



Polanów, dnia 6 września 2024 r.

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów

GM.II.271.15.2024

Dotyczy postępowania pod nazwą: „**Utworzenie strzelnicy wirtualnej w Polanowie**” Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem: **2024/BZP 00474278/01** z dnia **2024-08-28**

Wyjaśnienie treści SWZ

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U z 2024r. poz.1320), zwanej dalej „p.z.p”, w odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści SWZ, zamawiający wyjaśnia co następuje:

Pytanie 1: Czy Zamawiający odstąpi od dostawy pistoletów wiatrówkowych i wiatrówek – broni długiej w zamian za dostawę replik pistoletów i replik karabinków użytkowanych przez polskie jednostki wojskowe?

Uzasadnienie: Wiatrówki nie spełniają wymagań CWCR opisanych w Ogłoszeniu Konkursu Ofert ”Strzelnica w powiecie 2024” nr 1/2024/CWCR.

Odpowiedź: Nie.

Zgodnie z §1 pkt. 1 Umowy nr 24/W/2024/3300028494 zawartej z Skarbem Państwa – Ministrem Obrony narodowej:

Przedmiotem umowy jest dofinansowanie ze środków Dysponenta, zwane dalej „dofinansowaniem”, zadania **określonego szczegółowo w ofercie realizacji zadania** utworzenia strzelnicy wirtualnej, stanowiącej załącznik nr 5 do umowy zwanej dalej „ofertą”, złożonej w odpowiedzi na konkurs pn. „Strzelnica w powiecie 2024” nr 1/2024/CWCR zwany dalej „zadaniem”. Specyfikacja przetargu jest zgodna z ww ofertą. Oczekujemy przedstawienia wydanego przez uprawnioną jednostkę certyfikatu potwierdzającego spełnienie przez dostarczony sprzęt wymagań opisanych w Konkursie Ofert „Strzelnica w powiecie 2024 NR1/2024/CWCR.

Pytanie 2: Czy Zamawiający odstąpi od wymagania wyposażenia Jednostki Centralnej w moduł dostępowy WiFi z możliwością dostępu do Internetu poprzez zastosowanie karty SIM LTE ?

Uzasadnienie: Pomieszczenie strzelnicy, zgodnie z wymaganiami opisanymi w Ogłoszeniu Konkursu Ofert ”Strzelnica w powiecie 2024” nr 1/2024/CWCR musi być



wyposażone w łącze internetowe o przepustowości minimum 1 Mbps i posiadać interfejs LAN Etherne. Łącze to jest dedykowane do zautomatyzowanego, sieciowego zorganizowania zawodów, rozgrywek strzeleckich w ramach współzawodnictwa między wszystkimi użytkownikami urządzeń dostarczonych przez oferenta. Potencjalnie może być wykorzystywane przez Dostawcę do zdalnej aktualizacji oprogramowania i monitorowania sprawności elementów systemu. Poza tym, Moduł Projektacji/Jednostka Centralna posiada własny moduł WiFi do komunikacji z zewnętrznymi urządzeniami – tablet, klawiatura, drukarka i moduł Bluetooth do komunikowania się z modułami laserowymi broni.

Odpowiedź: Nie.

Zgodnie z §1 pkt. 1 Umowy nr 24/W/2024/3300028494 zawartej z Skarbem Państwa – Ministrem Obrony narodowej:

Przedmiotem umowy jest dofinansowanie ze środków Dysponenta, zwane dalej „dofinansowaniem”, zadania **określonego szczegółowo w ofercie realizacji zadania** utworzenia strzelnicy wirtualnej, stanowiącej załącznik nr 5 do umowy zwanej dalej „ofertą”, złożonej w odpowiedzi na konkurs pn. „Strzelnica w powiecie 2024” nr 1/2024/CWCR zwany dalej „zadaniem”. Specyfikacja przetargu jest zgodna z ww ofertą. Oczekujemy przedstawienia wydanego przez uprawnioną jednostkę certyfikatu potwierdzającego spełnienie przez dostarczony sprzęt wymagań opisanych w Konkursie Ofert „Strzelnica w powiecie 2024 NR1/2024/CWCR.

