Urząd
Miasta
Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 500
fax. 94 35 23 769
e-mail:urzad@um.kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

Kołobrzeg, dnia 6 marca 2019 r.

UA.271.4.2019.X

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZAMAWIAJĄCY:
GMINA MIASTO KOŁOBRZEG
ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
NIP 671-16-98-541, REGON 330920736

zaprasza do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 30 000 EUR na zadanie:

„Wykonanie zdjęć lotniczych dla obszaru miasta Kołobrzeg i opracowanie na ich podstawie ortofotomapy oraz chmury punktów."

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu zdjęć lotniczych dla obszaru miasta Kołobrzeg (*z buforem od strony morza 250 m i od strony lądu 50 m oraz z wyłączeniem wojskowych terenów zamkniętych*) i opracowaniu na ich podstawie ortofotomapy oraz chmury punktów. Łączna powierzchnia fotografowanego obszaru wynosi 2994,7 ha.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

1) Zdjęcia lotnicze powinny być wykonane:
   a) przed rozpoczęciem okresu wegetacyjnego, w dniach od 25 marca 2019 r. do 7 kwietnia 2019 r.,
   b) tak, aby cienie rzucane przez fotografowane obiekty były jak najkrótsze, przeloty statkiem powietrznym należy wykonać pomiędzy godz. 10:00 a 14:00.
2) Wykonawca powinien tak dostosować siatkę nalotów, aby zapełnić jak najmniejsze „pochylenie" fotografowanych obiektów, w efekcie czego finalnym produktem powinna być tzw. „True Ortofotomapa".
3) Z uwagi na bardzo krótkie okno rejestracji tj. od 25 marca do 7 kwietnia 2019 r. oraz zależność realizacji przedmiotu zamówienia od warunków atmosferycznych, dopuszcza możliwość przesunięcia/wydłużenia terminu wykonania zdjęć, a w konsekwencji terminu oddania całego przedmiotu zamówienia, pod warunkiem przedłożenia dowodów, na podstawie danych uzyskanych ze stacji meteorologicznej w Kołobrzegu oraz danych technicznych statku powietrznego, iż w okresie od 25 marca do 7 kwietnia 2019 r., przez min. 75% dni, w godzinach pomiędzy 10:00 a 14:00, nie było możliwe dokonanie przelotów. Termin ten będzie przedłużony na okres następnych dwóch tygodni, a jego ewentualne kolejne przedłużenia będą podlegały także warunkowi przedłożenia dowodów, na podstawie danych uzyskanych ze stacji meteorologicznej w Kołobrzegu oraz danych technicznych statku powietrznego, iż we wskazanym okresie, przez min. 75% dni, w godzinach pomiędzy 10:00 a 14:00, nie było możliwe dokonanie przelotów.
4) Zamawiający wymaga mierzenia fotopunktów. Aby zapewnić należytą jakość opracowania przy rozdzielczości 0,05 m (5 cm) dokładność wyrażona błędem średnim pomiaru punktów kontrolnych powinna być nie gorsza niż 15 cm – poparta odpowiednim raportem kontroli dokładności.
5) **Do wykonania zdjęć lotniczych Zamawiający dopuszcza użycie technologii bezzałogowych statków powietrznych UAV.**
6) Ortofotomapa powinna:
   a) posiadać geoodniesienie w układzie współrzędnych PL-2000 strefa V,
   b) być wykonana w rozdzielczości 1 piksel – 0,05 m (5 cm),
   c) być przekazana w formacie GeoTIFF jako pojedyncze zdjęcia oraz jako jedno scalone dla całego sfotografowanego obszaru.
7) Chmura punktów, jako produkt uboczny opracowania ortofotomapy, powinna być przekazana w formacie .LAS.

2. **Pozostałe warunki zlecenia:**
   1) Ortofotomapa będzie produktem autorskim Wykonawcy, niezapożyczonym i niezaadoptowanym z projektów ogólnodostępnych.
   2) Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania.
   3) Wykonawca udzieli gwarancji na okres 12 miesięcy od zrealizowania usługi, w trakcie których będzie zobowiązany do naprawy błędów w opracowaniu w ciągu 5 dni roboczych od ich zgłoszenia drogą e-mailową.
   4) Po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu zamówienia w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu umowy wraz z możliwością publikowania, przetwarzania, powielania i modyfikowania.
   5) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nadzoru podczas wykonywania zdjęć lotniczych.
   6) Wykonawca przekaże Zamawiającemu przedmiot zamówienia w formie elektronicznej na nośniku danych lub poprzez serwer ftp.
3. **Planowany termin realizacji zamówienia:**

   Wykonanie zdjęć lotniczych od 25 marca 2019 r. do 7 kwietnia 2019 r.

