

Opracowanie i implementacja metody korekcji pomiarów wielkości obiektów w oparciu o informację z modułu SfM.

Zapytanie ofertowe nr IMiO/3/2022

Informacje o ogłoszeniu

Termin składania ofert

do dnia 15-04-2022

Nazwa zamawiającego

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Miejsce i sposób składania ofert

Sposoby składania ofert:

pocztą elektroniczną na adres mailowy: zamowienia@elka.pw.edu.pl
wpisując w temacie dopisek " **Oferta zapytanie ofertowe IMiO/3/2022**"

Oferty prosimy składać w terminie: do 15-04-2022 do godziny 10:00.

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Bogdan Sowa

Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

22 234 7771

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie koncepcji metody korekcji pomiarów wielkości obiektów w oparciu o informację z modułu SfM.

Kategoria ogłoszenia: Usługi

Podkategoria ogłoszenia: Usługi badawcze

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: mazowieckie Powiat: Warszawa Miejscowość: Warszawa

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: **Opracowanie i implementacja metody korekcji pomiarów wielkości obiektów w oparciu o informację z modułu SfM.**

W zakres prac wchodzi:

- implementacja rozwiązania,
- wykonanie testów na danych powierzonych,

- Zamawiający przewiduje, iż łączny czas pracy, który należy założyć na realizację niniejszego zamówienia wynosi od 100 do 120 godzin.

Cel zamówienia

Zamówienie jest niezbędne do realizacji projektu Actphast - P2019-26 Feasibility study into the measurement of the absolute diameter of commercial fruit crops in the field using commercial drone cameras finansowanego w ramach programu HORYZONT 2020 7 PR – Program Ramowy w zakresie badań i rozwoju technologicznego finansowanego ze środków Komisji Europejskiej UE.

Przedmiot zamówienia

Kod CPV: 73100000-3

Nazwa kodu CPV: Usługi badawcze

Harmonogram realizacji zamówienia

Przewidywany czas trwania umowy: 30 dni od dnia podpisania umowy.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia:

Wykonawca musi dysponować co najmniej jedną osobą spełniającą poniższe wymagania:

- Dobra znajomość języka angielskiego, w tym również języka technicznego: dokumentacja techniczna;
- Znajomość metod rekonstrukcji kształtu 3D z wykorzystaniem metod wizyjnych,
- Praktyczna znajomość metody SfM,
- Znajomość środowiska OpenCV,
- Umiejętność programowania w językach C/C++, Python ze szczególnym uwzględnieniem metod wizji komputerowej,
- Doświadczenie związane z udziałem w minimum jednym projekcie naukowo-badawczym

Dodatkowe warunki

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zamawiającego, do żadnego określonego działania:

- Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Zamawiającego, do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Zamawiającego do składania wyjaśnień odnośnie powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.

- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.

Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

- uzasadnionych zmian w zakresie, sposobie i terminie wykonania przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności zmian wynikających z otrzymania decyzji Instytucji Pośredniczącej,
- częściowych wyników badań odbiegających od przyjętych celów projektu,
- przyczyn niezależnych od zamawiającego lub oferenta,
- okoliczności siły wyższej,
- zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy o dofinansowanie,
- wypowiedzenia umowy o dofinansowanie.

Czas trwania umowy i wysokość wynagrodzenia mogą zostać proporcjonalnie skrócone.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków wymaga przedłożenia następujących dokumentów:

1. Formularz oferty zgodnie z załączonym wzorem,
2. CV osoby wyznaczonej przez Wykonawcę do realizacji zamówienia,
3. Oświadczenie potwierdzające znajomość języka angielskiego osoby wyznaczonej przez Wykonawcę do realizacji zamówienia,

Zamówienia uzupełniające: nie dotyczy.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie stosował następujące kryteria oceny ofert:
Cena - 100%
2. Punkty dla poszczególnych ofert w kryterium „Cena” zostaną ustalone przy zastosowaniu następującego wzoru:

$$\frac{\text{(CENA Stawki za 1 godzinę NAJTANSZEJ OFERTY)}}{\text{(CENA Stawki za 1 godzinę OFERTY BADANEJ)}} \times 100$$

3. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i w taki sposób zostanie przeliczona liczba punktów. Oferta może zdobyć maksymalnie 100 pkt. w kryterium ceny.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone dwie lub więcej ofert o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert

dodatkowych.

5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. W przypadku ofert składanych przez osoby fizyczne, nieprowadzące działalności gospodarczej, Zamawiający doliczy do ceny oferty Wykonawcy składki ZUS, które powinny być odprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Oferty dostarczone Zamawiającemu po terminie składania ofert nie będą przyjęte i będą oferentom zwracane bez otwierania. Skuteczne złożenie oferty oznacza otrzymanie oferty przez Zamawiającego przed terminem zakończenia składania ofert. Zmiany albo wycofanie oferty przez oferenta po upływie terminu składania ofert jest dopuszczalne.
8. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego po terminie składania ofert, tj. w dniu **15.04.2022 r.** Z czynności otwarcia ofert Zamawiający sporządzi Protokół otwarcia ofert. Po otwarciu ofert Zamawiający dokona ich oceny.
9. W trakcie oceny ofert Zamawiający może wzywać oferentów do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert. Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niedokonania wyboru najkorzystniejszej oferty.
12. Zamawiający ma prawo do jego zakończenia bez wyboru jakiegokolwiek oferenta. Oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu. Zamawiający niezwłocznie powiadomi oferentów o wynikach postępowania albo o zamknięciu postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

Zamawiający

Nazwa Politechnika Warszawska

Adres pl. Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa, mazowieckie, Warszawa

NIP 5250005834

Tytuł projektu: Zamówienie jest realizowane w ramach „Actphast - P2019-26 Feasibility study into the measurement of the absolute diameter of commercial fruit crops in the field using commercial drone cameras w ramach programu Horyzont 2020”

Załączniki

Załącznik ofertowy do zapytania

KLAUZULA INFORMACYJNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.

2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: iod@pw.edu.pl.

3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie imienia, nazwiska, służbowego nr telefonu, służbowego adresu mailowego, służbowego adresu do korespondencji.

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy w wyniku zapytania ofertowego pomiędzy Politechniką Warszawską a Wykonawcą – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.

6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.

7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom),

za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.

8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.

9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

10. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres realizacji umowy, która realizowana będzie jednorazowo w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy oraz przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.

11. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.