



GMINA ŻELECHÓW

08-430 Żelechów, ul. Rynek 1, tel/fax (025)7541138,
www.zelechow.pl e-mail: urząd@zelechow.pl,
BS Garwolin O/Żelechów 32921000080019223920000040

WP.ZPI.271.12.2021

Żelechów dnia 24.09.2021 r.

„Do wszystkich Oferentów”

Dotyczy zapytania ofertowego pn. „**Zakup mobilnego systemu pomiarowego do badania zanieczyszczenia powietrza wraz z dronem na terenie Gminy Żelechów**”

WYJAŚNIENIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zamawiający – **Gmina Żelechów** niniejszym zawiadamia, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło do Zamawiającego zapytanie dotyczące ww. postępowania.

W związku z powyższym Zamawiający udziela odpowiedzi na zadanie pytania:

- „Stacja Pomiarowa”

Pytanie 1. „Stacja pomiarowa powinna mieć możliwość zasilania z akumulatora pokładowego drona poprzez złącze SkyPort”:

- a) żadna z dostępnych głowic pomiarowych dostępnych na polskim rynku nie jest autoryzowana przez producenta dronów klasy Enterprise. Dodatkowy pobór mocy z skróci czas lotu drona i może doprowadzić do przepięć w przypadku zastosowania niewłaściwego rozwiązania. Ponadto, na rynku polskim jedynie firma Flytronic posiada takie rozwiązanie co jednoznacznie wskazuje na jednego wykonawcę oferującego głowicę pomiarową Nosacz2. Wnosimy o wykreślenie tego wymogu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga obligatoryjnie zasilania stacji pomiarowej z akumulatora pokładowego drona.

- b) Jeżeli Zamawiający oczekuje dłuższej pracy głowicy pomiarowej niż wskazane 3,5 godziny, wnosimy o wydłużenie tego wymogu do 6h na autonomicznym zasilaniu głowicy pomiarowej.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

- c) Użyte przez Zamawiającego określenie „SkyPort” jest nazwą zarezerwowaną dla producenta dronów, firmy DJI. Określenie to jasno wskazuje na producenta drona który Zamawiający zamierza nabyć. Wnosimy o wykreślenie słowa „SkyPort”.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania Ofertowego.

Pytanie 2. „Waga układu pomiarowego z niezbędnym osprzętem – max. 800g „

Wnosimy o wykreślenie parametru maksymalnej wagi urządzenia, wskazany w postępowaniu zapis „Stacja pomiarowa winna być przystosowana do drona dostarczanego dla zamawiającego” jest wystarczający dla zapewnienia Zamawiającemu dostawy odpowiedniego rozwiązania. Maksymalna masa głowicy pomiarowej nie jest parametrem wpływającym na jakość prowadzonych pomiarów jakości powietrza.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego, tym samym nie dopuszcza większej wagi układu pomiarowego z niezbędnym osprzętem niż 800 g.

Pytanie 3. „Transmisja mierzonych parametrów z układów pomiarowych bezpośrednio do komputera typu laptop lub tablet przez sieć WIFI 5GHZ oraz do chmury przez sieć 3G/Lte”.

Wnosimy o dodanie możliwości transmisji również przez łącze ISM 868 MHz dla zapewnienia ciągłości transmisji danych na dużych odległościach nie kolidujących z częstotliwością sterowania pracy drona. Łącze WIFI w środowisku miejskim nie daje gwarancji na zachowanie ciągłości transmisji gdyż WIFI 5GHz ma znacząco ograniczony zasięg a WIFI 2,4GHz jest bardzo zakłócony w środowisku miejskim przez inne nadajniki co istotnie wpływa na prawidłowy przekaz danych pomiarowych.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje transmisji danych na duże odległości. W warunkach zamawiającego łącze WIFI spełni zachowanie transmisji danych.

Pytanie 4. „Układ pomiarowy winien mieć komunikację Ethernet 10/100 Mbit celem możliwości podłączenia do sieci Internet przy pomiarach stacjonarnych”

Wnosimy o zmianę zapisu na: „Układ pomiarowy winien mieć komunikację przewodową celem możliwości podłączenia do sieci Internet przy pomiarach stacjonarnych.” Rozwiązanie Ethernet nie jest stosowane w profesjonalnych rozwiązaniach dronowych, standardem jest złącze USB.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis dotyczący komunikacji w następujący sposób:

„Układ pomiarowy winien mieć komunikację Ethernet 10/100 Mbit **lub komunikację przewodową** celem możliwości podłączenia do sieci Internet przy pomiarach stacjonarnych”

- „Dron”

Pytanie 1 „Ładowność drona: min. 1,45kg”

Wnosimy o zmianę parametru na „min. 1,30kg.” Ładowność wielu dostępnych na rynku dronów kompatybilnych z kamerą spełniającą wszystkie podane parametry nie przekracza 1,34kg.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów w powyższym zakresie. Tym samym modyfikuje zapis zapytania ofertowego w następujący sposób: „**ładowność drona : min 1,30 kg**”

Pytanie 2. „Czas lotu drona bez obciążenia min 40 min.”

Wnosimy o zmianę parametru na „min. 30min” Ładowność wielu dostępnych na rynku dronów kompatybilnych z kamerą spełniającą wszystkie podane parametry nie przekracza 30min.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Pytanie 3. „Stacja ładująca do akumulatorów umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 2 kompletów akumulatorów tj. 4 szt.”

Wnosimy o zmianę parametru na „stacja ładująca do akumulatorów umożliwiająca jednoczesne podłączenie do ładowania min. 2 kompletów akumulatorów tj. 4 szt. i ładowanie min. 2 szt. akumulatorów tj. 1 kompletu.” Drony kompatybilne z kamerą spełniającą wszystkie podane parametry nie posiadają dedykowanych stacji ładujących umożliwiających jednoczesne ładowanie 4 szt. Baterii.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w powyższym zakresie.

Z-up. BURMISTRZA

Beata Talarek
SEKRETARZ GMINY