   Przekazanie gotowego produktu Zamawiającemu do 30 kwietnia 2019 r.

II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O wykonanie przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

a) złożą ofertę zgodną z zakresem zamówienia oraz terminem jej złożenia,
b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w tego typu usługach, które można udokumentować; **w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wykazu wykonanych usług, wraz z referencjami, protokołami odbioru lub innymi dokumentami wskazującymi należyte wykonanie usługi,**
c) dysponują potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz odpowiednią ilością osób zdolną do profesjonalnego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Złożenie oferty jest równoznaczne z poświadczeniem spełnienia wymogów podanych powyżej (dział II lit. c).

III. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT ORAZ SPOSÓB ICH PRZYGOTOWANIA

1. **Sposób przygotowania oferty:**

   Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą:
   1) nazwę, adres lub siedzibę, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz NIP Wykonawcy,
   2) proponowaną cenę netto i brutto, obejmującą wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia,
   3) termin realizacji zamówienia,
   4) wykaz wykonanych przez Wykonawcę usług, o których mowa w dziale II pkt 2 wraz z referencjami, protokołami odbioru lub innymi dokumentami poświadczającymi należyte wykonanie wszystkich ujętych w wykazie usług.

   Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
2. **Miejsce i termin złożenia oferty:**

   Oferty z dopiskiem ***„Oferta na wykonanie zdjęć lotniczych dla obszaru miasta Kołobrzeg i opracowanie na ich podstawie ortofotomapy i chmury punktów"*** należy składać:
   - osobiście w siedzibie Zamawiającego, adres:
     Urząd Miasta Kołobrzeg
     ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
     Wydział Urbanistyki i Architektury (pokój 311 – sekretariat Wydziału)
   - pocztą na ww. adres.

   Termin składania ofert upływa 15 marca 2019 r. o godzinie 12:00.

UWAGA: Oferty przesłane bądź złożone po tym terminie nie będą uwzględniane. Decyduje data i godzina wpływu bądź złożenia do siedziby do Zamawiającego.

IV. OCENA OFERT

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. **Cena oferowana** (wartość brutto) **o wadze 90%**

   Przy ocenie kryterium „cena oferowana" zostanie wykorzystany wzór:

   X_1= (cena brutto oferty najniższej / cena brutto badanej oferty) x 90 pkt

2. **Ilość wykonanych i potwierdzonych usług o wadze 10%**
   Do tego kryterium Zamawiający zastosuje przydział punktów:
   5 pkt za wykonanie do trzech udokumentowanych zleceń na zdjęcia lotnicze i ortofotomapy
   10 pkt za wykonanie powyżej trzech udokumentowanych zleceń na zdjęcia lotnicze i ortofotomapy

X_2= ilość przydzielonych punktów

W celu obliczenia łącznej wartości punktów Zamawiający zastosuje wzór:

$$Z = X_1 + X_2$$

Jeżeli w postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takim samej łącznej wartości ilości punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
W przypadku uzyskania dwóch identycznych najkorzystniejszych ofert, Wykonawcy zostaną zaproszeni do dodatkowych negocjacji.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych oraz częściowych.

V. DODATKOWE INFORMACJE

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów drogą elektroniczną. Ponadto informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kołobrzeg.
2. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia procedury zapytania ofertowego oraz do niewyłonienia żadnego z Wykonawców bez podania przyczyny.
4. Termin związania ofertą obowiązuje przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający dopuszcza skrócenie terminu związania ofertą.

Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Pan Bartłomiej Kogut
Główny Specjalista ds. Systemów Informacji Przestrzennej
tel.: 94 35 515 82, e-mail: b.kogut@um.kolobrzeg.pl

Pani Izabela Szymańska
Z-ca Naczelnika Wydziału Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Kołobrzeg
tel.: 94 35 515 71, e-mail: i.szymanska@um.kolobrzeg.pl

Złożenie oferty jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych, natomiast w przypadku wyboru danej oferty obejmuje także wyrażenia zgody na opublikowanie danych osobowych (imienia i nazwiska oraz adresu w BIP-ie Urzędu Miasta Kołobrzeg.

NACZELNIK
WYDZIAŁU URBANISTYKI
I ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Monika Sielewska