Fundusze Europejskie Inteligentny Rozwój | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Zator, 19.05.2022 r.

Pytania i odpowiedzi do zapytania ofertowego na dostawę sprzętu oraz okablowania wraz z usługą połączenia układów pomiarowo-informacyjnych i montażu sprzętu IT.

1. **Czujniki stanu urządzeń:**
   - Jaki jest projektowany typ czujnika, co on ma robić, jaki wystawiać sygnał wyjściowy?
   - Jakie jest miejsce oraz sposób montażu czujnika? Montowany bezpośrednio na maszynie, jako element istniejącej rozdzielnicy, czy jakiś jeszcze inny sposób?
   - Czy do montażu czujników należy przewidzieć jakieś dodatkowe konstrukcje wsporcze?

   odp. Czujniki mają podawać informację czy dane urządzenie (linia) jest w stanie pracy czy postoju. Zakładamy wykorzystanie do tego celu przekaźników zabudowanych bezpośrednio na linii.

2. **Liczniki energii elektrycznej:**
   - Czy wymagana jest legalizacja (MID)?
   odp. Nie jest wymagana

   - Jakie jest miejsce i sposób montażu? Rozdzielnia główna, czy jakaś rozdzielnica przy maszynie? Oddzielna rozdzielnica, czy w istniejącej rozdzielnicy?
   odp. Istniejące rozdzielnice główne lub przy maszynie

   - Czy funkcję licznika może pełnić analizator parametrów sieci?
   odp. Jeśli jedną z wartości wynikowych będzie ilość zużytej energii w czasie to tak

   - Widzę, że przewidziano pomiar półpośredni. Proszę o wykaz przekładników prądowych wraz z ich nominalnym prądem strony pierwotnej, klasą dokładności oraz przewidzianym sposobem montażu.
   odp. Nie są jeszcze określone. Zależą od typu typu linii i są do określenia w trakcie instalacji. Klasa dokładności 1 S

   - Czy przewiduje się montaż przekładników prądowych w tej samej rozdzielnicy co liczniki? Jeśli nie, to jaka jest przewidywana szacowana odległość (długość kabla) pomiędzy przekładnikami prądowymi, a licznikami?
   odp. tak.

3. **Hub IoT**:
   - Proszę o wyjaśnienie przewidzianej fizycznej realizacji.
   odp. Hub ma zbierać informacje z różnych źródeł modbus, Mbus, czujniki stanu) i przetwarzać jest do postaci bazy danych. Hub powinien posiadać jednocześnie dostęp przez przeglądarke do zebranych danych. Oprogramowanie hubu ma umożliwiać wizualną prezentacje danych.

- *Proszę o wyjaśnienie przewidzianego rozwiązania technicznego w nawiązaniu do połączenia Huba IoT z gazomierzami wyposażonymi (wg opisu zawartym w treści zapytania ofertowego i tabeli parametrów technicznych) jedynie w nadajnik impulsów.*
odp. Hub czyta impulsy z liczników gazu impulsowych i przetwarza je na format danych uzupełniony o informacje o czasie powstania impulsu

- *"udostępniające pliki w formacie bazodanowym" o jaki format bazodanowy chodzi?*
odp. SQL lub firebird

- *Jaki system monitoringu technicznego ma z tych plików korzystać? System monitoringu technicznego będzie pobierał/odczytywał pliki, czy będzie wysyłał zapytania do bazy danych i Hub IoT ma być wyposażony w działającą bazę danych?*
odp. System będzie pobierał / odczytywał pliki

- *Co oznacza podana minimalna liczba wejść "45"? I dlaczego jest mniejsza od liczby dostarczanych do monitorowania urządzeń?*
odp. Ma umożliwiać późniejszą rozbudowę systemu. Liczniki MBus będą wpięte pod jednym wejściem.

Zadane pytanie nie mają wpływu na ostateczny termin składania ofert zdefiniowany w zapytaniu ofertowym.

Marcin Wnętrzak
PREZES ZARZĄDU
EUROWAFEL SP. Z O.O.

EUROWAFEL
Sp. z o.o. Sp. k.
32-640 Zator
ul.Władysława Grabskiego 23
NIP: 5512606151
REGON: 121530419

(5)