

Wrocław, 12.07.2024 r.

**AKADEMIA WOJSK LĄDOWYCH
IM. GEN. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
ul. Piotra Czajkowskiego
51-147 Wrocław**

**Wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia
w postępowaniu
na dostawę treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu
rakietowego GROM/PIORUN
Nr sprawy WNP/406/PN/2024**

Zamawiający, Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2023 r. poz. 1605) ustawy Pzp udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1

W związku z faktem, że w Załączniku nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, Załączniku nr 2 „Projektowane postanowienia Umowy” i innych dokumentach postępowania występuje nazwa Przedmiotu Umowy „Treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu rakietowego GROM/PIORUN” a Przedmiot Umowy dotyczy PPZR PIORUN prosimy o zmianę zapisów w/w dokumentach:

Jest:

Treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu rakietowego **GROM/PIORUN**

Wnosimy o zapis:

Treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu rakietowego **PIORUN**

Odpowiedź: Z uwagi na fakt finansowania z innych źródeł niż środki własne Akademii, przyjętą nazwą jest “Treningowy przenośny przeciwlotniczy zestaw rakietowy GROM/PIORUN”. Zamawiający chce pozyskać zestaw ppzr PIORUN gdyż jest to nowsza wersja ppzr.

Pytania 2

Czy w dokumencie Załącznik 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 1.1.1 w tabeli zamiast „opis warunków gwarancyjnych oferowanych przez Wykonawcę” powinno być „opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę”?

Odpowiedź: W załączniku 1 do SWZ w punkcie 1.1.1 nie ma takiego zapisu . Zapis ten występuje w Punkcie 2 Załącznika 1 do SWZ GWARANCJA – z uwagi że tabela precyzuje warunki które musi spełnić Wykonawca , a warunki te określają parametry, proponuję zostawić ten zapis , lub zmienić go na “ opis warunków gwarancyjnych i parametrów oferowanych przez Wykonawcę”

Pytanie 3

W związku z warunkiem udziału w postępowaniu, wskazanym przez Zamawiającego w SWZ w pkt. 6 ppkt. 2 b), prosimy o doprecyzowanie zapisu SWZ w tym punkcie.

Z uwagi na fakt, że przedmiot Zamówienia zawiera się w klasyfikacji **WT VII - Sprzęt specjalistyczny do szkolenia, specjalnie zaprojektowany do celów wojskowych lub policyjnych, oraz specjalnie zaprojektowane do niego składniki i akcesoria**, określonym w części IV załącznika do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 września 2019r. (Dz.U. 2019, poz. 1888) w sprawie klasyfikacji rodzajów materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagane uzyskanie koncesji, prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający, w zakresie spełniania warunku posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, żąda od Wykonawcy posiadania **koncesji wydanej na podstawie ustawy z dnia 13 czerwca 2019r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. 2019, poz. 1214)** w zakresie co najmniej **WT VII - Sprzęt specjalistyczny do szkolenia, specjalnie zaprojektowany do celów wojskowych lub policyjnych, oraz specjalnie zaprojektowane do niego składniki i akcesoria**, określonym w części IV załącznika do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 września 2019r. (Dz.U. 2019, poz. 1888) w sprawie klasyfikacji rodzajów materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagane uzyskanie koncesji ?

Odpowiedź: Zamawiający żąda posiadania przez Oferenta koncesji wydanej na podstawie ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. 2019, poz. 1214) w zakresie co najmniej WT VII - Sprzęt specjalistyczny do szkolenia, specjalnie zaprojektowany do celów wojskowych lub policyjnych, oraz specjalnie zaprojektowane do niego składniki i akcesoria i może zarządzać jej dostarczenia w momencie rozpoczęcia procesu wyłaniania wykonawcy.

Pytanie 4

Czy Zamawiający udostępni Załącznik 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia w formie edytowalnej (Word), ułatwi to uzupełnienie i przygotowanie oferty.

