



Sławatycze, 17.07.2020 r.

**Z.271.3.4.2020**

**- do Wykonawców -**

**dotyczy:** zaproszenia do składania ofert na wykonanie platformy internetowej do projektu pt. „SŁAWATYCZE – GMINA Z ENERGIA”.

Gmina Sławatycze, ul. Rynek 14, 21-515 Sławatycze przekazuje treść zapytania dotyczącego treści zaproszenia do składania oferty, wraz z udzieloną odpowiedzią.

### **Pytania z dnia 14.07.2020 r.**

1. Czy poszczególne instalacje, które mają być objęte monitoringiem przez nowy system, są już wyposażone w rejestratory i moduł internetowy? Jeśli tak to czy moduły są już podłączone do Internetu?

**Odpowiedź:**

Instalacje, które mają być objęte monitoringiem przez nowy system są już wyposażone w rejestratory i moduł internetowy. Moduły są podłączone lub zostaną podłączone do Internetu.

2. Proszę o podanie producenta i modelu: sterownika, rejestratora danych i modułu komunikacyjnego poszczególnych instalacji, które mają być objęte monitoringiem przez nowy system.

**Odpowiedź:**

W chwili obecnej Zamawiający nie posiada takich informacji.

3. Czy wykonawca poszczególnych instalacji muszą zapewnić dostęp do danych z instalacji, które mają być objęte monitoringiem? Chodzi o uzyskanie dostępu, dokumentacji interfejsu API oraz ewentualny koszt dostępu do interfejsu API producentów sterownika lub modułów komunikacyjnych.

**Odpowiedź:**

Wykonawcy muszą zapewnić dostęp do danych z instalacji, które mają być objęte monitoringiem.

4. Czy dopuszczacie Państwo rozwiązanie, w którym zdalne sterowanie instalacją, przeprowadzanie zdalnego serwisu urządzeń, dokonywanie zdalnej aktualizacji oprogramowania oraz monitorowanie zadań historycznych będzie się odbywało za pośrednictwem serwisów internetowych udostępnionych przez producentów poszczególnych urządzeń sterujących, natomiast pozostałe funkcjonalności byłyby ofertowane przez system dostarczony przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.



## **Pytania z dnia 15.07.2020 r.**

1. W specyfikacji systemu w punkcie 3 – Opis systemu TIK – piszą Państwo: „Każda instalacja zostanie wyposażona w sterownik urządzenia wraz z rejestratorem danych.” – czy wyposażenie instalacji w wyżej wymienione urządzenia leży po stronie wykonawcy systemu? Z doświadczenia wynika, iż często sterowniki te dostarczane są wraz z dostawą i montażem instalacji.

### **Odpowiedź:**

Wyposażenie instalacji w sterownik urządzenia wraz z rejestratorem danych nie leży po stronie Wykonawcy.

2. W specyfikacji systemu w punkcie 3 – Opis systemu TIK – piszą Państwo: „Zainstalowany system musi łączyć się z portalem internetowym (podstrona informująca o ilości wyprodukowanej energii) i innych narzędzi ICT w celu wdrożenia i promocji rozwiązań, usług i produktów czystej energii, w tym promocji lokalizowania ośrodków czystej energii na obszarach peryferyjnych. Wykonawca ma obowiązek skonfigurowania sterownika lub dodatkowego układu, z ist. siecią Internet mieszkańca w taki sposób by spełnić wyżej wymienione kryteria, w przypadku braku dobrej łączności sterownika z routerem, wykonawca dostosuje instalacje do prawidłowego i bez zakłóceniewego przesyłu danych.” – Ze względu na różne uwarunkowania instalacji u poszczególnych mieszkańców, bardzo ciężko jest założyć koszt dostosowania infrastruktury sieciowej mieszkańca do poprawnego działania instalacji. Raz może być to kwestia dociągnięcia okablowania, a raz zakupu modemu GSM i utrzymania karty SIM. Proszę o wyjaśnienie tego fragmentu.

### **Odpowiedź:**

W wybranej grupie instalacji jest już lub będzie infrastruktura sieciowa. Po stronie Wykonawcy nie ma obowiązku dostarczania Internetu i elektronicznej infrastruktury sieciowej.

3. Punkt „System monitoringu”, w specyfikacji pkt. 3 – system monitoringu, spełniający Państwa wymagania, jest zazwyczaj dostarczany przez Producenta sterowników – nie ma zatem, wg naszej wiedzy, konieczności tworzenia nowego systemu.

### **Odpowiedź:**

Nie ma konieczności tworzenia nowego systemu.

## **Pytania z dnia 16.07.2020 r.**

1. Co mają Państwo na myśli pod znaczeniem „GSM”? Czy chodzi o sieć komórkową zależną od operatorów sieci komórkowych czy łączność pomiędzy miejscami instalacji OZE? (np. poprzez protokół LoRaWAN)

### **Odpowiedź:**

Zamawiającemu chodzi o sieć komórkową zależną od operatorów sieci komórkowych.

2. Ile instalacji ma przysyłać dane przez GSM, ile przez Internet, a w ilu przypadkach dane będą wprowadzane ręcznie?

### **Odpowiedź:**



Instalacje mają przysyłać dane przez Internet. Ich ilość została podana w specyfikacji technicznej zakupywanych usług. Dane z pozostałych urządzeń mają być wpisywane automatycznie na podstawie wyliczanej średniej z odczytu tych kilku wybranych instalacji.

3. Jeżeli dane będą przesyłane przez GSM, to czy koszt abonamentu kart SIM ma pokryć Zamawiający czy Wykonawca?

**Odpowiedź:**

Nie dotyczy.

4. Proszę o udostępnienie specyfikacji poszczególnych instalacji OZE.

**Odpowiedź:**

Specyfikacja poszczególnych instalacji OZE, jest dostępna w siedzibie Zamawiającego.

5. Czy poprzez „sterownik” rozumieją Państwo urządzenie pobierające informacje z instalacji OZE i przysyłające te informacje poprzez Internet lub inny protokół?

**Odpowiedź:**

Poprzez „sterownik” Zamawiający rozumie urządzenie pobierające informacje z instalacji OZE i przysyłające te informacje poprzez Internet lub inny protokół.

6. Proszę o określenie zakresu prac przy konfiguracji internetu klientów, np. konfiguracja urządzeń sieciowych klientów (routery, modemy itp.) lub zakup sprzętu, współpraca z operatorami dostarczającymi usługi dostępu do Internetu.

**Odpowiedź:**

Nie dotyczy – moduły komunikacyjne będą już zainstalowane.

7. Czy jest możliwość przedłużenia terminu składania ofert?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu składania ofert.