

Wrocław, dnia 18.02.2019r.

ROZEZNANIE RYNKU – ZAPYTANIE OFERTOWE
dotyczące projektu realizowanego w ramach

Oś priorytetowa 2 Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I

Działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw

Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnej platformy czujnikowej z łącznością bezprzewodową LPWAN zunifikowanej z systemem zarządzania inteligentnym budynkiem BMS Chronomatik.”

Zamawiający:

KMB GRUPA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
Ul. Kleczkowska 50
50 – 227 Wrocław

CPV:

Kod CPV: [32573000-0](#) - Komunikacyjny system sterowania

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest 1 komplet modułów ewaluacyjnych LPWAN, składający się z:

1. Gateway LoRaWAN (sieci dalekiego zasięgu) (2 szt.) o parametrach:
 - minimalny zakresem temperaturowym pracy $-20^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$,
 - obudowa wykonana z tworzywa o skali szczelności IP30,
 - waga urządzenia do 600 gram,
 - maksymalne wymiary: 170 x 95 x 35 mm,
 - minimalne wymagane wyposażenie w porty: USB, RJ45, wejście zasilania Jack,
 - częstotliwość pracy 868 MHz
 - obsługa min. 8 kanałów LoRaWAN
 - złącze antenowe SMA,
 - złącze ETH
 - moduł WiFi
 - możliwość przesyłu minimum 680 000 pakietów na dobę
2. Zestaw uruchomieniowy LoRaWAN (4 szt.) o parametrach:
 - certyfikat CE RED lub równoważny
 - mikrokontroler z rdzeniem o obniżonym poborze energii podczas pracy i podczas uśpienia;
 - prędkość pracy mikrokontrolera minimum 48 MHz
 - minimum 256 kB pamięci Flash
 - minimum 32 kB pamięci RAM
 - transceiver RF LoRa

- częstotliwość pracy 868 MHz
 - gniazdo SMA
 - antena SMA w zestawie
 - gniazdo baterii CR1220
 - klawisz RESET oraz min. jeden klawisz GPIO
 - wbudowany programator/debugger
 - wsparcie dla środowiska Atmel Studio 7
3. Zestaw uruchomieniowy LoRaWAN (4 szt.) o parametrach:
- mikrokontroler z rdzeniem o obniżonym poborze energii podczas pracy i podczas uśpienia;
 - prędkość pracy mikrokontrolera minimum 32 MHz
 - minimum 192 kB pamięci Flash
 - minimum 20 kB pamięci RAM
 - minimum 20 kB pamięci EEPROM
 - transceiver RF LoRa
 - częstotliwość pracy 868 MHz
 - gniazdo SMA
 - antena SMA w zestawie
 - klawisz RESET oraz min. jeden klawisz GPIO
 - gniazdo baterii 3xAAA
 - wbudowany programator/debugger

Miejsce dostawy:

KMB GRUPA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
Ul. Kleczkowska 50
50 – 227 Wrocław

Maksymalny termin dostawy:

Do 8 marca 2019r.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o składanie ofert na realizację przedmiotu zamówienia.

Termin składania ofert: do 21 lutego 2019 roku

Sposób składania ofert: na Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do „Rozeznania rynku – zapytania ofertowego”

Miejsce składania ofert: osobiście w siedzibie Zamawiającego (Ul. Kleczkowska 50 50 – 227 Wrocław w godzinach pracy biura: 8:00 – 16:00), pocztą lub na adres mailowy: mateusz.milkowski@kmb-serwis.pl. Decydująca jest data wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Sposób udzielania informacji i wyjaśnień

Szczegółowych informacji nt. przedmiotu zamówienia udziela Mateusz Milkowski, e-mail: mateusz.milkowski@kmb-serwis.pl lub pod numerem telefonu: 782 17 00 75.