GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel.: **22 350 91 91** e-mail: **sekretariat@michalowice.pl**
www.michalowice.pl ePUAP: **/4ld31qr0t1/SkrytkaESP**

Reguły, 14 grudnia 2023 r

ZP.271.1.73.12.2023

Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

Dot. postępowania o udzielenia zamówienia publicznego nr ZP.271.1.73.2023 na:
„Inwentaryzacja reklam w postaci przestrzennej bazy danych GIS 3D reklam (cyfrowa ewidencja reklam 3D) wraz z fotorejestracją i mobilnym skaningiem laserowym 3D na terenie Gminy Michałowice"

Zamawiający – Gmina Michałowice informuje, że na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania, które na podstawie art. 284 ust. 4 zostały złożone w dniu 14.12.2023r. do ww. postępowania.

Pytanie nr 1
Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4 ppkt 4.1 warunki udziału dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej o brzmieniu: „Wykonawca powinien wykazać, że w ciągu ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał należycie co najmniej: a) co najmniej 3 usługi obejmujące wykonanie cyfrowej ewidencji reklam 3D zlokalizowanych w przestrzeni miejskiej (w pasie i poza pasem drogowym na długości minimum 50 km) w formie danych przestrzennych GIS 3D – poligonów 3D - na podstawie chmury punktów 3D oraz fotorejestracji pochodzących z mobilnego systemu mapowania obejmującą w szczególności określenie następujących cech reklam: lokalizacja reklamy, typ nośnika reklamowego, rodzaj mocowania, umiejscowienie, określenie czy reklama jest szyldem, szerokość reklamy, długość reklamy, liczba powierzchni reklamowych, całkowita powierzchnia reklamowa, wysokość dolnej krawędzi reklamy od ziemi, współrzędne reklamy, które zostały wykonane dla gmin miejskich; b) co najmniej 3 usługi obejmujące jednoczesne wykonanie fotorejestracji pasa drogowego oraz mobilnego skaningu laserowego 3D z wykorzystaniem mobilnego systemu mapowania umieszczonego na samochodzie, wykonane dla dróg publicznych obejmujących minimum 50 km każda. Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia usług wskazanych w pkt. a – b powyżej w ramach jednego lub więcej zleceń. Do każdej pozycji wykazu należy załączyć dowody określające, czy wskazane usługi zostały wykonane w sposób należyty." Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

poniżej: „Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie: a) co najmniej 2 usługi obejmujące jednoczesne wykonanie fotorejestracji pasa drogowego oraz mobilnego skaningu laserowego 3D z wykorzystaniem mobilnego systemu mapowania umieszczonego na samochodzie, wykonane dla dróg obejmujących minimum 50 km każda."

Odpowiedź:
Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na wprowadzenie zmiany dotyczącej usunięcia z SWZ zakresu wykonywanej ewidencji reklam. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu oczekuje doświadczenia w zakresie inwentaryzowania urządzeń reklamowych, a nie innych obiektów. Dane zebrane w trakcie inwentaryzacji urządzeń reklamowych mają pozwolić na rozstrzygnięcie, czy dane urządzenie reklamowe jest zgodne z „uchwałą krajobrazową" obowiązującą na terenie gminy, wobec czego ma swoją specyfikę i wymaga doświadczenia w inwentaryzacji konkretnie urządzeń reklamowych.

Pytanie 2
Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4 ppkt 4.2 lit. a następujące wymagania względem dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.
„ a) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:

- posiada minimum 7-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie kierowania pracami o charakterze projektowym związanymi z projektowaniem i wdrażaniem nowoczesnych technologii, w tym min. 2 letnie doświadczenie na polu wdrażania rozwiązań wykorzystujących mobilne systemy mapowania;
- w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania zarządzał przynajmniej 3 projektami, których celem było wykonanie cyfrowej ewidencji reklam 3D zlokalizowanych w przestrzeni miejskiej (w pasie i poza pasem drogowym) w formie danych przestrzennych GIS 3D – poligonów 3D - na podstawie chmury punktów 3D oraz fotorejestracji pochodzących z mobilnego systemu mapowania, które zostały zrealizowane dla gmin

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika zespołu Wykonawcy.

