

Żelechów dn. 15.09.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Na dostawę, ~~usługi, roboty budowlane~~ o wartości od 40.000 zł netto do 80.000,00 zł netto.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Gmina Żelechów

ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów

tel./fax (25) 75 41 144

NIP: 826-203-72-38

e-mail: urzad@zelechow.pl

II. Tryb postępowania

Postępowanie prowadzone w trybie zaproszenia do składania ofert z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 tejże ustawy.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn. „**Zakup mobilnego systemu pomiarowego do badania zanieczyszczenia powietrza wraz z dronem na terenie Gminy Żelechów**”.

W ramach niniejszego zadania przewidziano zakup następujących elementów:

Dron:

- sprzęt fabrycznie nowy z bieżącej produkcji, nie starszy niż z 2020 r., z wymiennymi śmigłami,
- liczba silników drona : 4, śmigła 17”;
- ładowność drona: min. 1,45 kg;
- temperatura pracy drona: - 20o do 50o C;
- odporność na wiatr: min. 12 m/s;
- dron powinien mieć redundantny system zasilania z min. 2 akumulatorów na komplet;
- akumulatory powinny być z systemem automatycznego podgrzewania;
- czas lotu drona bez obciążenia min 40 min;
- dron powinien posiadać składane do transportu ramiona;
- dron powinien posiadać odpinane do transportu nogi/podwozie;
- odporność na warunki atmosferyczne min. IP43;

- zintegrowana stabilizowana kamera FPV z możliwością pochylania w dół z aplikacji drona;
- aparatura sterującą z szyfrowaną AES 256 transmisją video HD i sterowaniem, zasilana wymiennym przez użytkownika akumulatorem;
- aparatura winna mieć wyjścia sygnału video: HDMI, SDI, USB;
- monitor dedykowany do aparatury sterującej min 7,8'' o rozdzielczości obrazu 2048x1536 i jasności min. 2000 cd/m²;
- niezbędne okablowanie oraz opakowanie transportowe (np. skrzynia z wypełnieniem piankowym);
- automatyczna kalibracja środka ciężkości uruchamiana z aplikacji drona w trakcie lotu;
- wyposażenie w oświetlenie do lotów nocnych z możliwością zdalnego uruchamiania oświetlenia z aplikacji drona;
- dwa komplety zapasowych inteligentnych akumulatorów do drona tj 4 szt.;
- jeden zapasowy komplet akumulatorów do aparatury sterującej i wyświetlacza;
- stacja ładująca do akumulatorów umożliwiająca jednocześnie ładowanie min. 2 kompletów akumulatorów tj. 4 szt; ładowarka musi być w pełni kompatybilna z typem zastosowanych akumulatorów,
- możliwość podłączenia jednocześnie dwóch niezależnych gimballi z kamerami;
- wbudowany w drona odbiornik ADS-B;
- dron powinien posiadać czujniki antykolizyjne z przodu oraz z góry drona;
- instrukcja obsługi drona w języku polskim,
- dron powinien posiadać tablicę znamionową (zamontowaną na stałe do konstrukcji w miejscu widocznym) z danymi, m.in. z informacją o właścicielu, adresie i telefonie kontaktowym (dane do umieszczenia na tabliczce zostaną podane w trakcie realizacji zamówienia).

Stacja pomiarowa:

- sprzęt fabrycznie nowy z bieżącej produkcji, nie starszy niż z 2020 r.,
- układ pomiarowy powinien być zabudowany w jednej skrzyni (stacji pomiarowej) wraz z zasilaniem, komorą pomiarową i układem rejestracji danych oraz systemem bieżącej wizualnej prezentacji danych pomiarowych za pośrednictwem serwisu WWW w postaci wykresów;
- układ pomiarowy powinien być dostosowany do łatwego przymocowania do drona poprzez złącze typu SkyPort;
- układ pomiarowy powinien mieć możliwość pomiaru stężeń pyłów i gazów w powietrzu atmosferycznym w następujących zakresach stężeń:
 - PM10: 0-1999 µg/m³,
 - PM 2,5: 0-999 µg/m³ czułość: 0,3µm metoda laserowa, błąd pomiaru 10% i +-10 µg/m³ dla 25°C 50%RH,
 - chlorowodór HCL zakres od 0 ppm do 100 ppm, metoda elektrochemiczna,
 - cyjanowodór HCN zakres od 0 ppm do 100 ppm, metoda elektrochemiczna,