Odpowiedź: Tak

Pytanie 5

Uprzejmie wnosimy o zmianę zapisu w projekcie umowy w § 13 PODWYKONAWCY pkt 1 „instytucja badawczo-rozwojowa” MON i zastąpienie terminem „wojskowy instytut badawczy MON”, gdyż Rozporządzenie z dn. 30.07.2002r. w sprawie określenia jednostek badawczo-rozwojowych nadzorowanych przez MON zostało uchylone dn. 01.10.2010 i właściwym terminem w świetle obowiązujących przepisów jest określenie „wojskowy instytut badawczy”.

Jest:

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale Podwykonawcy, którym może być wyłącznie Instytucja badawczo-rozwojowa Ministerstwa Obrony Narodowej.

Wnosimy o zapis:

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale Podwykonawcy, którym może być wyłącznie Wojskowa Instytucja Badawcza Ministerstwa Obrony Narodowej.

Odpowiedź: Wykonawca może wykonać przedmiot umowy przy udziale Podwykonawcy, którym może być wyłącznie instytucja badawczo-rozwojowa Ministerstwa Obrony Narodowej lub Wojskowa Instytucja Badawcza Ministerstwa Obrony Narodowej.

Pytanie 6

Z uwagi na rozbieżności w Załączniku nr 1 do SWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pomiędzy Tabelą z ukończeniem systemu na str. 1 i 2 a opisem Przedmiotu zamówienia i jego ukończeniem oraz Załącznikiem nr 4 Formularz asortymentowo - cenowy prosimy o aktualizację i ujednoczenie zapisów w w/w dokumentach. Czy Zamawiający zaakceptuje propozycję zmian przedstawioną w załączonym pliku „6. Załącznik nr 4 formularz asortymentowo-cenowy - propozycja zmian.xls”?

Odpowiedź: Tak, zaproponowany załącznik nr 4 jest zgodny z ukończeniem Zamawiającego i ujednoczili zapis.

Pytanie 7

Załącznik Nr 2 do SWZ, PREAMBUŁA

W celu doprowadzenia do zgodności zapisów wymagań w OPZ („możliwość rozbudowy zestawu w oparciu o system ŚNIEŻNIK posiadany przez AWL”) z zapisami zawartymi w Preambule projektu Umowy wnosimy o zmianę zapisu Preambuły następująco:

Jest:

„Strony zawierają Umowę celem unormowania realizacji zasad zamówienia przez AWL dot. oprogramowania, urządzeń i szkoleń w zakresie rozbudowy systemu działającego w AWL o nazwie własne „ŚNIEŻNIK” o kolejne funkcjonalności w taki sposób aby były one **w pełni zintegrowane** ze ŚNIEŻNIKIEM (w pełni funkcjonalne w całości działania systemu).

Na:

„Strony zawierają Umowę celem unormowania realizacji zasad zamówienia przez AWL dot. oprogramowania, urządzeń i szkoleń w zakresie rozbudowy systemu działającego w AWL o nazwie własne ŚNIEŻNIK o kolejne funkcjonalności w taki sposób aby były one **w pełni gotowe do zintegrowania** ze „ŚNIEŻNIKIEM”

Odpowiedź: Przedmiot umowy musi być w pełni zintegrowany ze „ŚNIEŻNIKIEM”. Pełną integrację Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić Zamawiającemu w procesie dostawy i odbioru sprzętu.

Pytanie 8

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.1 Oprogramowanie

Do wykonania odwzorowania wskazanego terenu Centralnego Poligonu Sił Powietrznych Ustka konieczne będzie wykonanie wizji lokalnej i dokumentacji fotograficznej na miejscu. Czy zamawiający zapewni odpowiednie zgody umożliwiające ich wykonanie?

Odpowiedź: Odwzorowanie leży w zadaniach Wykonawcy. Zamawiający udzieli wsparcia w celu udostępnienia terenu Centralnego Poligonu Sił Powietrznych Ustka po wyborze Oferenta, jednak nie może to wpłynąć na wzrost ceny usługi.

