

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na rozbudowę funkcjonalności oprogramowania NSK i PTV dla BSP klasy MINI umożliwiającą współpracę ze środowiskiem VBS4

Nr postępowania 31/Z-58/7469/PN/2023/D

WYJASNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

W związku z pytaniami jakie wpłynęły do Zamawiającego w dniu 13.11.2023 r. a mianowicie:

Pyt. 1: pkt. 1.5 SWZ - prosimy o zmianę miejsca realizacji zamówienia z siedziby Zamawiającego na siedzibę Wykonawcy.

Pyt. 2: pkt. 3.1. SWZ - prosimy o zmianę terminu z 90 dni na 90 dni roboczych od momentu przekazania przez Zamawiającego danych określonych w § 3 ust. 2 Umowy. Powyższe jest niezbędne dla prawidłowej realizacji zadania.

Pyt. 3: pkt. 2.4 SWZ - prosimy o wyjaśnienie, jak zapis dotyczący nazw materiałów, produktów, producentów, norm, znaków towarowych lub pochodzenia lub konkretnych rozwiązań technicznych opisany w przedmiotowym punkcie odnosi się do wymogów określonych w pkt. 4. 2. D), gdzie przywołane są konkretne wymogi, jakie Wykonawca musi spełnić celem potwierdzenia zdolności technicznej lub zawodowej.

Pyt. 4: pkt. 6.22 SWZ - prosimy o wykreślenie zapisu. Osoby składające ofertę w portalu są osobami odpowiedzialnymi za ofertowania, nie są natomiast osobami odpowiedzialnymi za realizacji umowy z punktu widzenia technicznego.

Pyt. 5: § 2 ust. 1. pkt 1) PPU - zgodnie z treścią § 3 ust. 2 Zamawiający ma 30 dni na przekazanie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy. Prosimy zatem o zmianę terminu wykonania etapu na 30 dni od wykonania obowiązków Zamawiającego określonych w §3 ust.2 albo stosowne wydłużenie terminu etapu I.

Pyt. 6: § 3 ust. 3 PPU - prosimy o zmianę treści drugiego zdania na treść: „*Podstawą odbioru przedmiotu umowy będzie każdorazowo protokół odbioru, podpisany bez istotnych zastrzeżeń, przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.*” Uwagi i zastrzeżenia zgłaszane przez Zamawiającego, a których brak wprowadzenia może skutkować odmową odbioru prac i odstąpieniem od umowy, muszą mieć istotny i zasadny charakter.

Pyt. 7: § 3 ust. 4 PPU - prosimy o zmianę zapisu na treść: „*Wszystkie czynności odbiorcze, w tym również związane z uwzględnieniem zasadnych uwag lub zasadnych zastrzeżeń Zamawiającego powinny zakończyć się w terminach określonych w § 2 umowy. W przypadku nieuwzględnienia zasadnych zastrzeżeń przez Wykonawcę lub uwzględnienia ich niezgodnie z zasadnym zgłoszeniem Zamawiającego, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części oraz żądania kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. a) umowy.*” Uwagi i zastrzeżenia zgłaszane przez Zamawiającego, a których brak wprowadzenia może skutkować odmową odbioru prac i odstąpieniem od umowy, muszą mieć istotny i zasadny charakter.

Pyt. 8: § 3 ust. 5 PPU - prosimy o usunięcie wymogu przekazania kodów źródłowych.

Wykonawca nie może przekazać tak kluczowych danych. Jest to jego wypracowane rozwiązanie. Wykonawca w ramach realizacji umowy prześle skompilowane oprogramowanie wraz z licencją.

Pyt. 9: § 3 ust. 7 PPU - prosimy o rozszerzenie treści: „... z wyłączeniem wad w oprogramowaniach podmiotów trzecich, za których działanie Wykonawca nie bierze odpowiedzialności.”

Pyt. 10: § 4 ust. 2 PPU - prosimy o usunięcie narzuconego przez Zamawiającego %-owego podziału wartości w poszczególnych etapach.