Pytanie 3: Czy Zamawiający dopuszcza dostawę zestawu mikrokomputerowego PC – procesor min. 16500 pkt w PassMark, min. 32 GB RAM, dysk twardy min. 512 GB SSD z oprogramowaniem sterującym funkcjonalnościami strzelnicy (w tym polem tarczowym) zamiast mocno sparametryzowanego komputera typu laptop z oprogramowaniem sterującym polem tarczowym, parametry laptopa: i5-10210U G1/15,6 FHD/8GB RAM/256GB SSD/Windows 10Pro;

Uzasadnienie: Dostawa zestawu mikrokomputerowego jest rozwiązaniem równoważnym. Zarówno parametry komputera jak i laptopa są dobrane przez różnych dostawców do potrzeb autorskiego oprogramowania sterującego systemem strzelnicy.

Odpowiedź: Nie.

Zgodnie z §1 pkt. 1 Umowy nr 24/W/2024/3300028494 zawartej z Skarbem Państwa – Ministrem Obrony narodowej:

Przedmiotem umowy jest dofinansowanie ze środków Dysponenta, zwane dalej „dofinansowaniem”, zadania **określonego szczegółowo w ofercie realizacji zadania** utworzenia strzelnicy wirtualnej, stanowiącej załącznik nr 5 do umowy zwanej dalej „ofertą”, złożonej w odpowiedzi na konkurs pn. „Strzelnica w powiecie 2024” nr 1/2024/CWCR zwany dalej „zadaniem”. Specyfikacja przetargu jest zgodna z ww ofertą. Oczekujemy przedstawienia wydanego przez uprawnioną jednostkę certyfikatu



potwierdzającego spełnienie przez dostarczony sprzęt wymagań opisanych w Konkursie Ofert „Strzelnica w powiecie 2024 NR1/2024/CWCR.

Pytanie 4: Czy Zamawiający na potwierdzenie wymagania „umożliwić wirtualne strzelania na różne odległości z uwzględnieniem balistyki toru lotu pocisku odpowiadającego rodzajowi broni i kalibrowi amunicji umożliwiające realne korzystanie z celowników mechanicznych oraz z celowników kolimatorowych i/lub holograficznych, wymuszające uwzględnienie poprawek przy zmianie odległości prowadzenia ognia i strzelaniu do celów ruchomych” będzie wymagał, aby w systemie była zaimplementowana możliwość strzelania amunicją smugową i strzelania z karabinka na odległości do 300m?

Wyjaśnienie.

Potwierdzeniem wizualnym uwzględnienia w rozwiązaniu balistyki toru lotu pocisku jest właśnie możliwość strzelania amunicją smugową. Tor lotu pocisku/parabola lotu pocisku (balistyka pocisku) w czasie rzeczywistego strzelania jest możliwy do obserwacji tylko i wyłącznie podczas strzelania amunicją smugową. Przy strzelaniu na odległość do 100m z karabinka i 25m z pistoletu balistyka nie ma wpływu na celność strzałów, ponieważ są to odległości strzału bezwzględne (strzał, podczas którego wierzchołek toru pocisku nie przewyższa wysokości celu na całej odległości celowania, nazywa się strzałem bezwzględnym, a otrzymana przy tym największa odległość nazywamy odległością strzału bezwzględnego). Tak więc potwierdzenie uwzględnienia balistyki toru lotu pocisku bez możliwości strzelania amunicją smugową na odległości do 300 m jest potwierdzeniem jedynie deklaracyjnym.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 5 Załącznika nr 3 do SWZ-u - Opis przedmiotu zamówienia: „Strzelnica musi wypełniać wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert Ministra Obrony Narodowej pn. "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy. "Wypełnienie tego warunku będzie oceniane w czasie rozstrzygnięcia postępowania przetargowego. Oczekujemy potwierdzenia przez dostawcę spełnienia przez dostarczony system wymagań określonych w konkursie ofert "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR.