Pytanie 9

Załącznik Nr 2 do SWZ, §1 punkt 3

Wnosimy o zmianę w Załączniku Nr 2 do SWZ, §1 punktu 3 w związku z faktem, że Wykonawca nie ma prawa dysponowania Dokumentacją Techniczną i prawami własności do systemów

Śnieżnik, których właścicielem jest Skarb Państwa reprezentowany przez Agencję Uzbrojenia z siedzibą w Warszawie ul. Królewska 1/7, w ślad za tym opracowany system informatyczny dla Treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu raketowego GROM/PIORUN zostanie włączony w system Śnieżnik Kartą Zmian Technicznych. Zatem Wykonawca nie posiada możliwości prawnej udzielenia AWL **licencji** na używanie systemu informatycznego dla Treningowego przenośnego przeciwlotniczego zestawu raketowego GROM/PIORUN.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu na następujący:

„Na podstawie umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i następnie wydać oraz przenieść na rzecz Zamawiającego własność sprzętu oraz udzielić nieodpłatnej, nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z oprogramowania, którego parametry określone są w zakresie przedmiotowym określonym w Załączniku nr 1 do Umowy, z wyjątkiem licencji do systemu informatycznego modułu PPZR PIORUN, a Zamawiający odebrać i zapłacić Wykonawcy należną cenę za przedmiot Umowy”.

Odpowiedź: Tak – Zamawiający wyraża taką zgodę.

Pytanie 10

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.2 Stanowisko strzelców zestawu PPZR PIORUN

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.3 Stanowisko dowódcy

Jakie jest oczekiwane przez Zamawiającego przeznaczenie funkcjonalne kontrolerów VR, które zostały wyspecyfikowane dla stanowisk VR?

W związku z tym, że w zakresie korzystania z symulatora PPZR PIORUN przedmiotowe kontrolery nie są wymagane wnosimy o ich wykreślenie z kompletacji symulatora.

Odpowiedź: Kontrolery VR, mogą być użyte przez Wykonawcę do odwzorowania różnych interakcji z wirtualnym środowiskiem np: śledzenie rąk użytkownika, podnoszenie przedmiotów itp. Jeżeli Wykonawca nie widzi potrzeby ich wykorzystania nie musi ich używać.

Pytanie 11

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.4 Czujnik ruchu

Jakie jest przewidywane przez Zamawiającego użycie wskazanego czujnika. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie wskazanego czujnika przez czujnik śledzenia ruchu makiety wyrzutni zamontowany w jej wnętrzu i bezpośrednio zintegrowany z elektroniką symulatora wyrzutni?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje pełnego odwzorowania ruchu zarówno strzelca i wyrzutni wraz z jej komponentami w środowisku VR. Ruch strzelca oraz dowódcy będzie oczywiście ograniczony obszarem prowadzonego ćwiczenia, który będzie ograniczony stacjami bazowymi. W celu pełnego zrozumienia podam przykład. Środowisko VR ma odzwierciedlać wszystkie czynności które będzie wykonywał strzelec, np odłożenie wyrzutni, ruch wyrzutni, używanie klawiatury mechanizmu startowego. Wszystkie te czynności które będzie wykonywał strzelec mają być widoczne – czyli kiedy ustawiał parametry pracy na mechanizmie startowym, to strzelec ma widzieć swój ruch ręki do mechanizmu startowego oraz efekt wybrania odpowiedniego trybu pracy.

Pytanie 12

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.4 Symulator radiostacji R3501

Jakie jest przewidywane przez Zamawiającego użycie wskazanego symulatora radiostacji w połączeniu z goglami VR wyposażonymi w zestaw słuchawkowy?

Użytkownik podczas pracy w goglach VR nie widzi swojego bezpośredniego rzeczywistego otoczenia a w tym i radiostacji, nie ma więc możliwości kontroli ustawionych parametrów a ich zmiana jest mocno utrudniona. Dodatkowo odgłosy pola walki w słuchawkach zestawu VR mogą całkowicie uniemożliwić zrozumienie przychodzącej korespondencji głosowej.

