:

- fabrycznie nowy projektor krótkiego rzutu;
- mini komputer;
- kamerę detekcji laserowej;
- system z automatyczną kalibracją z wbudowaną funkcją korekcji zniekształceń obrazu pozwalającą wpasować obraz w ekran projekcyjny;
- ekran przedniego rzutu o szerokości min. 4 metry na stelażu lekkim;
- klawiaturę bezprzewodową z gładzikiem;
- skrzynię transportową z szynami montażowymi;
- listwę zasilającą;
- głośniki zewnętrzne albo zamontowane w projektorze;
- fabrycznie nowe repliki broni (4 sztuki repliki broni palnej krótkiej krótkiej, 1 sztuka repliki broni palnej długiej);
- oprogramowanie pozwalające na przeprowadzenie szkolenia strzeleckiego w oparciu o olimpijskie konkurencje strzeleckie.

Pytanie nr 3

W jakim zakresie zamawiający uznaje współczynnik projekcji za projekcję krótkiego rzutu, gdyż projektor krótkiego rzutu jest wymagany zgodnie z SWZ str. 34 pkt. 2, ppkt 1.

Odpowiedź nr 3

Zamawiający ze względu na specyfikę Programu Upowszechniania Strzelectwa, który zakłada realizację szkoleń w szkołach na terenie całego kraju wskazuje, iż mobilny system strzelnicy laserowej będzie używany zarówno w sali gimnastycznej, sali wykładowej jak i na korytarzu szkolnym. Z tego tytułu najbardziej optymalnym rozwiązaniem pozwalającym na realizację zadania jest projektor krótkiego lub ultra krótkiego rzutu.

Pytanie nr 4

Zamawiający wymaga by czas wymiany emitera w broni krótkiej wynosił poniżej 5 min, (SWZ, str. 35, pkt. 11, ppkt. 1), czy taki sam czas wymiany jest wymagany przy wymianie emitera na broni długiej?

Odpowiedź nr 4

Przy wymianie emitera w replice broni palnej długiej wymagany jest taki sam czas wymiany (poniżej 5 minut) emitera jak przy wymianie emitera w broni krótkiej.

Pytanie nr 5

Czy na wyposażeniu zestawu treningowego są uwzględnione kabury do pistoletów, oraz pasy do broni? Brak jest takich zapisów w OPZ i SWZ, a ich brak utrudni znacznie szkolenie zgodne z zasadami bezpieczeństwa i metodyki szkolenia strzeleckiego.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający nie wymaga, aby w ramach wyposażenia zestawu uwzględniać kabury do pistoletów oraz pasy do broni. Założony czas i zakres szkolenia nie przewiduje ćwiczeń z kaburami, ładownicami, pasami nośnymi oraz innymi elementami wyposażenia strzeleckiego.

Pytanie nr 6

Jak ma być realizowany zapis pozwalający oprogramowaniu na prowadzenie szkolenia strzeleckiego w oparciu o konkurencje olimpijskie (pistolet, strzelba, karabin) str. 35 SWZ, pkt. 12 skoro na wyposażeniu zestawu nie ma strzelby. Dodatkowo prosimy o określenie konkurencji olimpijskich jakie rozgrywane są na karabinku AK 47 (kaliber 7.62 x 39) oraz pistoletach centralnego zapłonu kalibru 9 mm.

Odpowiedź nr 6

Program Upowszechniania Strzelectwa realizowany jest przez Ministerstwo Sportu i Turystyki. Jest on oparty o strzelectwo sportowe, w którym występują w/w konkurencje. Czas realizacji Programu to lata 2023-2025, planowana jest rozbudowa programu o kolejne etapy szkolenia w kolejnych latach. W związku z powyższym oprogramowanie powinno dawać możliwość realizacji w przyszłości pełnego zakresu szkoleń strzelców sportowych. Celem programu od samego początku poza nauką strzelania było umożliwienie każdemu uczestnikowi poznania podstaw działania broni palnej.

Zgodnie z założeniami Programu Upowszechniania Strzelectwa po zakończeniu trwania programu cały sprzęt ma trafić do klubów i sekcji sportowych działających w ramach Polskiego Związku Strzelectwa Sportowego. Wyżej wymienione kluby jako użytkownicy końcowi będą mieli możliwość indywidualnego rozbudowywania w/w zestawów .

