

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA W RAMACH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Telemetria liczników ciepła na terenie Dozamel Sp. z o.o. przy ul. Fabrycznej 10 we Wrocławiu.

1. Informacje ogólne

- 1) Zakres projektu dotyczy zakup programu oraz wdrożenie systemu telemetrii dla 21 szt. liczników ciepła Multical 603. W kolejnych latach program będzie obsługiwał do 100 liczników ciepła.

2. Zakres robót obejmuje:

- zakup sprzętu dodatkowego do 21 szt. liczników ciepła Multical 603 umożliwiającego rejestrację (z częstotliwością 1 raz/ godzinę) i transmisję (z częstotliwością 1/24 godziny) wybranych parametrów liczników, co najmniej takich jak: stan licznika [GJ], t1 – temperatura zasilania [C], t2 – temperatura powrotu [C], przepływ chwilowy [l/h], liczba godzin pracy licznika, informacje nt. wystąpienia awarii licznika. Do sprzętu dodatkowego, muszą zostać dołączone karty sim z opłaconą transmisją danych dla 21 szt. liczników Multical 603, na okres przynajmniej 96 miesięcy. Program musi zawierać możliwość rozbudowy do odczytu 100 szt. liczników Multical 603.
- montaż sprzętu dodatkowego wraz z kartą sim do 1 szt. licznika Multical 603, wskazanego przez Zamawiającego.
- szkolenie dotyczące montażu sprzętu dodatkowego do liczników ciepła dla pracowników Centrum Usług Energetycznych. Cel szkolenia: pracownik po szkoleniu będzie mógł samodzielnie zamontować lub zdemontować licznik ciepła w węźle cieplnym, w dowolnym momencie, nie powodując zakłóceń w funkcjonowaniu programu. Montaż kolejnego licznika zawierającego zakupiony sprzęt dodatkowy, spowoduje pojawienie się odczytu nowego licznika ciepła w programie, najpóźniej w ciągu 72 godzin od momentu zakończenia montażu. Gwarancja i rękojmia dotyczą również sprzętu dodatkowego, który został przez zamawiającego zamontowany samodzielnie.
- dostarczenie programu do zdalnego odczytu liczników ciepła w systemie bezprzewodowym, w technologii Narrow band IoT dla 7 stanowisk roboczych.
- zapewnienie subskrypcji wraz ze wsparciem serwisowym oraz hostingiem danych do programu do zdalnego odczytu liczników, na okres 12 miesięcy, przy czym Wykonawca oświadcza, że Zamawiający będzie miał możliwość zakupu subskrypcji (wraz ze wsparciem serwisowym oraz hostingiem danych) przez kolejne 2 lata, a cena tego zakupu nie będzie wyższa niż kwota podana w ofercie, powiększona maksymalnie o wskaźnik inflacji wskazany przez Główny Urząd Statystyczny w danym roku.
- wdrożenie systemu telemetrii, po którym program będzie działał prawidłowo na laptopach pracowników Centrum Usług Energetycznych oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi programu dla pracowników Centrum Usług Energetycznych. Gdy program będzie aktualizowany, a Dozamel będzie miał w tym czasie wykupioną subskrypcję na korzystanie z programu, firma zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia, podczas którego pokaże co zmieniło się w programie i jak z tych funkcji korzystać oraz wyśle szczegółową instrukcję w języku polskim z obsługi programu po zmianach.