Pyt. 11: § 5 PPU - prosimy o usunięcie zapisów. Proponujemy wprowadzenie zapisów dotyczących udzielenia licencji, a nie przeniesienia autorskich praw majątkowych.

Pyt. 12: § 6 ust. 5) PPU - prosimy o zmianę zapisu na następującą treść: „Suma kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy”. Poziom kar zawarty w Projektowanych postanowieniach umowy jest na bardzo wysokim poziomie, w związku z powyższym prosimy o jego ograniczenie.

Pyt. 13: § 7 ust. 1 pkt. b) PPU - prosimy o zmianę ilości dni zwłoki po których Zamawiający może odstąpić od umowy z „14 dni” na „45 dni”.

Pyt. 14: § 7 ust. 1 pkt. e) PPU - prosimy o wykreślenie zapisu. Pkt. b) z niniejszego ustępu zawiera możliwość odstąpienia od umowy w przypadku przedłużającej się zwłoki w realizacji umowy.

Pyt. 15: § 8 ust. 2 pkt. f) PPU - prosimy o rozszerzenie zapisu o treść: „ W przypadku, gdy zmiana ta będzie generowała wzrost kosztów dla Wykonawcy, zwiększeniu ulegnie również jego wynagrodzenie.”

Pyt. 16: § 8 ust. 2 pkt. h) PPU - prosimy o rozszerzenie zapisu o treść: „W przypadku, gdy zmiana ta będzie generowała wzrost kosztów dla Wykonawcy, zwiększeniu ulegnie również jego wynagrodzenie.”

Pyt. 17: pkt. 3. (tabela zał. nr 2, pkt. 1.3) „(...) Wprowadzić niezbędne zmiany w kodzie, umożliwiając integrację oraz odbieranie i przetwarzanie danych z NSK i PTV w czasie rzeczywistym. (...)” Prosimy o określenie, jakiego oprogramowania dotyczy zmiana kodów?

Pyt. 18:

- a) **pkt. 5. (tabela zał. nr 2, pkt. 1.5)** „(...)” *W tym celu należy przeanalizować dane techniczne BSP i zebrać informacje z rzeczywistych lotów. (...)”* Prosimy o określenie, w jaki sposób Wykonawca ma zebrać przedmiotowe informacje?
- b) **Moduł komunikacji:** II. 2.b). Jakie warunki techniczne mają być edytowalne? Prosimy o uszczegółowienie zapisu.
- c) **Konfiguracja scenariuszy:** II. 3. Czy wykonawca ma zaimplementować gotowe scenariusze szkoleniowe w oprogramowaniu symulacyjnym?

Pyt. 19: Prosimy o określenie, ile elementów maksymalnie ma być symulowane?

Pyt. 20: Prosimy o określenie, czy obraz z kamery wizyjnej oraz termicznej mają być symulowane jednocześnie?

Pyt. 21: Czy wykonawcy zostanie udostępnione oprogramowanie NSK i PTV?

Pyt. 22: Czy Zamawiający udostępni model matematyczny autopilota BSP?

Pyt. 23: Czy możemy otrzymać listę payload oraz określenie zakresu jego symulacji?

Pyt. 24: Czy oprogramowanie ma być sklasyfikowane jako jawne czy niejawne?

Pyt. 25: Czy oprogramowanie będące przedmiotem przetargu wejdzie w ukończenie zestawu BSP?

Pyt. 26: Czy przedmiot zamówienia ma zostać realizowany zgodnie z wymaganiami zawartymi AQAP 2110?

Pyt. 27: W nawiązaniu do powyższego oraz mając na uwadze szeroki zakres prac niezbędnych do wykonania w ramach przedmiotu postępowania, w świetle wymagań Zamawiającego, a także z uwagi na konieczność wypracowania warunków współpracy z podmiotami trzecimi uprzejmie prosimy o zmianę terminu złożenia oferty z dnia 17 listopada 2023r. do dnia 01 grudnia 2023r.

Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), zwanej dalej ustawą Pzp, udziela następującej odpowiedzi:

Odp. 1: Nie. Miejscem realizacji jest miejsce dostawy/ przekazania zamówienia.

Odp. 2: Nie.