Pytanie nr 7

Zgodnie z Programem Upowszechniania strzelectwa na lata 2023-2025, szkoleniu będą poddani uczniowie ostatnich dwóch klas szkół ponadpodstawowych, w wymiarze 1 h szkolenia

teoretycznego i 2h szkolenia praktycznego. Mając na uwadze iż średnia liczebność klasy to 25 osób, a przepustowość strzelnicy to 4 osoby strzelające równocześnie, w ciągu 1h instruktor będzie musiał przeprowadzić 6 do 7 zmian (każda po 4 osoby) by wszyscy przeszli zaplanowane szkolenie (każda zmiana będzie miła około 6 do 7 minut na oddanie w pierwszej godzinie 50 strzałów oraz 70 strzałów w drugiej godzinie (z dwóch rodzajów broni). Zatem w ciągu 2h szkolenia jeden szkolony będzie miał teoretycznie **maksymalnie** około 15 minut (realnie około 10), na odbycie szkolenia oraz oddanie 120 strzałów, (zgodnie z Programem Upowszechniania Strzelectwa na lata 2023-2025 str. 7 tabela 1) co będzie nawet nie wystarczające by prawidłowo odbyć podstawowe szkolenie strzeleckie w jednej postawie strzeleckiej i podstawowym polem tarczowym. Dodatkowo mając na uwadze iż zamawiający przewiduje tylko jedną replikę broni długiej, druga godzina strzelania to głównie szkolenie umożliwiające odbycie strzelania z broni długiej całej grupie.

Odpowiedź nr 7

Zamawiający traktuje pytanie jako swoistą wypowiedz i opinię Wykonawcy w zakresie przyjętych założeń Programu Upowszechniania Strzelectwa. Sformułowane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie SWZ .

Pytanie nr 8

Zamawiający natomiast w opisie funkcjonalności bardzo szczegółowo opisał wymogi co do funkcjonalności oprogramowania (strzelanie przy różnych warunkach atmosferycznych, przy różnym oświetleniu, cela ruchome, ukazujące się w odniesieniu do przepisów organizacji międzynarodowych itp.). Znalazły się także zapisy wskazujące na konkretne rozwiązania w zakresie ukazywania się celów (LOMAH) system, **co może wskazywać dostawcę rozwiązania**. Zatem wymogi w zakresie oprogramowania i jego funkcjonalności znacznie przewyższają oczekiwania i realizm konkursu, co także może być traktowane jako ograniczenie dostępności i otwartości konkursu. Istniejące na rynku rozwiązania w zakresie strzelnic i funkcjonalności oprogramowania dedykowane są najczęściej dla programu Strzelnica w Powiecie 2023, który to skierowany jest dla młodzieży szkół ponadpodstawowych o znacznie większej ilości godzin przeznaczonych na szkolenie strzeleckie, przy funkcjonalnościach strzelnicy dostosowanych do tego programu i realizmu szkół. W związku z powyższym pytanie do zamawiającego: Czy zamawiający uzna za **równoważne** rozwiązanie posiadające funkcjonalności (w zakresie funkcjonalności opcji oprogramowania dotyczącym opcji rozwiązań i sposobu modyfikacji pól tarczowych) wymienione w programie strzelnica w powiecie 2023 jako modelowego podejścia do szkoleni a strzeleckiego, dotyczącym strzelnic wirtualnych, (Ogłoszenie Konkursu Ofert, str. 4 pkr.12, ppkt. 3 a do m) potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę akredytowaną przez PCA. <https://www.gov.pl/web/obrona-narodowa/konkurs-ofert-strzelnica-w-powiecie-2023-nr-42023cwcr>

Odpowiedź nr 8

Powoływany system LOMAH nie jest systemem ukazywania się celów. LOMAH to skrót od **Location of Miss and Hit**. Jest to system pokazujący w czasie rzeczywistym chybione i trafione strzały. Jest to system znacznie wspomagający początkującego strzelca, a do takich osób jest dedykowany Program Upowszechniania Strzelectwa. Dzięki systemowi LOMAH początkujący strzelec ma możliwość szybkiej korekty celności swoich strzałów.

Zamawiający nie uznaje za równoważne rozwiązania posiadające funkcjonalności wymienione w programie „Strzelnica w powiecie 2023”

Pytanie nr 9

Zamawiający wymaga by kamera detekcji laserowej posiadała minimum 120 klatek / sek, (SWZ str. 35, pkt. 3), czy zamawiający dopuści jako równoważne kamerę posiadającą 100 klatek / sek, która jest optymalna do detekcji punktów odbicia lasera.

Odpowiedź nr 9

Wymagana przez Zamawiającego prędkość minimum 120 klatek na sekundę będąca standardem w nowoczesnych strzelnicach laserowych ma na celu zapewnienie realnego ukazania strzałów wszystkich 4 uczestników treningu jednocześnie. Jednakże jeśli oferowany przez Wykonawcę system zawiera kamerę działającą z prędkością 100 klatek na sekundę, który zapewnia realne ukazanie strzałów wszystkich 4 uczestników jednocześnie, z taką samą precyzją jak kamera pracująca w trybie 120 klatek na sekundę to Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.