- VOC PID: 0-50 ppm dokładność 0,001 ppm detektor fotojonizacyjny;
- pomiar warunków środowiskowych(temperatura, wilgotność, ciśnienie, wysokość) w zakresie:
 - Temperatura: -40 do 85 o C \pm 0,3 °C;
 - Wilgotność: od 10 do 80% RH \pm 3 %;
 - Ciśnienie: od 300 do 1100 hPa \pm 1 hPa;
- pomiar położenia za pomocą wbudowanego systemu GNSS;
- praca układu pomiarowego przy następujących parametrach powietrza:
 - Temperatura: -30 do 50o C;
 - Wilgotność: 0 - 90%;
- sondy probiercze do pobierania próby pyłów z przed drona (eliminacja zakłóceń z wirników drona) o długości min. 500 mm;
- zasilanie układu pomiarowego: akumulatorowe Li-Ion min 3,5 godziny pracy;
- stacja pomiarowa powinna mieć możliwość zasilana z akumulatora pokładowego drona poprzez złącze SkyPort
- waga układu pomiarowego z niezbędnym osprzętem – max. 800 gram;
- rejestracja danych przez układy pomiarowe na bieżąco w chmurze / dostęp z dowolnego komputera w sieci po podaniu danych logowania oraz w stacji pomiarowej z eksportem do pliku CSV;
- transmisja mierzonych parametrów z układów pomiarowych bezpośrednio do komputera typu laptop lub tablet przez sieć WiFi 5 GHz oraz do chmury przez sieć 3G/LTE;
- wyświetlacz LCD pokazujący stan naładowania akumulatora oraz stan akumulatora dostępny w oprogramowaniu wewnętrznym stacji oraz chmurze;
- układ pomiarowy winien mieć komunikację Ethernet 10/100 Mbit celem możliwości podłączenia do sieci Internet przy pomiarach stacjonarnych;
- tablet z ekranem dotykowym min. 9’’ z wbudowanym modemem LTE do odczytu parametrów pomiarowych;
- oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim,
- walizka/skrzynia transportowa do urządzenia pomiarowego;
- stacja pomiarowa winna być przystosowana do drona dostarczanego dla zamawiającego.

Kamera:

- sprzęt fabrycznie nowy z bieżącej produkcji, nie starszy niż z 2020 r.,
- kamera światła dziennego stabilizowana gimbalem w 3 osiach, sterowana w 2 osiach z mocowaniem do drona poprzez szybkozłącze;
- waga urządzenia nie więcej niż 560 gram;
- - odporność na warunki atmosferyczne min. IP44;
- minimalny zakres obrotu gimbala:
- oś Pitch : +50° to -140°;

- oś Yaw: $\pm 330^\circ$;
- oś Roll: $+90^\circ$ to -50° ;
- zbliżenie optyczne min. 30x;
- zbliżenie cyfrowe min. 6x;
- sensor optyczny CMOS 1/2.8" min 2.13 Mpix;
- obraz w rozdzielczości min. FULL HD (1080P);
- wbudowany w kamerę slot kart microSD do rejestracji obrazu, zdjęć;
- zakres temperatury pracy kamery min. -20° to 45° C;
- tryb pracy: FILM, ZDJĘCIA, ODTWARZANIE;
- format plików: MOV, MP4, JPEG.

Badania i szkolenie pracowników:

Zapewnienie badań lekarskich niezbędnych do uzyskania certyfikatów umożliwiających obsługę drona. Szkolenie 2 pracowników Urzędu Miejskiego w Żelechowie w zakresie wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do prawidłowej obsługi i wykorzystywania zakupionego sprzętu.

