



B U R M I S T R Z M I A S T A M A R K I

Marki, 8 listopada 2019 r.

WOŚ.271. 13 .2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Miasto Marki – Urząd Miasta Marki z siedzibą przy Al. Marsz. J. Piłsudskiego 95, 05-270 Marki zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie analizy spalin z kominów palenisk domowych za pomocą bezzałogowego systemu latającego – drona, na terenie Gminy Miasto Marki.

1. Zamawiający:

Gmina Miasto Marki
Urząd Miasta Marki
al. Marsz. J. Piłsudskiego 95, 05-270 Marki
tel.: 22 781 10 03
e-mail: urząd.miasta@marki.pl

2. Przedmiot zamówienia:

- 1) W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania analizy spalin z kominów palenisk domowych za pomocą bezzałogowego systemu latającego – drona w trakcie wybranych przez Zamawiającego dni pomiarowych, w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 23 grudnia 2019 roku, przekazania Zamawiającemu wyników pomiarów.
- 2) Pojedyncza seria pomiarowa obejmuje lot dronem trwający minimum 2 godziny i pobieranie prób spalin ze wskazanych przez Zamawiającego nieruchomości.
- 3) Zamawiający w ramach niniejszego zamówienia przewiduje wykonanie 10 serii pomiarowych (minimum 20 godzin lotów).

3. Wymagania:

- 1) Czujnik/czujniki podpięty do drona winien wykrywać związki chemiczne, które z dużym prawdopodobieństwem wskazywać będą na spalanie odpadów, a co najmniej dokonywać pomiaru stężenia formaldehydu (HCHO), chlorowodoru (HCl), lotnych związków organicznych, pyłu zawieszonego (PM_{2,5}; PM₁₀) w spalinach emitowanych do powietrza z komina danej posesji.
- 2) Dron winien być wyposażony w kamerę, aparaturę pomiarową posiadającą czujnik na odpowiednio długich wysięgnikach, tak aby badane powietrze nie było rozwiewane przez śmigła drona, system lokalizacji pomiarów, dalmierz akustyczny, system sterowania zapisu i transmisji danych.
- 3) Wyniki pomiarów udostępniane na bieżąco będą podstawą do kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach w budynkach,





BURMISTRZ MIASTA MARKI

- przeprowadzanych przez upoważnionego pracownika Zamawiającego lub funkcjonariuszy Policji.
- 4) Podczas badania dronem powinna istnieć możliwość zapisu położenia platformy pomiarowej zgodnie z zapisem GPS oraz dokładnego czasu, w którym pomiar nastąpił.
 - 5) Wyniki badań muszą być:
 - a) na bieżąco udostępniane, tak by mogły być podstawą do prowadzenia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego lub funkcjonariuszy Policji, kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach w budynkach,
 - b) przedstawione po zakończeniu każdej serii pomiarowej i przekazane w raporcie zawierającym dla każdego pomiaru wizualizację wyników pomiarów w formie mapy z naniesionymi przebadanymi lokalizacjami i wartością pomiaru poszczególnych substancji oraz część opisową. Raport winien być opracowany w formie wydruku (3 egz.) oraz na nośniku elektronicznym i przekazany w terminie 14 dni po zakończeniu każdej serii pomiarowej, za wyjątkiem ostatniej serii pomiarowej, dla której raport należy przekazać w maksymalnym terminie do dnia 30 grudnia 2019 r.
 - c) w przypadku braku możliwości przeprowadzenia badań w ciągu dwóch dni następujących po sobie, spowodowanych warunkami atmosferycznymi, raport dotyczyć będzie jednego dnia pomiarowego.
 - 6) Dokładne obszary objęte pomiarem na terenie miasta Marki zostaną wskazane Wykonawcy przez Zamawiającego w sposób uzgodniony między Zamawiającym a Wykonawcą.
 - 7) Termin wykonywania pomiarów: od daty podpisania umowy do 23 grudnia 2019 r. Dokładne terminy wykonania pomiarów zostaną ustalone przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą.
 - 8) Maksymalny termin realizacji zadania do dnia 30 grudnia 2019 r.

4. Do operatora drona należeć będzie:

- 1) Wykonanie badań w miejscach i w terminach uzgodnionych z Zamawiającym przy udziale upoważnionego pracownika Zamawiającego lub funkcjonariuszy Policji.
- 2) Dokonanie pomiaru za pomocą czujnika/czujników zamontowanego na dronie.
- 3) Obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa lotów i ochrony osób (np. uszkodzeń ciała) i mienia (np. uszkodzenie dachu, kominów, anten, drutów telefonicznych i energetycznych itp).
- 4) Obowiązek posiadania obowiązującej polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, obejmujący sytuacje określone w pkt. 3.
- 5) Obowiązek dopełnienia przepisów umożliwiających korzystanie z polskiej przestrzeni powietrznej na terenie i w czasie realizacji zadania.





B U R M I S T R Z M I A S T A M A R K I

5. Termin wykonania zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do dnia 23 grudnia 2019 roku.

6. Istotne warunki zamówienia:

1. Kryterium oceny: najniższa cena. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Oferta zawierająca najniższą cenę będzie ofertą najkorzystniejszą.
2. Cena ofertowa jest to wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w określonym terminie wraz z podatkiem VAT.
3. Podana w ofercie cena musi obejmować koszty wykonania usługi wynikającej z niniejszego zapytania, podatek VAT oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN) zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy (dwa miejsca po przecinku).
6. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych, jeżeli wymaga tego interes publiczny. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w już złożonych ofertach.
7. Wykonawca winien posiadać uprawnienia do występowania w obrocie prawnym i prowadzić działalność gospodarczą, której przedmiot jest zgodny z przedmiotem zamówienia.
8. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym.
9. Do oferty należy dołączyć zaparafowany (zaakceptowany) wzór umowy stanowiący załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

7. Miejsce, sposób i termin składania ofert:

Ofertę należy składać osobiście lub przesłać pocztą na adres Urzędu Miasta Marki al. Marsz. J. Piłsudskiego 95, 05-270 Marki w zamkniętej kopercie z dopiskiem „**Zapytanie ofertowe na wykonanie analizy spalin z kominów palenisk domowych za pomocą bezzałogowego systemu latającego – drona, na terenie Gminy Miasto Marki**” w terminie **do 13 listopada 2019 r. do godz. 14:00.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13 listopada 2019 r. o godzinie 14:10 w pok. nr 4.
Oferent ma prawo uczestniczyć w otwarciu ofert.

8. Załączniki:

Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Małgorzata Szafer

Burmistrz Miasta Marki
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 95, 05-270 Marki
Tel.: 22 7811003, Fax: 22 7811378
www.marki.pl, burmistrz@marki.pl

z urz. BURMISTRZA

Dariusz Pietrucha
Zastępca Burmistrza



