

OŚR.271.4.2019

**Zapytanie ofertowe do kwoty 30 000 Euro na wykonanie usługi pod nazwą:
„Inwentaryzacja palenisk na opał stały poprzez identyfikację gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza pochodzących z budynków ogrzewanych paliwem stałym z wykorzystaniem Statków Powietrznych (SP) na terenie gminy Piaseczno”.**

W związku z potrzebą udzielenia zlecenia na zrealizowanie zadania pod nazwą *Inwentaryzacja palenisk na opał stały poprzez identyfikację gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza pochodzących z budynków ogrzewanych paliwem stałym z wykorzystaniem Statków Powietrznych (SP) na terenie gminy Piaseczno* zapraszam do złożenia oferty na wykonanie usługi, której wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 Euro, wyłączonej ze stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zgodnie z art. 4 pkt 8.

1. Zamawiający: Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05 – 500 Piaseczno.
2. Przedmiot zamówienia: inwentaryzacja palenisk na opał stały poprzez identyfikację gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza pochodzących z budynków ogrzewanych paliwem stałym z wykorzystaniem Statków Powietrznych (SP) na terenie gminy Piaseczno.
3. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:
Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Zachowanie zasad bezpieczeństwa – Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie usługi polegającej na locie Statków Powietrznych (SP) na terenie gminy Piaseczno, dlatego zobowiązany jest do zagwarantowania wysokiego standardu bezpieczeństwa i szczególnej ostrożności zgodnie z wytycznymi Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej w szczególności poprzez:
 - a) przygotowanie i przestrzeganie procedury lotu;
 - b) weryfikację warunków meteorologicznych w wybranym terminie;
 - c) pozyskanie niezbędnych zezwoleń umożliwiających legalne przeprowadzenie lotu, na wybranym obszarze, w wybranym terminie;
 - d) zapewnienie wykwalifikowanego, do wykonania lotu, zespołu.
 - 2) Przygotowanie i przeprowadzenie lotów z wykorzystaniem SP wyposażonych w urządzenia umożliwiające identyfikację gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza pochodzących z budynków ogrzewanych paliwem stałym.

- 3) Loty mają:
 - a) odbywać się na wskazanym obszarze, zgodnie z załączoną listą ulic i miejscowości;
 - b) umożliwić weryfikację około 1500 punktów pomiarowych/kominów, w zależności od gęstości zabudowy na wskazanym obszarze.
- 4) Wykonanie lotów z wykorzystaniem kamer światła dziennego, termowizji i spektrum w przedziale od 400 nanometrów do 2500 nanometrów.
- 5) Wspieranie działań operacyjnych Straży Miejskiej poprzez wstępną weryfikację palenisk nieemitujących substancji zakazanych oraz wskazanie nieruchomości, co do których zachodzi podejrzenie naruszenia obowiązujących przepisów. Po zakończeniu operacji na drugi dzień dokładne wyznaczanie 10 budynków do szczegółowej kontroli i przekazanie danych Straży Miejskiej za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 6) Dokładne wyznaczenie budynków kontrolowanych w postaci zaznaczenia na mapie oraz raportu szczegółowego w Excel.
- 7) Przybliżony obszar podlegający kontroli ok. 40 km².
- 8) Identyfikację na wskazanym obszarze budynków opalanych paliwami stałymi oraz sporządzenie i przekazanie ww. inwentaryzacji w postaci papierowej tj. spisu tabelarycznego zawierającego co najmniej: miejscowość, ulicę, nr domu, nr ewidencyjny działki oraz obręb (wydruk w czterech egzemplarzach).
- 9) Sporządzenie raportu podsumowującego ww. działania oraz potwierdzenie wykonania poszczególnych oblotów w postaci filmu w świetle widzialnym i termowizji.
- 10) Zapewnienie możliwości lotów nad gminą pod kątem prawnym.
- 11) Inwentaryzację geodezyjną palenisk w budynkach ogrzewanych paliwem stałym w postaci punktowej bazy danych przestrzennych zapisanych do formatu .shp wraz z zapisem projektu bazy danych w wolnym oprogramowaniu QGIS (.qml). Dane mają być zapisane w państwowym systemie odniesień przestrzennych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:
 - a) baza danych ma obejmować warstwę wektorową PALENISKA opisaną atrybutami:
 - Miejscowość
 - Ulica
 - Numer domu
 - Działka (teryt)
 - Obręb geodezyjny (teryt)
 - Weryfikacja_paleniska {z polem wyboru TAK/NIE}
 - Inne_uwagi;
 - b) wartości wszystkich atrybutów powinny mieć przypisaną odpowiednią liczbę znaków oraz przypisany właściwy typ danych zgodnie z przyjętymi zasadami tworzenia przestrzennych baz danych;
 - c) dane dotyczące ww. atrybutów t1 – 3 powinny być przypisane zgodnie z bazą EMUiA.

