

Otwock dnia, 11.10.2019 r

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Otwock zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na dostawę drona antysmogowego do pomiaru i kontroli spalin z palenisk domowych wraz z wyposażeniem i przeszkoleniem obsługi.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa drona antysmogowego do kontroli palenisk domowych wraz z wyposażeniem,
- teoretyczne i praktyczne szkolenie w zakresie obsługi drona przez podmiot posiadający certyfikat instruktora UAVO dwóch osób wskazanych przez Zamawiającego, w stopniu odpowiednim do uzyskania certyfikatu na obsługę urządzeń typu DRON (uprawnienia UAVO do 25 kg) – miejsce szkolenia w odległości maksymalnie 50 km od siedziby Zamawiającego
- zapewnienie wymaganej kalibracji zainstalowanych czujników drona w trakcie obowiązywania gwarancji – minimum 24 miesiące

W skład wyposażenia wchodzić powinno:

- Dron latający, o dobrej stabilności i czasie lotu min. 20 min bez przerwy.
- Futerał lub pojemnik ochronny do bezpiecznego przewozu urządzenia.
- Połączony trwale z dronem moduł „Laboratorium” dokonujący w czasie rzeczywistym analizy powietrza
- Wbudowany moduł GPS o dużej odporności na zakłócenia rejestrujący pozycję urządzenia
- Urządzenie sterujące dronem z zainstalowanym wyświetlaczem o przekątnej min. 7 cali
- Urządzenie wyświetlające w czasie rzeczywistym wyniki analizy badanych zanieczyszczeń (urządzenie to może być zintegrowane / połączone z urządzeniem sterującym) o przekątnej ekranu min. 7 cali
- 2 sztuki zapasowych baterii z ładowarką i pokrowcem
- Połączona z dronem kamera nagrywająca w jakości minimum Full HD, zapisująca obraz z kamery na karcie pamięci, przystosowana do pracy w warunkach o dużym zachmurzeniu i zapyleniu/zadymieniu, przesyłająca obraz w czasie rzeczywistym do urządzenia sterującego dronem
- przewody HDMI do połączenia z komputerem
- składane podwozie (stateczniki, stojaki) pozwalające na bezpieczne umieszczenie drona w pojemniku/futerał

Zainstalowane wyposażenie drona powinno zapewniać:

- pobór wymuszony przez operatora próbki kontrolowanego powietrza

Zadanie pn. Zakup drona badającego skład dymu z kominów gospodarstw domowych, zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu

Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”

- możliwość transmisji obrazu i danych o zasięgu min. 1,5 km.
- szybki czas przygotowania do pracy i reakcji (wysłanego sygnału rozpoczęcia pracy) do 3 min.
- badanie temperatury i wilgotności
- badanie i analizę następujących wskaźników zanieczyszczenia powietrza;:
 - poziom pyłów PM10/PM2,5
 - AQI – wskaźnik jakości powietrza
- badanie i analizę następujących substancji:
 - Formaldehyd
 - Chlorowodór
 - Cyjanowodór
 - Lotne związki organiczne

Pomiar substancji w powietrzu musi odbywać się w czasie rzeczywistym. Urządzenie będzie dokonywało pomiarów zanieczyszczeń powietrza na terenie miasta Otwocka

Inne wymagania:

- dane pomiarowe i dane o położeniu zapisywane powinny być na karcie pamięci, w dołączonym urządzeniu oraz w chmurze – z dostępem do nich po zalogowaniu się z dowolnego komputera w sieci sztywnym
- odporny na trudne warunki atmosferyczne (wiatr, kurz, wilgoć, zapylenie), temperaturę pracy od -10 do +40°C
- zapisywanie i zapamiętywanie za pomocą GPS trasy lotów dla wyznaczonych kontroli i rekontroli
- możliwość podłączania kamery termowizyjnej – wymiennie lub dodatkowo
- serwis urządzenia i wyposażenia oraz niezbędna kalibracja czujników w okresie trwania gwarancji

II. Termin wykonania dostawy.

Termin wykonania dostawy do dnia: **15 listopada 2019 r.**

III Sposób przygotowania oferty.

Oferent powinien sporządzić ofertę na formularzach stanowiących załączniki do niniejszego zapytania i która winna być:

1. posiadać datę sporządzenia,
2. zawierać adres lub siedzibę Wykonawcy, numer telefonu, numer NIP, adres e-mail,
3. podpisana czytelnie przez Wykonawcę.

Zadanie pn. Zakup drona badającego skład dymu z kominów gospodarstw domowych, zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”

IV. Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:

1. Formularz „Oferta Cenowa” - Załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o powiązaniach kapitałowych lub osobowych wg Załącznika nr 2.
3. Karty katalogowe lub specyfikacje techniczne następujących urządzeń wchodzących w skład wyposażenia:
 - a. Dron
 - b. Moduł laboratorium
 - c. Kamera
4. Dokumenty/Referencje potwierdzające doświadczenie w wykonaniu w sposób należyty usług, polegających na przeprowadzaniu badań jakości powietrza z zastosowaniem oferowanych rozwiązań lub dostarczaniu oferowanych rozwiązań w celu prowadzenia badań jakości powietrza. Dokumenty powinny dotyczyć minimum dwóch podmiotów i posiadać informacje kontaktowe umożliwiające weryfikację.