W przypadku wykazania dwóch lub więcej osób spełniających ww. wymagania należy wskazać, która osoba spośród nich będzie pełniła funkcję kierownika zespołu Wykonawcy."

Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane poniżej:

„ a) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:

- posiada minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie kierowania projektami w zakresie przetwarzania danych przestrzennych;

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

- w okresie ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania kierował co najmniej 3 projektami, które dotyczyły przetwarzania georeferencjonowanych zdjęć i chmur punktów ze skanowania laserowego;

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika zespołu Wykonawcy.

W przypadku wykazania dwóch lub więcej osób spełniających ww. wymagania należy wskazać, która osoba spośród nich będzie pełniła funkcję kierownika zespołu Wykonawcy."

Odpowiedź:
Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację. Proponowane zmiany doprowadzą do sytuacji, w której kierownikiem zespołu może być osoba, która nie zajmowała się nigdy inwentaryzacją reklam. Dane zebrane w trakcie inwentaryzacji urządzeń reklamowych mają pozwolić na rozstrzygnięcie, czy dane urządzenie reklamowe jest zgodne z „uchwałą krajobrazową" obowiązującą na terenie gminy, wobec czego ma swoją specyfikę i wymaga doświadczenia w inwentaryzacji konkretnie urządzeń reklamowych.

Pytanie 3
Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4 ppkt 4.2 lit. b następujące wymagania względem dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.
„ b) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:
• Umiejętność obsługi mobilnego systemu pomiarowego
• Umiejętność obsługi kamer fotorejestracji drogi i biegłe dobieranie parametrów ustawienia kamery w zależności od warunków oświetleniowych;
• Umiejętność obsługi mobilnego skanera laserowego;
• Posiadanie prawa jazdy kategorii B;
• Wykształcenie wyższe
• Minimum 5 lat doświadczenia w wykonywaniu fotorejestracji pasa drogowego;
• Minimum 2 lata doświadczenia w wykonywaniu mobilnego skaningu laserowego;
• Wykonanie fotorejestracji dróg gminnych lub wyższej kategorii o minimalnej długości 20 000 km;

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty ds. obsługi mobilnego systemu pomiarowego."

Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane poniżej:

„ b) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:
• umiejętność obsługi mobilnego systemu pomiarowego;
• minimum 5 lat doświadczenia w obsłudze mobilnego systemu pomiarowego;

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty ds. obsługi mobilnego systemu pomiarowego.”

Odpowiedź:
Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zmian. Zmiany dotyczące doświadczenia specjalisty ds. obsługi mobilnego systemu pomiarowego i nie wskazanie na umiejętność biegłego dobierania parametrów ustawień urządzeń pomiarowych mogą spowodować sytuację, w której wynik przeprowadzonej fotorejestracji nie będzie wykazywał odpowiedniej spodziewanej przez Zamawiającego jakości. Jednocześnie posiadanie umiejętności dobierania odpowiednich parametrów ustawień kamer nie powoduje konieczności wykonania fotorejestracji urządzeniami nie zautomatyzowanymi.

Pytanie 4

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4 ppkt 4.2 lit. c następujące wymagania względem dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.
„c) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:
• posiada wykształcenie wyższe drugiego stopnia na kierunku geodezja, geografia, gospodarka przestrzenna lub pokrewnym;
• posiada minimum 2-letnie doświadczenie w zakresie przetwarzania i analizy chmur punktów z mobilnego skaningu laserowego z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania
• wykonanie przetwarzania i analizy danych chmur punktów z mobilnego skaningu laserowego obejmującej wyrównanie, łączenie i klasyfikację chmur punktów dla dróg publicznych o łącznej minimalnej długości 2500 km.
• Udział w minimum 3 projektach, w których opracowaną cyfrową ewidencję reklam 3D w formie danych przestrzennych GIS 3D na podstawie fotorejestracji oraz mobilnego skaningu laserowego wykonane dla gmin miejskich.