Pytanie nr 5: Czy Zamawiający pod określeniem zawartym w OPZ pkt 4. „Projektowana strzelnica ma być kompletnym, multimedialnym, przenośnym, strzeleckim systemem szkolno-treningowym, opracowanym na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych, umożliwiającym podstawowe oraz zaawansowane szkolenie strzeleckie z wykorzystaniem laserowych symulatorów (replik) broni prowadzone w wirtualnej rzeczywistości. Zaprojektowana m.in. dla uczniów szkół prowadzących działalność dydaktyczno-wychowawczą w dziedzinie obronności państwa” wymaga aby oferowany system miał odpowiednik systemu dostarczanego przez Oferenta dla wojska a Oferent powinien wskazać



system wojskowy, którego jest producentem i którego rozwinięciem jest oferowany system?

Uzasadnienie: Na rynku są systemy szkolno-treningowe, będące wirtualnymi strzelnicami, opracowane przez Oferenta na bazie produkowanych i dostarczanych przez tego samego Oferenta systemów szkolnotreningowych do broni strzeleckiej dla polskiego wojska. Są też wirtualne strzelnice, oferowane w Konkursie ofert „Strzelnica w powiecie 2024” przez oferentów nie dostarczających systemów szkolno-treningowych dla wojska, których produkty nie spełniają wymagania „opracowanym na potrzeby rynku cywilnego na bazie systemów wojskowych”.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem „Projektowana strzelnica ma być kompletnym, multimedialnym, przenośnym, strzeleckim systemem szkolno-treningowym, opracowanym na potrzeby rynku cywilnego **na bazie systemów wojskowych**, umożliwiającym podstawowe oraz zaawansowane szkolenie strzeleckie z wykorzystaniem laserowych symulatorów (replik) broni prowadzone w wirtualnej rzeczywistości. Zaprojektowana m.in. dla uczniów szkół prowadzących działalność dydaktyczno-wychowawczą w dziedzinie obronności państwa”

W związku z tym nie wymagamy, aby system był **odpowiednikiem** systemu wojskowego. Oczekujemy potwierdzenia przez dostawcę spełnienia przez dostarczony system wymagań określonych w konkursie ofert "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR.

Pytanie 6: zawiera się w pyt.4.

Pytanie 7: Czy Zamawiający wymaga, aby podczas przekazywania systemu zademonstrowana była opisana w OPZ funkcjonalność pokazująca „technikę, która pozwala odtwarzać pełny proces oddawania strzału”

Uzasadnienie: Aby spełnić wymaganie cyt.: System powinien posiadać technikę, która pozwala odtwarzać pełny proces oddawania strzału”, w systemie powinna być zaimplementowana funkcjonalność pozwalająca śledzić i odtworzyć graficznie ruchy linii celowania z karabinka/pistoletu w trakcie całego procesu celowania aż do momentu oddania każdego strzału. Pozwala to instruktorowi/strzelającemu pokazać/zobaczyć błędy popełniane w trakcie strzelania.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 5 Załącznika nr 3 do SWZ-u – **opis przedmiotu zamówienia:** „Strzelnica musi wypełniać wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert Ministra Obrony Narodowej pn. "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy.” Wypełnienie tego warunku będzie oceniane w czasie rozstrzygnięcia postępowania przetargowego. Oczekujemy potwierdzenia przez dostawcę spełnienia przez dostarczony system w/w wymagań.

Pytanie nr 8: Czy Zamawiający będzie wymagał dołączenia do oferty „Oświadczenia o spełnianiu warunków oraz niepodleganiu wykluczeniu”, o którym mowa w art. 109



ust. 1 pkt. 5, 7, 8, 10 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych?

