

Informacje o ogłoszeniu

Nazwa projektu

Urządzenie wspierające poruszanie się osób niewidomych i słabowidzących.

Treść ogłoszenia została zmieniona (6000 znaków)

Nie dotyczy.

Tytuł zamówienia (*4000 znaków)

Zapytanie ofertowe nr 1/2022 w projekcie POIR.01.01.01-00-0091/18-00 z 18 lipca 2022 r. dotyczące zamówienia polegającego na świadczeniu usług w zakresie informatyki (systemy embedded).

Termin składania ofert

18 lipca 2022

Numer ogłoszenia

Miejsce i sposób składania ofert

1. Oferta powinna zostać dostarczona w formie podpisanego skanu na adres kontakt.tyflos@gmail.com lub za pośrednictwem poczty, kuriera lub osobiście na adres: Tyflos sp. z o.o., Drzewieckiego 9/4, 39–300 Mielec.
2. Oferta musi zostać złożona w nieprzekraczalnym terminie do dnia 26 lipca 2022 r. do godz. 23:59
3. O terminie złożenia oferty decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Usługi w zakresie programowania kontrolerów ośmiobitowych. Tworzenie warstwy abstrakcji (API) i systemu sterowania pracą mikrokontrolera, wraz z zespołem rozkazów. Zamówienie dotyczy umożliwienia sterowania pasa haptycznego, wyposażonego w mikrokontroler przy pomocy zewnętrznych aplikacji. Przedmiotem zamówienia nie jest tworzenie tych aplikacji, tylko kodu mikrokontrolera.

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Wyłonienie podmiotu do wykonania usług w zakresie oprogramowania kontrolerów ośmiobitowych.

Miejscowość

- 1) Mielec, powiat mielecki, województwo podkarpackie;

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oprogramowania dla kontrolera ośmiobitowego. W szczególności dotyczy to refaktoryzacji zastanego kodu i dodania warstwy abstrakcji do komunikacji pomiędzy mikrokontrolerem, a zewnętrzną aplikacją, oraz rozbudowania systemu rozkazów i ewentualnych algorytmów korekcji błędów (w tym implementacji systemu typu watchdog do refaktoryzowanego i ulepszanego kodu, a

także wprowadzenia systemu sum kontrolnych). Transmisja będzie się odbywać przy pomocy połączenia Bluetooth, tworzącego tunel UART. Ręczony kontroler steruje pasem sensorycznym, przeznaczonym do prowadzenia badań na osobach niewidomych. Pas przyjmuje rozkazy dotyczące wygenerowania poszczególnych wrażeń sensorycznych w określonych miejscach ciała. Pas będzie współpracował z dowolnym urządzeniem mikroprocesorowym np. systemem rozpoznawania obrazu. Konieczne jest więc opracowanie API zawierającego zestaw podstawowych i zaawansowanych rozkazów, sterujących różnymi funkcjami pasa. Szacowany czas pracy niezbędny do wykonania zadania to 120-180 roboczogodzin.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji z wybranymi Oferentami, w celu doprowadzenia do polepszenia warunków zamówienia, głównie ceny.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia Zapytania 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.

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.

Harmonogram realizacji zamówienia

Usługi świadczone będą od 1 sierpnia 2022 r. do 30 września 2022 r.

Wiedza i doświadczenie

Nie dotyczy.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Nie dotyczy.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Nie dotyczy.

Dodatkowe warunki

Nie dotyczy.

Warunki zmiany umowy

Nie dotyczy.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Zamówienia uzupełniające

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

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Jedynym kryterium oceny jest cena usługi (max. 100 pkt). Wybrana zostanie oferta Oferenta, który uzyska najwyższą ilość punktów (to jest proponuje najniższą cenę), zgodnie z poniższym wzorem:

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

gdzie:

PCO – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „cena”;

C_{min} – najniższa cena całkowita usługi spośród wszystkich ofert;

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

Wykluczenia

Wykluczone zostaną oferty niespełniające wymagań technicznych oraz warunków i wymogów formalnych opisanych w Zapytaniu ofertowym.

Z postępowania wykluczeni są Oferenci będący podmiotem powiązanym osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO;
- 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.

Załączniki

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych