



# GMINA I MIASTO PYZDRY

62-310 Pyzdry, ul. Taczanowskiego 1, tel. /63/276-83-33  
fax /63/276-83-34, e-mail: gmina@pyzdry.pl, www.pyzdry.pl

Pyzdry dn. 26.07.2019 r.

ZP.271.Z.2.2019

## ZAPYTANIE OFERTOWE

w trybie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych  
(t.j. Dz.U. 2018 poz. 1986 ze zm.)

Burmistrz Pyzdr zwraca się z prośbą o przygotowanie oferty dostarczenia sprzętu oraz wykonanie oprogramowania z zakresu otwartej innowacyjnej infrastruktury Internetu Rzeczy (w celu stworzenia oferty edukacyjnej w ramach zadania pn. „Zakup Domu Podcieniowego oraz zakup i renowacja Wiatraka Holendra – obiektów zabytkowych znajdujących się w m. Pyzdry”)

Szczegółowy zakres prac i dostawy obejmuje:

- 1. Stacja bazowa + urządzenie klienckie w technologii LoRaWAN wraz z sensorami: wilgotność gleby na 2 głębokościach - promieniowanie słoneczne - deszczomierz - ciśnienie atmosferyczne - temperatura powietrza - wilgotność powietrza – wiatromierz**

Urządzenie do pomiaru wielkości fizycznych: wielkość opadów, siła wiatru, temperatura powietrza, wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, promieniowanie słoneczne (PAR), wilgotność gleby co najmniej na dwóch głębokościach (1.5 m oraz 4.5 m).

Urządzenie musi działać całkowicie dzięki energii pozyskanej z promieniowania słonecznego. Na okres nocy i zwiększonego zachmurzenia, które ogranicza możliwość pozyskiwania energii z promieniowania słonecznego, urządzenie powinno mieć energię zgromadzoną w akumulatorze. Akumulator jest doładowywany w ciągu dnia. Akumulator w pełni naładowany powinien mieć zgromadzone co najmniej tyle energii aby wystarczyło do zasilenia urządzenia co najmniej na okres pełnego tygodnia bez konieczności doładowywania.

Zmierzone dane powinny być wysyłane drogą radiową zgodnie z technologią LoRaWAN wg norm przewidzianych dla terenu Polski. Urządzenie powinno mieć możliwość programowania, aby dane były mierzone i wysyłane w sposób całkowicie konfigurowalny zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

Bramka internetowa zgodna z technologią LoRaWAN . Bramka powinna działać niezawodnie i obejmować swoim zasięgiem obszar o promieniu co najmniej 10 km w terenie otwartym. Samo urządzenie musi być zgodne z klasą co najmniej IP67.

W celu zapewnienia jakości użytkowania i trwałości urządzenie powinno być zakupione u jednego z czołowych producentów tego typu sprzętu.

- 2. Monitor (40”, wraz z uchwytem do montażu) + mini komputer do prezentacji**

### **3. Wykonanie oprogramowania do zbierania danych z urzędzenia i prezentowania poprzez strony www**

Oferta obejmować musi także zestawienie i skonfigurowanie całego urzędzenia.

**Termin wykonania: od 19 sierpnia do 10 września 2019 r.**

**Miejsce wykonania: Pyzdry, ul. Wrocławska, dz. nr 1790 – Wiatrak Holender**

(dokładne miejsce instalacji zapewniające prawidłowe działanie w konsultacji z Urzędem Miejskim w Pyzdrach)

Oferent zobowiązany jest przedstawić atesty i certyfikaty.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom. Zamówienie nie może być udzielane podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

**Ofertę należy złożyć do dnia 5 sierpnia 2019 r.** elektronicznie na adres e-mail: [admin@pyzdry.pl](mailto:admin@pyzdry.pl), lub fax 63-2768-334, lub pisemnie na adres: Urząd Miejski w Pyzdrach, ul. Taczanowskiego 1, 62-310 Pyzdry, biuro nr 13. Oferty złożone po terminie oraz oferty, których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego nie będą rozpatrywane.

**Oferta powinna:**

- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu,
- być podpisana czytelnie przez wykonawcę.

**Opis kryteriów i sposobu oceny ofert**

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

1. Cena 100 %

**Określenie warunków dokonywania zmian umowy:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy. Zmiany mogą dotyczyć w szczególności:

- a) terminu wykonania usługi,
- b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron,
- c) zmiany stawki podatku VAT,
- e) zmian dotyczących sposobu płatności.

Wszelkie istotne zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**Dodatkowe informacje:**

Dodatkowych informacji w sprawie zamówienia udziela Pani Joanna Frankiewicz tel. 63-2768-333, wew. 110.

Burmistrz Pyzdr

*/-/ Przemysław Dębski*