

Ogłoszenie

Numer

2021-12289-77814

Id

77814

Powstaje w kontekście projektu

POIR.01.01.01-00-0091/18 - Urządzenie wspierające poruszanie się osób niewidomych i słabowidzących.

Tytuł

Usługi specjalistów w zakresie przetwarzania obrazu, systemów nawigacji i komunikacji haptycznej.

Zamówienia uzupełniające

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie z wybranym Wykonawcą.

Warunki zmiany umowy

Za zgodą obu Stron, pod warunkiem zachowania cen z oferty i innych warunków określonych w zapytaniu ofertowym, możliwa jest zmiana miejsc wykonywania usług poza oszacowanie zawarte w zapytaniu ofertowym.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2021-11-23

1. Formularz ofertowy

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2021-11-23

Data ostatniej zmiany

2021-11-23

Termin składania ofert

2021-12-02

Planowany termin podpisania umowy

2021-12

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Tyflos spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Drzewieckiego 9/4
39-300 Mielec
NIP: 6751563600

Osoby do kontaktu

Agnieszka Borcz
tel.: 726137181
e-mail: kontakt.tyflos@gmail.com

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Usługi specjalistów w zakresie przetwarzania obrazu, systemó

Budżet części 1

400000,00 PLN

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Usługa

Podkategoria

Usługi IT

Opis

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 450 roboczogodzin usług specjalistów w zakresie przetwarzania obrazu, systemów nawigacji i komunikacji haptycznej.

Wykonywane usługi polegać będą na współpracy pracowników Wykonawcy z personelem Zamawiającego w zakresie opracowywania, testowania i optymalizacji algorytmów w zakresie wyszukiwania przejść dla pieszych w scenie wideo opartych o detekcję cech geometrycznych, algorytmów wyszukiwania sygnalizacji świetlnej oraz odczytu nadawanego sygnału świetlnego w scenie wideo opartych na rozpoznawaniu obrazu przez sieci neuronowe, algorytmów wyszukiwania schodów oraz krawężników w scenie wideo opartych na rozpoznawaniu obrazu przez sieci neuronowe oraz implementacji ww. algorytmów w urządzeniu, które zamienia informacje pozyskane z obrazu na bodźce dotykowe.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia dostępności pracowników o określonych poniżej kwalifikacjach w dni robocze w godzinach 9-17. Usługi realizowane będą zdalnie oraz w siedzibie Zamawiającego, głównie w zakresie konieczności udziału pracowników Wykonawcy w implementacji oprogramowania w urządzeniu końcowym oraz testach urządzenia z udziałem osób niewidomych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania ofertowego na każdym etapie prowadzonego postępowania i niewybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Oferta może być złożona elektronicznie w formie skanu (za pomocą bazy konkurencyjności lub podanego adresu e-mail) lub doręczona w formie pisemnej. Oferent może zmienić lub wycofać ofertę przed upływem terminu na składanie ofert. Ze względu na konieczność zapewnienia wszystkim Oferentom dostępu do tych samych informacji, pytania dotyczące zapytania ofertowego należy kierować wyłącznie drogą mailową na adres: kontakt.tyflos@gmail.com.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądać od Oferentów wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących złożonych ofert, w terminie 1 dnia roboczego.

Postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.

Kody CPV

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

72260000-5 Usługi w zakresie oprogramowania

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

podkarpackie

Powiat

mielecki

Gmina

Mielec

Miejscowość

Mielec

cała Polska

Kraj

Polska

Harmonogram

Etap 1

Początek realizacji

2021-12-06

Koniec realizacji

2022-05-31

Opis

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 450 roboczogodzin usług specjalistów w zakresie przetwarzania obrazu, systemów nawigacji i komunikacji haptycznej.

Wykonywane usługi polegać będą na współpracy pracowników Wykonawcy z personelem Zamawiającego w zakresie opracowywania, testowania i optymalizacji algorytmów w zakresie wyszukiwania przejść dla pieszych w scenie wideo opartych o detekcję cech geometrycznych, algorytmów wyszukiwania sygnalizacji świetlnej oraz odczytu nadawanego sygnału świetlnego w scenie wideo opartych na rozpoznawaniu obrazu przez sieci neuronowe, algorytmów wyszukiwania schodów oraz krawężników w scenie wideo opartych na rozpoznawaniu obrazu przez sieci neuronowe oraz implementacji ww. algorytmów w urządzeniu, które zamienia informacje pozyskane

z obrazu na bodźce dotykowe.

Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia dostępności pracowników o określonych poniżej kwalifikacjach w dni robocze w godzinach 9-17. Usługi realizowane będą zdalnie oraz w siedzibie Zamawiającego, głównie w zakresie konieczności udziału pracowników Wykonawcy w implementacji oprogramowania w urządzeniu końcowym oraz testach urządzenia z udziałem osób niewidomych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania ofertowego na każdym etapie prowadzonego postępowania i niewybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Oferta może być złożona elektronicznie w formie skanu (za pomocą bazy konkurencyjności lub podanego adresu e-mail) lub doręczona w formie pisemnej. Oferent może zmienić lub wycofać ofertę przed upływem terminu na składanie ofert. Ze względu na konieczność zapewnienia wszystkim Oferentom dostępu do tych samych informacji, pytania dotyczące zapytania ofertowego należy kierować wyłącznie drogą mailową na adres: kontakt.tyflos@gmail.com.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądać od Oferentów wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących złożonych ofert, w terminie 1 dnia roboczego.

Postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.

Czy występuje płatność częściowa

NIE

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis

Oferent musi dysponować co najmniej trzema osobami dedykowanymi do realizacji zamówienia.- Osoby dedykowane przez Oferenta do wykonania zamówienia muszą mieć następujące umiejętności, poparte zrealizowanymi projektami:

- 1) Bardzo dobra, poparta co najmniej dwuletnim doświadczeniem, znajomość języków C i C++, Python oraz umiejętność wykorzystywania tych języków w systemie Linux.
- 2) Dobra, znajomość SDK kamer głębi Intel RealSense 435/435i, Occipital StructureSensor oraz Occipital Structure Core i tworzenia oprogramowania do obsługi tych urządzeń.
- 3) Dobra znajomość biblioteki OpenCV i korzystania z oferowanych przez nią narzędzi w zakresie wykrywania cech geometrycznych, rozpoznawania obrazu w oparciu o sieci neuronowe oraz trenowaniu sieci neuronowych w oparciu o bazy zdjęć fotograficznych.
- 4) Znajomość biblioteki WiringPI i tworzenia oprogramowania z jej użyciem
- 5) Znajomość zagadnień komunikacji haptycznej i tworzenia oprogramowania do komunikacji haptycznej.

Wystarczające jest, żeby w każdym z zakresów (1)–(5) co najmniej jedna z osób personelu dedykowanego miała co najmniej dwuletnie doświadczenie.

Na etapie oceny ofert Zamawiający ma prawo żądać okazania, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze, dokumentów potwierdzających dysponowanie w zakresie umożliwiającym poprawne wykonanie usług personelem o ww. kwalifikacjach.

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

Z postępowania wykluczone będą podmioty niespełniające warunków udziału w postępowaniu, w szczególności ze względu na złożenie oferty w niewłaściwy sposób lub po terminie lub brak przedstawienia w terminie wymaganych informacji. Z postępowania wykluczeni są Oferenci będący podmiotami powiązanymi osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub z osobami, które ze strony Zamawiającego odpowiedzialne są za prowadzenie postępowania ofertowego, to jest z zarządem Zamawiającego. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego, lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, to jest z zarządem Zamawiającego, a Wykonawcą, polegające na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej, lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Kryteria oceny do części 1

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Wybrana zostanie oferta, która uzyska najwyższą ilość pkt. (maks. 100), zgodnie ze wzorem:

$$PCO = C_{min} / CO \times 100$$

gdzie:

PCO- liczba pkt. dla oferty „O” w kryterium „cena”

C_{min}– najniższa całkowita cena netto (bez VAT) usługi spośród wszystkich ofert

CO– całkowita cena netto usługi wskazana w ofercie „O”

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> **2021-11-23** - data opublikowania

-> **2021-12-02** - termin składania ofert

-> **2021-12** - planowany termin podpisania umowy

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Usługi specjalistów w zakresie przetwarzania obrazu, systemów nawigacji i komunikacji haptycznej.

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> **2021-12-06** - Etap1 (początek): Usługa / Usługi IT / Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 450 roboczogodzin usług specjalistów w zakresie przetwarzania ...

.....

-> **2022-05-31** - Etap1 (koniec): Usługa / Usługi IT / Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 450 roboczogodzin usług specjalistów w zakresie przetwarzania ...