Odpowiedź: Zamawiający chce aby użytkownik podczas pracy w goglach VR widział

radiostację i miał możliwość nadawania. Odgłosy pola walki, które będą wpływać na nie zrozumienie przychodzącej korespondencji głosowej, stanowią naturalny czynnik pola walki. Naszym celem jest stworzenie jak najbardziej realistycznego scenariusza odzwierciedlającego warunki pola walki. Zestaw słuchawkowy z gogli VR ma przekazywać zarówno korespondencje radiową oraz odgłosy z otoczenia.

Pytanie 13

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.4 Symulator radiostacji R3501

Prosimy o doprecyzowanie sformułowania „**z i bez konieczności emisji fal radiowych**”. Bezprzewodowy symulator radiostacji emituje fale radiowe w zakresie WiFi i nie może działać bez takiej emisji. Czy chodziło o emisję fal radiowych w zakresie nominalnych częstotliwości wykorzystywanych przez urządzenie rzeczywiste? Jeżeli tak to jak należy rozumieć wymaganą jednocześnie opcję działania „z koniecznością” takiej emisji?

Czy chodzi o bezprzewodowy symulator radiostacji działający **bez konieczności emisji fal radiowych w paśmie pracy urządzeń rzeczywistych**?

Odpowiedź: Tak, Zamawiającemu chodzi o zastosowanie atrapy radiostacji bez konieczności emisji fal radiowych w paśmie pracy urządzenia jak w prawdziwym urządzeniu. Oczywiście jeżeli Wykonawca do pracy urządzenia wykorzysta sieć WiFi, Zamawiający nie widzi żadnych przeciwwskazań. Zamawiający pozostawia tu Wykonawcy pełną możliwość wyboru realizacji działania takiego symulatora, atrapy. Warunkiem koniecznym jest tylko zapewnienie łączności pomiędzy osobami funkcyjnymi (dowódca, strzelec) z wykorzystaniem symulatora(atrapy) radiostacji.

Pytanie 14

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.4 Symulator radiostacji R3501

Rzeczywiste urządzenie R3501 nie posiada trybu pracy duplex - działa w trybie nasłuchu lub nadawania, ale nigdy w obu jednocześnie. Wnosimy o wykreślenie tego wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający popełnił błąd w pisowni. Zamawiającemu chodziło o tryb pracy duo simpleks a nie duplex, czyli inaczej simpleks na dwóch częstotliwościach; nadawanie oraz odbiór występuje na przemian z wykorzystaniem dwóch osobnych częstotliwości nadawania (Tx) i odbioru (Rx). Zamawiający jednak dopuszcza zastosowanie tylko rodzaju pracy simpleks.

Pytanie 15

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.4 Symulator radiostacji R3501

Wśród funkcjonalności radiostacji R3501 znajdują się również takie, które nie są przeznaczone dla użytkownika podczas wykonywania zadań bojowych (np. programowanie kanałów) i są nieistotne z punktu widzenia szkolenia strzelców.

Czy zamawiający wyraża zgodę na odwzorowanie wszystkich **istotnych podczas wykonywania zadań bojowych funkcjonalności** między innymi takich jak: włączanie/wyłączanie, wybór kanału, regulacja głośności, możliwość nasłuchiwania komunikacji przychodzącej, możliwość prowadzenia komunikacji wychodzącej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający oczekuje tylko odwzorowania tych wymienionych funkcji czyli: włączanie/wyłączanie, wybór kanału, regulacja głośności, możliwość nasłuchiwania komunikacji przychodzącej, możliwość prowadzenia komunikacji wychodzącej.

Pytanie 16

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.2 Stanowisko strzelców zestawu PPZR PIORUN

Czy stanowisko strzelców (liczba mnoga sugeruje, że chodzi o dwóch strzelców wymienionych we wcześniejszych wymaganiach) zestawu PPZR PIORUN powinno zawierać tylko po jednym egzemplarzu „treningowej wyrzutni”, „treningowego mechanizmu startowego” i „treningowego naziemnego bloku zasilania”? czy po 2 szt w/w elementów?