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty ds. inwentaryzacji reklam 3D Wykonawcy.”

Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane poniżej:
„c) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:
• posiada wykształcenie wyższe drugiego stopnia na kierunku geodezja, geografia, gospodarka przestrzenna lub pokrewnym;
• posiada minimum 2-letnie doświadczenie w zakresie wyrównywania, łączenia i klasyfikacji chmur punktów ze skanowania laserowego;

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty ds. inwentaryzacji reklam 3D Wykonawcy.”

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zmian. Zmiany dotyczące doświadczenia specjalisty ds. inwentaryzacji reklam 3D Wykonawcy i nie wskazanie na doświadczenie wynikające z inwentaryzacji reklam może spowodować, że osoba pełniąca powyższą funkcję nie będzie posiadać odpowiedniej wiedzy wynikającej ze specyfiki inwentaryzowania urządzeń reklamowych. Ponadto wprowadzenie wnioskowanych zapisów i zastąpienie zapisu dotyczącego przetwarzania i analizy danych chmur punktów z mobilnego skaningu laserowego dla dróg o określonej długości i wskazanie na dowolną formę skaningu laserowego bez wskazania liczby takich skaningów czy powierzchni wykonywanych skaningów może spowodować, że osoba pełniąca powyższą funkcję nie będzie posiadać wystraczającego doświadczenia wymaganego do wykonania przedmiotu zamówienia w odpowiednim zakresie.

Pytanie 5

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4 ppkt 4.2 lit. d następujące wymagania względem dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.

„d) co najmniej 1 osobę, która spełnia łącznie następujące wymagania:

• posiada wykształcenie wyższe na kierunku geodezja, geografia, gospodarka przestrzenna lub pokrewnym;

• posiada minimum 2 letnie doświadczenie w cyfrowym ewidencjonowaniu reklam w formie bazy danych GIS 3D na chmurze punktów z mobilnego skaningu laserowego.

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty GIS ds. inwentaryzacji reklam Wykonawcy."

Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane poniżej:

„d) co najmniej jedną osobą, która spełnia łącznie następujące wymagania:

• posiada wykształcenie wyższe na kierunku geodezja, geografia, gospodarka przestrzenna lub pokrewnym;

• posiada minimum 2-letnie doświadczenie w tworzeniu cyfrowym baz przestrzennych GIS;

Osoba z ww. wymaganiami w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję specjalisty GIS"

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zmian. Zmiany dotyczące doświadczenia specjalisty GIS ds. inwentaryzacji reklam Wykonawcy i nie wskazanie na doświadczenie wynikające z inwentaryzacji reklam może spowodować, że osoba pełniąca powyższą funkcję nie będzie posiadać odpowiedniej wiedzy wynikającej ze specyfiki inwentaryzowania urządzeń reklamowych.

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

Pytanie 6

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII ust. 1 pkt 4.3 warunki udziału dotyczące zdolności technicznej o brzmieniu:

„ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował w celu wykonania przedmiotu zamówienia narzędziami, lub urządzeniami technicznymi w niżej wymienionym zakresie, umożliwiającymi wykonanie zamówienia:

a) samochodem wyposażonym w mobilny system mapowania:
   - umożliwiającym jednoczesne wykonywanie fotorejestracji sferycznej oraz mobilnego skanowania laserowego w promieniu minimum 100 m, precyzji do 5 cm, przy wydajności pozyskiwania punktów minimum 2 000 000 punktów na sekundę, zapewniając wzajemną ich synchronizację w czasie i przestrzeni oraz wysoką precyzję geopozycjonowania.
   - wyposażonym w urządzenie do fotorejestracji sferycznej składającego się z minimum 6 zintegrowanych ze sobą kamer (5 ustawionych dookólnie, 1 ustawiona do góry) o rozdzielczości 5 megapikseli każda, o polu widzenia minimum 90% sfery, które umożliwia wykonywanie zdjęć sferycznych o rozdzielczości minimum 8192x4096 (30 megapikseli).
   - wyposażonym w odbiornik GNSS-RTK umożliwiający wyznaczanie pozycji w oparciu o sygnał z satelitów min. GPS, GLONAS, Galileo, BeiDo. Układ pomiarowy powinien być również wyposażony w odometr i system inercyjny (IMU), umożliwiający precyzyjny pomiar przebytej drogi, który umożliwi wyznaczenie lokalizacji nawet w przypadku utracenia sygnału GNSS. Odometr oraz IMU muszą współpracować z urządzeniem skanującym i wykonującym fotorejestrację.