W trakcie przeprowadzonego szkolenia pracownicy otrzymają wiedzę i umiejętności w zakresie obsługi drona, technik i sposobu podlatywania pod komin i inne źródła emisji gazów w celu zebrania właściwego materiału do badania oraz prawidłowej analizy pobranych próbek z dymu. Pracownicy zdobędą niezbędną wiedzę odnośnie odczytu oraz analizy danych wskazywanych przez stację pomiarową. Po przeszkoleniu pracownicy Urzędu Miejskiego otrzymają certyfikaty uprawniające do wykonywania lotów dronem.

Gwarancja: minimum 24 miesiące.

Jeżeli Wykonawca poda okres gwarancji w latach, Zamawiający przeliczy go na miesiące zgodnie z zasadą 1 rok = 12 miesięcy.

Zakupiony w ramach zapytania ofertowego sprzęt zostanie oznakowany informacją o treści:

Zadanie pn. „Zakup mobilnego systemu pomiarowego do badania zanieczyszczeń powietrza wraz z dronem na terenie Gminy Żelechów” współfinansowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza i Klimatu MAZOWSZE 2021”

2. Rozwiązania równoważne.

1. W każdym przypadku, gdy dokumentacja opisuje przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych (mark), patentów lub pochodzenia (producenta), to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

2. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych.

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia:

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do **31 października 2021 r.** **Miejsce dostawy: woj. mazowieckie, pow. garwoliński, gmina Żelechów, Urząd Miejski w Żelechowie, ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów.**

V. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej zgodnie z niniejszym rozeznaniem cenowym na formularzu stanowiącym załącznik Nr 1. Oferta powinna zawierać cenę netto i brutto za wykonanie zamówienia, cena musi być wyliczona i podana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć do dnia 22.09.2021 r. do godziny 12.00 osobiście, pocztą, poczta kurierską do siedziby Zamawiającego: ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów w Sekretariacie Urzędu Miejskiego w Żelechowie (pokój nr 6) lub przesłać pocztą elektroniczną na urząd@zelechow.pl (liczy się data wpływu do urzędu) z dopiskiem „Nie otwierać załączników do dnia 22.09.2021 r. do godz. 12.00”.

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

3. Oferta ma posiadać datę sporządzenia oraz ma być podpisana przez Wykonawcę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli oferta jest podpisywana na podstawie pełnomocnictwa należy do oferty załączyć to pełnomocnictwo.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Zmiana złożonej oferty przed terminem składania ofert jest możliwa jedynie w drodze wycofania oferty złożonej i ponownego złożenia poprawionej oferty przed terminem otwarcia ofert.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający odrzuci oferty niezgodne z przedmiotem zamówienia, oferty złożone na innych niż załączniki nr 1 do niniejszego rozeznania formularzach oraz oferty, do których nie zostaną załączone dokumenty wskazane w pkt. IX niniejszego rozeznania oraz oferty nieczytelne.
7. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

8. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

VI. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował kryterium: cena brutto 100%.
2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto za wykonanie całości zamówienia, która spełnia wszystkie warunki określone w rozeznaniu cenowym, w tym zawiera wszystkie wymagane dokumenty.
3. Oferta musi uwzględniać wszystkie opłaty i koszty konieczne do prawidłowego zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Ceny muszą być wyliczone i podane w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
5. Akceptowalne warunki płatności: przelew 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

VII. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia drogą mailową.
6. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia postępowania bez wyboru oferty oraz unieważnienia postępowania bez podania przyczyn a Wykonawcy nie przysługuje wobec Zamawiającego w takim przypadku żadne roszczenie. Zamawiający zastrzega również możliwość ponownego rozpisania postępowania w tym samym zakresie.
8. W postępowaniu nie mogą brać udziału podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
9. Zamawiający jest uprawniony do modyfikacji treści rozeznania cenowego przed upływem terminu składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim oferentom, do których zostało wystosowane rozeznanie cenowe i jest ono dla nich wiążące, a termin składania ofert zostaje przedłużony o 5 dni kalendarzowych.
10. Przesłanie informacji o wyborze oferty nie jest traktowane jako zawarcie umowy.

