

Gdańsk, dnia 5.01.2023 r.

DOP.260.45.2.2022.DB

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: usługę pn. Stworzenie innowacyjnej pracowni spawalniczej składającej się ze specjalnie przygotowanego symulatora spawalniczego w technologii VR z siedmioma multiplikacjami, znak sprawy: DOP.260.45.1.2022.DB.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający publikuje wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie 1

Pytanie do OPZ:

Zamawiający w OPZ określił następujące Założenia Techniczne: "Każde stanowisko musi mieć możliwość niezależnego działania, w związku z czym każde stanowisko musi składać się minimum z: (...) technologii haptycznej – interaktywna rękawica przenosząca ciepło". Obecnie na rynku nie ma komercyjnie dostępnych rękawic haptycznych spełniających wymagania i mieszczących się w budżecie. Prosimy zatem o podanie wartości dokładnych parametrów, jakie ma spełniać rękawica, wg poniższej listy:

- a) Haptic Channels
- b) Frequency Range
- c) Force Feedback
- d) Force Feedback Strength
- e) Force Feedback Torque
- f) Force Feedback Update Frequency
- g) Finger Tracking
- h) Finger Tracking Frequency
- i) Finger Tracking Accuracy
- j) Haptics TENS-based
- k) Ports
- l) Mechanizm realizacji funkcjonalności odczuwania ciepła

Odpowiedź:

Zamawiający zdaje sobie sprawę, że nie ma aktualnie gotowych takich rozwiązań, ale między innymi to jest celem projektu – aby w ramach pracy B+R, opracować nowe rozwiązanie. Odpowiadając na część związaną z dokładnymi parametrami, Zamawiający nie będzie sugerować wykonawcy rozwiązań i szczegółów technicznych, ale rękawice mają posiadać funkcję odczuwania ciepła w sposób jak najbardziej zgodny z realnymi warunkami w jakich pracuje osoba spawająca.

Pytanie 2

W opisie przedmiotu zamówienia na stronie 5 wymieniają Państwo elementy z których powinno składać się stanowisko symulatora spawalniczego. Jednym z elementów opisu jest zdanie że każde stanowisko powinno składać się z minimum „technologii haptycznej – interaktywna rękawica przenosząca ciepło, siła zerwania zerwanie łuku.”

- Czy to zdanie oznacza że zaproponowana przez nas interaktywna rękawica haptyczna powinna symulować wzrost lub spadek temperatury w trakcie symulacji spawania? Czy też inaczej Państwo rozumieją ten wymóg? Jeśli tak prosimy o więcej informacji na ten temat.

- Nasze drugie pytanie dotyczy pojęcia „siła zerwania zerwanie łuku” – prosimy o informacje co rozumieją Państwo pod tym pojęciem? Jakie wymagania techniczne lub funkcjonalne rękawica powinna spełniać według Zamawiającego aby zrealizować ten wymóg?

Odpowiedź:

- Rękawice mają posiadać funkcję odczuwania ciepła (różnego poziomu) w sposób jak najbardziej zgodny z realnymi warunkami w jakich pracuje osoba spawająca.

- Zerwanie łuku oznacza oddalenie elektrody od spawanego elementu na odległość, która uniemożliwia dalsze spawanie. Moment zerwania łuku powinien wiązać się z elementem działania symulatora odczuwalnym dla odbiorcy.

Pytanie 3

W opisie przedmiotu zamówienia na stronie 6 wymieniają Państwo wymaganie dla gogli wirtualnej rzeczywistości „8 godzin ciągłej pracy na baterii” . Obecnie na rynku nie istnieją gogle wirtualnej rzeczywistości które pozwalają na 8 godzin ciągłej pracy bez ładowania lub wymiany baterii w trakcie pracy.

- Czy Zamawiający pozwala na dodanie wymiennej baterii dla zaproponowanego modelu gogli VR co pozwoli na ciągłą 8 godzinną pracę gogli VR? Wymienna bateria będzie pochodzić od producenta gogli, jest z nimi w pełni kompatybilna i pozwala na spełnienie tego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wymiany baterii, przy czym w ramach zamówienia musi zostać dostarczona wystarczająca ilość oryginalnych baterii, aby możliwa była praca we wskazanym przedziale czasowym.

Pytanie 4

W opisie przedmiotu zamówienia na stronie 3 wymieniają Państwo wymóg „symulator zapewnia możliwość wyboru otoczenia, w którym odbywa się szkolenie”.

- Czy wykonawca może sam zaproponować otoczenie dla symulatora? Czy też ma on powstać w oparciu o materiały graficzne dostarczone lub wybrane przez Zamawiającego?

Odpowiedź:

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił minimalną ilość scenografii oraz wskazał konkretne obiekty (minimum stocznia, hala, krajobraz m.in. spawalnia, wnętrze statku). Zamawiający dopuszcza większą liczbę scenografii do wyboru niż ta wskazana w opisie przedmiotu Zamówienia. Szczegóły będą uzgadniane na etapie zatwierdzania projektu, przy czym wykonanie materiałów graficznych jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie 5

W opisie przedmiotu zamówienia na stronie wymieniają Państwo wymóg „Symulator będzie kontrolował temperaturę między ściegową np. dla rur.”

- Czy to oznacza że ma istnieć możliwość ustawienia temperatury między ściegowej przez użytkownika lub instruktora? Czy też ma być ona predefiniowana i na stałe zdefiniowana dla różnego typu materiałów i różnych scenariuszy spawania? Prosimy o objaśnienie tego wymogu.