Wykonawca winien posiadać ekspertyzę opracowaną przez uprawnionego geodetę - fotogrametrę potwierdzającą dokładność wykonywanych pomiarów w terenie przez wyżej opisany mobilny system mapowania, która będzie nie niższa niż 10 cm dla współrzędnych X i Y, oraz niższa niż 15 cm dla współrzędnej Z.”

Prosimy o zmianę powyższego warunku na proponowane poniżej:

„ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował w celu wykonania przedmiotu zamówienia narzędziami, lub urządzeniami technicznymi w niżej wymienionym zakresie, umożliwiającymi wykonanie zamówienia:

a) samochodem wyposażonym w mobilny system mapowania:
   - umożliwiającym jednoczesne wykonywanie fotorejestracji sferycznej oraz mobilnego skanowania laserowego, zapewniając wzajemną ich synchronizację w czasie i przestrzeni oraz wysoką precyzję geopozycjonowania;
   - wyposażonym w urządzenie do fotorejestracji sferycznej, które umożliwia wykonywanie zdjęć sferycznych o rozdzielczości minimum 8192x4096 (30 megapikseli);

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180

- wyposażonym w system pozycjonowania, który po odpowiednim przetworzeniu danych pozwoli na wykonywanie pomiarów w terenie, przez wyżej opisany mobilny system mapowania, z dokładnością, która będzie nie niższa niż 10 cm dla współrzędnych X i Y, oraz niższa niż 15 cm dla współrzędnej Z."

Odpowiedź:
Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższych zmian. Opisany w SWZ mobilny system mapowania o przedstawionych parametrach jest systemem zgodnym z wymaganiami niezbędnymi do uzyskania ekspertyzy potwierdzającej dokładność pomiarów w terenie. Ponadto wnioskowane usunięcie z SWZ ekspertyzy opracowanej przez uprawnionego geodetę-fotogrametrę jest z punktu widzenia Zamawiającego niedopuszczalne. Taka ekspertyza jest niezbędna w przypadku ewentualnych konfliktów z właścicielami urządzeń reklamowych niezgodnych z „uchwałą krajobrazową" i stanowi dokument, na który Zamawiający może powoływać się w ewentualnych postępowaniach sądowych.

Zamawiający w związku z pytaniami jakie zostały złożone do Zamawiającego w zakresie przedmiotowego zamówienia dokonuje zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, a także odpowiednio treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w BZP oraz przedłuża termin składania ofert.

W Rozdziałach XII „TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ", XVI „TERMIN SKŁADANIA OFERT" i XVII„TERMIN OTWARCIE OFERT":

Rozdział XII „TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ" pkt 1 otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez okres **30 dni** tj. do dnia **18.01.2024 r.**

Rozdział XVI „TERMIN SKŁADANIA OFERT" otrzymuje brzmienie:

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **19.12.2023 r. do godz. 12.30.**

Rozdział XVII „TERMIN OTWARCIE OFERT" pkt 1 otrzymuje brzmienie:

1. Niepubliczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.12.2023 r. o godzinie 13.00**

Zgodnie z art. 286 ust. 7 ustawy Pzp Zamawiający zamieszcza informację na platformie e- amówienia oraz stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z poważaniem
Wójt Gminy Michałowice
/-/
Małgorzata Pachecka

Sprawę prowadzi: Karolina Kulesza
Referat: Zamówień Publicznych
Tel.: 22 350 91 91 wew. 180