4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1) Wszystkie loty SP mające na celu identyfikację, mają być przeprowadzone w trakcie sezonu grzewczego tj. do 15 marca 2020 r..
 - 2) Wykonawca obowiązany jest do wykonania usługi we wskazanym przez Zamawiającego miejscu i czasie w sposób skoordynowany z działaniami Zamawiającego.
 - 3) W przypadku realizacji usługi we współpracy z lokalną Strażą Miejską, w kontekście spalania odpadów, Wykonawca usługi wspiera działania operacyjne SM poprzez wstępną weryfikację palenisk nieemitujących substancji zakazanych oraz wskazanie nieruchomości, co do których zachodzi podejrzenie naruszenia obowiązujących przepisów.
 - 4) Termin zakończenia zadania rozumiany jako złożenie na kancelarię Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno inwentaryzacji, o której mowa w pkt 3 ppkt 8 zapytania ofertowego oraz raportu podsumowującego: 30 marca 2020 r.
5. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: gmina Piaseczno (Załącznik nr 1 – Lista ulic i miejscowości z lokalizacją potencjalnych budynków ogrzewanych paliwem stałym, załącznik nr 2 – Mapa potencjalnych budynków ogrzewanych paliwem stałym).
6. Sposób przygotowania oferty:
 - 1) Ofertę oraz załączniki do oferty należy sporządzić w formie papierowej, w języku polskim. Oferty złożone za pośrednictwem poczty elektronicznej bądź w formie cyfrowej (płyta CD, pendrive) zostaną odrzucone.
 - 2) Do oferty należy dołączyć wypełniony załącznik nr 3 (oświadczenia). Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełnienia dokumentacji po terminie złożenia ofert. Oferty niekompletne zostaną odrzucone.
 - 3) Cena podana w ofercie ma być wyrażona cyfrowo i słownie (w języku polskim) i obejmować całość zamówienia. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty częściowej. Należy podać cenę brutto. Zamawiający nie przewiduje możliwości dostarczenia wyceny po terminie złożenia ofert bądź jej uzupełnienia. Oferty niekompletne zostaną odrzucone.
 - 4) Do oferty należy dołączyć co najmniej 2 referencje potwierdzające doświadczenie Wykonawcy w zakresie wykonania podobnych usług w okresie ostatnich 36 miesięcy. Referencje można zastąpić protokołami zdawczo – odbiorczymi potwierdzającymi prawidłowe wykonanie ww. zadania. Jeżeli dokumenty sporządzone są w języku obcym należy je przetłumaczyć na język polski. Zamawiający nie przewiduje możliwości dostarczenia referencji/protokołów bądź ich tłumaczenia po terminie złożenia ofert. Oferty niekompletne zostaną odrzucone.
 - 5) Do oferty należy dołączyć dokument w języku polskim potwierdzający umocowanie prawne do działania w imieniu oferenta (np. wydruk KRS, upoważnienie). Zamawiający nie przewiduje możliwości dostarczenia ww. dokumentów bądź ich tłumaczenia po terminie złożenia ofert. Oferty niekompletne zostaną odrzucone.
7. Termin składania ofert: do 30 grudnia 2019 r. do godziny 14:00 (decyduje data i godzina wpływu na kancelarię Urzędu Miasta i Gminy w Piasecznie, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno).

8. Miejsce składania ofert: kancelaria Urzędu Miasta i Gminy w Piasecznie, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno (ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem: *Inwentaryzacja z wykorzystaniem Statków Powietrznych*).

9. Kryteria wyboru oferty: zgodność oferty z wymogami formalnymi oraz cena.

10. Uwagi:

- 1) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niedoszacowanie przez Wykonawcę wartości zamówienia.
- 2) Do oceny zostaną dopuszczone wyłącznie oferty spełniające wszystkie wymogi formalne wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- 3) Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia w zakresie techniczno-realizacyjnym udzielać będzie: Hanna Magdziarz.
- 4) Przed złożeniem oferty zaleca się dokonać wizji w terenie. Stopień szczegółowości przeprowadzenia rozpoznania przed złożeniem oferty zależy wyłącznie od Wykonawcy i nie może być przedmiotem dyskusji, czy też jakiegokolwiek negocjacji po złożeniu oferty.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu rzeczowego prac.

II ZASTĘPCA BURMISTRZA
Miasta i Gminy Piaseczno

mgr inż. Robert Widz