- Czy Zamawiający przewiduje wsparcie zespołu merytorycznego w trakcie trwania projektu polegające na konsultacjach lub dostarczeniu materiałów szkoleniowych na temat symulacji procesu spawalniczego lub wymagań technicznych i funkcjonalnych dla tego procesu?

Odpowiedź:

- Zamawiający oczekuje wskazania optymalnego rozwiązania przez Wykonawcę. Ostateczne rozwiązanie winno uzyskać akceptację Zamawiającego na etapie zatwierdzenia projektu, przy czym element ten jako nieistotny nie może wpłynąć na zmianę ceny przedstawionej w ofercie.

- Zamawiający nie przewiduje takiego wsparcia, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo zaangażowania ekspertów merytorycznych w trakcie odbioru symulatora.

Pytanie 6

W części I Specyfikacji Warunków Zamówienia wskazano, że jednym z warunków udziału w postępowaniu, jest wykazanie, że Wykonawca: „posiada minimalny średni przychód z 3 ostatnich lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, za ten okres, w zakresie działalności objętej zamówieniem w wysokości nie mniejszej niż: 200 000,00 zł netto”. Wnosimy o potwierdzenie interpretacji Wykonawcy, iż liczony okres, w sytuacji składania oferty w styczniu 2023 r., obejmował będzie lata: 2020, 2021, 2022. Są to bowiem ostatnie 3 lata obrotowe na dzień składania przez Wykonawcę oferty, kiedy to staje się uczestnikiem

postępowania. Przyjmując że podmiotowe środki dowodowe odpowiadają stanowi rzeczywistości na dzień składania ofert i w kontekście oświadczenia o aktualności wskazywanych informacji, w naszej ocenie wskazana interpretacja będzie właściwa. Ponadto, zasady logiki nakazują przyjęcie, iż na styczeń 2023 r., ostatnie lata obrotowe obejmują pełne lata rozliczone i poprzedzające bezpośrednio ten rok, tj. 2020-2022 r.

Odpowiedź:

Z uwagi na fakt, iż termin składania ofert upływa na początku 2023 r. Zamawiający dopuszcza w przywołanej sytuacji wskazanie przez Wykonawców jako 3 ostatnich lat obrotowych okresu od 2019 r. do 2021 r. lub okresu od 2020 r. do 2022 r. (w zależności od możliwości złożenia przez każdego z Wykonawców rzetelnego oświadczenia dotyczącego wskazanego okresu).

Pytanie 7

W związku z faktem, że w Specyfikacji Warunków Zamówienia, części III: „opis przedmiotu zamówienia” zawarto informację, że: „Przez symulator szkoleniowy w technologii VR rozumie się: sprzęt, który poprzez pełną integrację co najmniej 4 różnych elementów hardware”, wnosimy o doprecyzowanie, jak należy rozumieć pojęcie „4 różne elementy”? Czy dobrze interpretujemy, że każdy oddzielny element to taki, który do współpracy/integracji z innym elementem wymaga ingerencji / nakładu pracy Wykonawcy (a w szczególności wykonania prac programistycznych), aby te elementy tworzyły jedną całość jako symulator? Przykładowo, zestaw komputerowy składa się z: komputera, monitora, klawiatury, myszy etc., te elementy jako całość stanowią zestaw komputerowy, ale do jego budowy wystarczy je podłączyć do siebie, bez żadnego dodatkowego nakładu związanego z ich integracją. Dlatego elementy te nie traktujemy oddzielnie a łącznie, czyli zestaw komputerowy jako jeden element. Innym przykładem jest symulator składający się: z zestawu komputerowego, gogli VR, urządzeń sterujących zintegrowanych z rozwiązaniem (takich jak na przykład specjalne dźwignie) i platformy ruchu – gdzie są to 4 niezależne elementy hardware, które Wykonawca musiał zintegrować, aby wspólnie tworzyły symulator i każdy z elementów w czasie rzeczywistym reagował na symulowane zdarzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza interpretację Wykonawcy, że każdy oddzielny element to taki, który do współpracy / integracji z innym elementem wymaga ingerencji / nakładu pracy Wykonawcy (a w szczególności wykonania prac programistycznych), aby te elementy tworzyły jedną, współpracującą całość jako symulator. W tym rozumieniu, że w szczególności zestaw komputerowy składający się ze stacji roboczej, monitora, myszki, klawiatury... traktowany będzie jako jeden element.

Pytanie 8

W związku z tym, iż jednym z warunków udziału w postępowaniu, wskazanym w Specyfikacji Warunków Zamówienia jest wykazanie, że Wykonawca: „jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż.....,” i faktem, że wskazane kwoty w Specyfikacji są rozbieżne:

-kwota wskazana w zapisach Specyfikacji części I to 200 000,00 złotych,
-natomiast kwota wskazana w części II Specyfikacji- Istotnych postanowieniach umowy - to 1 000 000,00 złotych,

wnosimy o wskazanie, która kwota jest właściwa dla spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zgodnie z brzmieniem przedmiotowego warunku udziału w postępowaniu właściwą kwotą jest: 200 000,00 zł.

Wartość sumy gwarancyjnej polisy wskazana w części II SWZ nie odnosi się do warunku udziału w postępowaniu, tylko do warunków umowy jaka zostanie podpisana w Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.