Prosimy o doprecyzowanie podanej specyfikacji.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje następującej ilości w/w elementów dla 2 strzelców łącznie:

- 2 szt. treningowych wyrzutki;
- 2 szt. treningowych mechanizmów startowych;
- 4 szt. treningowych naziemnych bloków zasilania.

Pytanie 17

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.3 Stanowisko dowódcy

Jak należy rozumieć zapis „Musi zapewniać szkolenie 2 strzelców PPZR PIORUN równocześnie, w jednym scenariuszu oraz poszczególnych szkolonych osobno”?

W przypadku stanowiska dowódcy może on uczestniczyć tylko w pojedynczym ćwiczeniu (obserwować świat wirtualny tego ćwiczenia). W tym samym ćwiczeniu może uczestniczyć dowolna ilość strzelców. Nie ma natomiast możliwości, aby stanowisko dowódcy uczestniczyło równocześnie w dwóch różnych ćwiczeniach realizowanych niezależnie przez poszczególnych strzelców. W tym sensie stanowisko dowódcy może zapewnić szkolenie 2 strzelców PPZR PIORUN równocześnie w jednym ćwiczeniu (w jednym scenariuszu) lub jednego wybranego strzelca, gdy realizują oni osobne scenariusze.

Czy jest to zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego?

Odpowiedź: Tak to jest zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego.

Pytanie 18

Załącznik Nr 1 do SWZ punkt 1.1.1 Oprogramowanie

Czy zapis: „Musi także mieć możliwość rozbudowania w przyszłości do pracy jednocześnie 4 strzelców.” dotyczy jedynie oprogramowania czy również infrastruktury sprzętowej systemu?

Odpowiedź: Dotyczy zarówno oprogramowania oraz infrastruktury sprzętowej systemu.

Pytanie 19

Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

pkt 1.4 Inne urządzenia, Parametry minimalne

Zasilacz awaryjny UPS

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zasilacza awaryjnego UPS o innych parametrach, dopasowanych do wymagań zamawianego systemu szkolno-treningowego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasilacza awaryjnego UPS o innych parametrach, dopasowanych do wymagań zamawianego systemu szkolno-treningowego.

Pytanie 20

Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

pkt 1.4 Inne urządzenia, Parametry minimalne

Zasilacz awaryjny UPS

„Autoryzacja Producenta do sprzedaży oraz serwisowania jego produktów na terenie Polski”

Czy autoryzacja do sprzedaży i serwisowania jest wymagana jeśli naprawy zasilaczy awaryjnych UPS realizowane są bezpośrednio przez serwis producenta urządzenia (UPS)?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje, że w okresie objętym gwarancją, wszelkie kwestie związane z naprawą, serwisowaniem urządzenia UPS są po stronie Wykonawcy system szkolno-treningowego.

Pytanie 21

Wykonawca zamierza wystąpić do banku o kredyt na realizację Umowy, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy?

Odpowiedź: Zgodnie z projektowaną umową §7 ust. 13. Z uwagi na finansowanie z innych źródeł nie jest wskazane, aby przenosić wierzytelności.

Pytanie 22

Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

pkt 1.3 Celowniki do PPZR PIORUN

Symulatory celowników optycznych przeznaczone do współpracy z goglami VR nigdy bezpośrednio nie prezentują obrazu sytuacji treningowej dla strzelca (obraz z celownika jest prezentowany na wyświetlaczu gogli VR). Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza wykonanie symulatorów celowników w wersji pozbawionej funkcjonalności wyświetlania obrazu z zachowaniem wszystkich pozostałych?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający, dopuszcza wykonanie symulatorów celowników w wersji pozbawionej funkcjonalności wyświetlania obrazu z zachowaniem wszystkich pozostałych. Warunkiem koniecznym jest natomiast, że w środowisku VR, strzelec widzi zamontowane celowniki na wyrzutni i w momencie zbliżenia głowy do celowników, wyświetla mu się obraz odwzorowujący obraz z celownika GR-D lub CTP-1.

**PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ**

/podpis w oryginale/

.....
kpt. Krzysztof GRZELAK