V. Miejsce i termin składania ofert.

1. Oferty należy dostarczyć osobiście lub przesać za pośrednictwem poczty, kuriera na adres: Urząd Miasta Otwocka Wydział Ochrony Środowiska ul. Armii Krajowej 5 05-400 Otwock w zamkniętej kopercie z dopiskiem „*Dostawa drona antysmogowego do pomiaru kontroli spalania wraz z wyposażeniem i przeszkoleniem obsługi*” bądź przesać ofertę drogą elektroniczną na adres e-mailem: srodowisko@otwock.pl do dnia **18.10.2019 r.** do godz. **10.00**.
2. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

VI. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

VII. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Komisyjne otwarcie nastąpi dnia **18.10.2019 r.** w budynku C w pokoju nr 4 o godz. **10.30**

VIII. Wyjaśnienie.

Wyjaśnień w sprawach dotyczących niniejszego zapytania ofertowego udziela Pan Dominik Pytlak pod numerem telefonu (22) 779 20 01 do 06 wew. 171 w godz. 08.00 -16.00 poniedziałek – piątek.

Zadanie pn. Zakup drona badającego skład dymu z kominów gospodarstw domowych, zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”

IX. Ocena ofert i jej kryteria:

1. Przy wyborze oferty do Zamawiający będzie się kierował kryterium:

- a) „Cena brutto” – C;
- b) „Gwarancja na wyposażenie” – G
- c) „Zapewnienie kalibracji czujników w okresie obowiązywania gwarancji” - K

Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena brutto	80%	80	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 80\text{pkt}$
Gwarancja	10%	10	<ul style="list-style-type: none"> • za wymagany minimalny okres tj. 24 miesiące – 0 pkt., • za dodatkowe 12 miesięcy gwarancji – 10 pkt. Przy czym: okres gwarancyjny dłuższy niż 36 miesięcy (od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru urządzenia) będzie liczony jako 36 miesięcy.
Zapewnienie kalibracji czujników	10%	10	Zapewnienie wymaganej kalibracji zainstalowanych czujników w okresie gwarancji – 10 pkt
RAZEM	100%	100	

Całkowita liczba punktów (L), jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + G + K$$

X. Inne postanowienia dotyczące zapytania ofertowego.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie procedur wewnętrznych Urzędu Miasta w Otwocku
2. Przedsięwzięcie dofinansowano ze środków Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”
3. Zamawiający nie może udzielać zamówienia podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
 - 5) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - 1) zmiany warunków udziału w postępowaniu przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) unieważnienia postępowania bez podania przyczyn,
 - 3) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień lub do dostarczenia brakujących dokumentów.
5. Odrzuceniu podlegają oferty, których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.

Z up. Prezydenta Miasta Otwocka

Patryk Wądo
Wiceprezydent Miasta

Opracował Dominik Pytlak

Zadanie pn. Zakup drona badającego skład dymu z kominów gospodarstw domowych, zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”

INSPEKTOR
Dominik Pytlak

Załącznik nr 1 (1/2)

....., dnia.....r.

Zamawiający:

Gmina Otwock, którą reprezentuje
 Prezydent Miasta Otwocka,
 ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock,
 tel. (22) 779 20 01 fax. (22) 779-42-25

Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:

.....

Adres Wykonawcy: Ulica nr domu

kod miejscowość.....

powiat województwo

tel.:

fax:

KRS:

NIP:

REGON:.....

Email.....

OFERTA CENOWA**Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:**

„Dostawa drona antysmogowego do pomiaru i kontroli spalin z palenisk domowych wraz z wyposażeniem i przeszkoleniem obsługi”

1. Oferuję sprzedaż przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę brutto w wysokości:

..... (PLN)

Zadanie pn. Zakup drona badającego skład dymu z kominów gospodarstw domowych, zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2019”

INSPEKTOR
 Dominik Piskun

Załącznik nr 1 (2/2)

(słownie:.....
.....)

2. Okres gwarancji na dostarczony sprzęt i wyposażenie:

..... miesiące

3. Zapewniam wymaganą kalibrację zainstalowanych czujników w okresie gwarancji (proszę określić odpowiednią odpowiedź):

TAK

NIE

Oświadczam, że zawarte w zaproszeniu do złożenia oferty cenowej warunki zamówienia akceptuję bez zastrzeżeń i zobowiązuję się w przypadku przyjęcia mojej oferty jako najkorzystniejszej do realizacji zamówienia na ww. warunkach.

Dnia

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

....., dn..... 2019 r.

Dane Wykonawcy:

.....
Nazwa / Imię i Nazwisko.....
Adres.....
Kod pocztowy i Miejscowość.....
REGON

tel:

OŚWIADCZENIE

Oświadczam w imieniu Wykonawcy, że nie jestem powiązany z Gminą Otwock (Zamawiającym) osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 5) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Dnia

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)