VIII. Klauzula RODO

1. W związku z zapisami art. 13 oraz art. 14 ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. z 2016 r., L 119, poz. 1) informujemy, że Administratorem Państwa danych osobowych jest:

Gmina Żelechów reprezentowana przez Burmistrza Żelechowa Pana Łukasza Bogusza, z siedzibą: ul. Rynek 1, 08-430 Żelechów, tel. (25) 75 41 144; e-mail: urząd@zelechow.pl

2. Informujemy, że na mocy art. 37 ust. 1 lit. a) RODO Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD) – Pana Krzysztofa Mikulskiego, który w jego imieniu nadzoruje sferę przetwarzania danych osobowych. Z IOD można kontaktować się pod adresem mail: iod-km@tbsiedlce.pl.

3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Zakup mobilnego systemu pomiarowego do badania zanieczyszczenia powietrza wraz z dronem na terenie Gminy Żelechów”, numer sprawy WP.ZPI.271...2021, zawarcia i realizacji zlecenia o zamówienie oraz dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu jego realizacji.

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO (celu wykonania umowy lub do podjęcia działań przed zawarciem umowy),
lub

- art. 6 ust. 1 lit. c RODO (realizacja obowiązku prawnego ciążącego na administratorze),

W związku z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych oraz zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych w ust. 3 a następnie będą przetwarzane w celach archiwizacyjnych zgodnie z terminami archiwizacji określonymi przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. W przypadku przetwarzania na podstawie zgody dane będą przechowywane do chwili ustalenia celu a jakim została ona uzyskana lub do wycofania zgody.

6. Administrator może przekazać/powierzyć Państwa dane innym instytucjom/podmiotom. Podstawą przekazania/powierzenia danych są przepisy prawa lub umowy powierzenia danych do przetwarzania zawarte z podmiotami świadczącymi usługi na rzecz Administratora. Odbiorcą danych osobowych będą uprawnione podmioty na podstawie przepisów prawa lub podmioty świadczące usługi Administratorowi na podstawie odrębnych umów. Ponadto dane publikowane będą na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Administratora.

7. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem związanym z udziałem w otwartym konkursie ofert.

8. Konsekwencją niepodania określonych danych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu.

9. Przysługuje Pani/Panu, z wyjątkami zastrzeżonymi przepisami prawa, możliwość:

- dostępu do danych osobowych jej/jego dotyczących oraz otrzymania ich kopii*,
- żądania sprostowania danych osobowych**,
- usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych***,
- wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

10. Nie przysługuje Pani/Panu:

- prawo do usunięcia danych osobowych – art. 17 RODO;

- prawo do przenoszenia danych osobowych – art. 20 RODO;
 - prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b oraz art. 6 ust. 1 lit. c RODO – art. 21 RODO
11. Z powyższych uprawnień można skorzystać w siedzibie Administratora, kierując korespondencję na adres Administratora lub drogą elektroniczną pisząc na adres: iod-km@tbsiedlce.pl.
12. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Państwa danych osobowych. Organem właściwym dla ww. skargi jest:
Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, u. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
13. Przetwarzanie danych osobowych nie podlega zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji oraz profilowaniu.
14. Dane nie będą przekazywane do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych.

***Wyjaśnienie:** w przypadku gdy wykonanie obowiązków wynikających z uprawnienia do dostępu do danych osobowych wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

****Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*****Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego; wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

IX Wymagane załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Parafowany przez Wykonawcę wzór umowy.

X. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcą:

1. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania jest P. Daniel Wąsik, tel. (25) 75 41 244, e-mail: daniel.wasik@zelechow.pl

BURMISTRZ ŻELECHOWA

Lukasz Bogusz

.....
Piecątka i podpis zamawiającego lub osoby upoważnionej