Uzasadnienie: dostarczenie „Oświadczenia” gwarantuje Zamawiającemu, że system wirtualnej strzelnicy zostanie dostarczony przez pewnego Dostawcę, który zawsze realizował dostawy zgodnie z podpisaną umową, że Umowy zostały poprawnie wykonane i że Zamawiający nie znalazł się w sytuacji, że był zmuszony odstąpić od zawartej Umowy z winy Dostawcy.

Odpowiedź: TAK, oświadczenie jest wymagane (Załącznik nr 2 do SWZ).

Pytanie nr 9: Czy Zamawiający będzie wymagał potwierdzenia odrębnym dokumentem wydanym przez uprawnioną jednostkę badawczą, że dostarczane urządzenia laserowe wyposażone w lasery są bezpieczne i spełniają wymagania I Klasy, tzn. że emitują wiązkę światła w paśmie niewidzialnym wg Normy PN-EN 60825-1:2014)?

Uzasadnienie: Wirtualne strzelnice przeznaczone dla rynku cywilnego, służą przede wszystkim do szkolenia strzeleckiego dzieci i młodzieży, dlatego powinny być wyposażone w repliki broni strzeleckiej z urządzeniami laserowymi klasy I – bezpiecznymi dla ludzkiego oka. Dokument certyfikujący urządzenie laserowe z laserem w Klasie I chroni Zamawiającego przed potencjalną odpowiedzialnością prawną za przypadkowe uszkodzenie wzroku uczestnika strzelania laserem nie spełniającym wymagań klasy I, np. poprzez przypadkowe naświetlenie oka uczestnika strzelania przez innego strzelającego. Posiadanie oddzielnego dokumentu potwierdzającego I klasę lasera w przypadkach losowych przenosi odpowiedzialność prawną ze szkoły na dostawcę lasera.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 5 Załącznika nr 3 do SWZ-u - **Opis przedmiotu zamówienia:** „Strzelnica musi wypełniać wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert Ministra Obrony Narodowej pn. "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy. "Wypełnienie tego warunku będzie oceniane w czasie rozstrzygnięcia postępowania przetargowego. Oczekujemy przedstawienia wydanego przez uprawnioną jednostkę certyfikatu potwierdzającego spełnienie przez dostarczony sprzęt wymagań opisanych w Konkursie Ofert „Strzelnica w powiecie 2024 NR1/2024/CWCR.

Pytanie nr 10: Czy Zamawiający będzie wymagał opisanego w dostarczonej wraz z systemem "Instrukcji Użytkownika" (IU) procedury prowadzenia zawodów i rozgrywek strzeleckich prowadzonych pomiędzy użytkownikami tych samych urządzeń dostarczonych przez Dostawcę?

Uzasadnienie: Funkcjonalność ta jest wymagana w Ogłoszeniu Konkursu Ofert "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR i jest niemożliwa do sprawdzenia w czasie dostawy i przekazania systemu. Z naszej wiedzy wynika, że jeszcze nikt



takich rozgrywek i zawodów nie prowadził. W czasie odbiorów przez jednego z Zamawiających wybrany dostawca nie mógł i nie potwierdził tej funkcjonalności, co było powodem rozwiązania umowy z winy dostawcy. Potwierdzenie tej funkcjonalności może być więc tylko deklaratywne a zapisana w IU procedura może być sprawdzona w dalszym czasie użytkowania.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 5 Załącznika nr 3 do SWZ-u - **Opis przedmiotu zamówienia** „Strzelnica musi wypełniać wszystkie wymagania wirtualnej strzelnicy określone w Konkursie Ofert Ministra Obrony Narodowej pn. "Strzelnica w powiecie 2024" nr 1/2024/CWCR na dofinansowanie zadań związanych z utworzeniem wirtualnej strzelnicy.” Wypełnienie tego warunku będzie oceniane w czasie rozstrzygnięcia postępowania przetargowego. Oczekujemy potwierdzenia przez dostawcę spełniania przez dostarczony system w/w wymagań.