Odp. 3: Zamawiający, na podstawie art. 286 ustawy Pzp, zmienia treści SWZ przez wykreślenie pkt. 2.4 SWZ.

Odp. 4: Nie. Pkt 6.22 nie dotyczy realizacji umowy a komunikacji w postępowaniu.

Odp. 5: Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść:

- § 3 ust. 2 Projektowanych Postanowień Umowy (PPU), który otrzymuje następujące brzmienie:
„Zamawiający udostępni Wykonawcy w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy następującą dokumentację:
 - 1) *Modele 3D oraz wymiarowanie BSP umożliwiające budowę modelu w VBS4, w tym wymiary elementów po rozwinięciu spadochronu,*
 - 2) *Modele 3D oraz wymiarowanie wyrzutni BSP umożliwiające budowę modelu w VBS4*
 - 3) *Parametry taktyczno-techniczne BSP*
 - 4) *Środowisko sprzętowo-programowe umożliwiające testowanie komunikacji NSK-VBS4*
 - 5) *Środowisko sprzętowo-programowe do dla stream'owanego obrazu przez OBS z komputera symulacyjnego.”*
- Pkt. III Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ), który otrzymuje następujące brzmienie:
„W celu poprawnej realizacji zamówienia Zamawiający w ciągu 10 dni od podpisania umowy przekaze Wykonawcy:
 1. *Modele 3D oraz wymiarowanie BSP umożliwiające budowę modelu w VBS4 w tym wymiary elementów po rozwinięciu spadochronu*
 2. *Modele 3D oraz wymiarowanie wyrzutni BSP umożliwiające budowę modelu w VBS4*
 3. *Parametry taktyczno-techniczne BSP*
 4. *Środowisko sprzętowo-programowe umożliwiające testowanie komunikacji NSK-VBS4*
 5. *Środowisko sprzętowo-programowe do dla stream'owanego obrazu przez OBS z komputera symulacyjnego.”*

Odp. 6: Nie.

Odp. 7: Nie.

Odp. 8: Nie. Kody źródłowe są niezbędne i muszą zostać przekazane do Zamawiającego.

Odp. 9: Nie.

Odp. 10: Nie.

Odp. 11: Nie.

Odp. 12: Nie.

Odp. 13: Nie.

Odp. 14: Nie.

Odp. 15: Nie.

Odp. 16: Nie.

Odp. 17: Zmiana kodu dotyczy autorskiego oprogramowania wykorzystywanego na NSK I PTV. Oprogramowanie zostało opracowane w języku C++ i C# w technologii WPF.

Odp. 18 a): Dane techniczne i informacje z rzeczywistych lotów będą przekazane do Wykonawcy do przeprowadzenia analizy w celu wyselekcjonowania odpowiednich danych niezbędnych do wprowadzenia do oprogramowania symulacyjnego umożliwiającego współpracę ze środowiskiem VBS4.

Odp. 18 b): Parametry techniczne, które muszą być edytowane to:

- pola widzenia symulowanych kamer,
- szybkość obrotu symulowanej głowicy.

Odp. 18 c): Tak.

Odp. 19: Zamawiający nie jest w stanie odpowiedzieć z powodu braku precyzyjnego pytania.

Odp. 20: Nie.

Odp. 21: Tak.

Odp. 22: Zamawiający udostępni fizyczny moduł autopilota.

Odp. 23: Payload BSP stanowi Głowica obserwacyjna z kamera światła dziennego i termowizyjną. Zakres symulacji to: tracking, FlyByPayload oraz wyznaczanie współrzędnych punktu obserwacji.

Odp. 24: Jawne.

Odp. 25: Pytanie nie jest związane z postępowaniem przetargowym.

Odp. 26: Zamawiający nie precyzuje wymagania w tym zakresie.

Odp. 27: Nie.

**Prosimy o uwzględnienie niniejszego wyjaśnienia i zmiany treści SWZ
przy opracowywaniu oferty**

KIEROWNIK
DZIAŁU PRZETARGÓW I ZAOPATRZENIA
Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych
mgr inż. Marek GROBELNY

.....
(podpis)