

Załącznik nr 10 do Zapytania ofertowego – Opis realizowanych prac w ramach umowy ramowej na montaż i serwis urządzeń telemetrycznych na stacjach paliw LPG i instalacjach przemysłowych na gaz płynny.

1. Opis systemu telemetryi.

System telemetryi ORLEN Paliwa składa się z urządzeń obiektowych montowanych w lokalizacjach klientów ORLEN Paliwa oraz z oprogramowania umożliwiającego planowanie automatycznych dostaw w oparciu o dane telemetryczne.

Nazwy wykorzystywanych modeli urządzeń zostaną przedstawione na platformie zakupowej Connect po podpisaniu oświadczenia o poufności.

1.1. Urządzenia obiektowe

- a) Przetwornik poziomy – urządzenie montowane bezpośrednio na zbiorniku gazu płynnego w miejscu oryginalnego zegara poziomowskazu. Montaż odbywa się na 2 wkręty. Urządzenie ma na celu przetworzenie sygnału z mechanicznego płynowskazu na radiowy sygnał do koncentratora GSM.
- b) Koncentrator GSM – urządzenie zbierające dane z przetworników poziomu drogą radiową i transmitujące je drogą GSM do centrali ORLEN Paliwa. Urządzenie występuje w wersji zasilanej sieciowo (wówczas montaż odbywa się w budynku klienta) lub baterijnej (montaż w pobliżu zbiorników na opaski zaciskowe). Wersja baterijna ma wymienną baterię.
- c) Wyświetlacz – montowany wraz z koncentratorem GSM w wersji baterijnej. Podłączony kablem do koncentratora GSM. Wyświetla poziomy gazu w zbiornikach.

1.2. System informatyczny

- a) Program do obsługi zleceń – program, w którym pracownicy ORLEN Paliwa tworzą zlecenia na montaż, serwis i demontaż telemetryi. Zadaniem wykonawcy jest przypisanie zlecenia do odpowiedniego serwisanta (posiadającego konto utworzone w systemie telemetrycznym ORLEN Paliwa) oraz dodanie protokołu z wykonania zlecenia po realizacji.
- b) Aplikacja mobilna – aplikacja do realizacji zleceń telemetryi. Użytkownik przechodząc kolejne etapy dokonuje montażu, wymiany lub demontażu urządzeń. Po konfiguracji potwierdza poprawność działania systemu na podstawie danych na wyświetlaczu oraz tabeli z pomiarami w aplikacji i wykonuje i dodaje w aplikacji zdjęcia instalacji.

2. Opis realizowanych prac.

Po przeprowadzeniu zlecenia należy wykonać protokół z przeprowadzonych prac podpisany przez serwisanta oraz klienta lub jego przedstawiciela. W protokole należy ująć wszystkie wykonane prace oraz numery seryjne wykorzystanych urządzeń (zamontowanych i zdemontowanych).

2.1. Montaż telemetryi – montaż zestawu koncentrator GSM (1 szt.) + przetworniki poziomu w miejscu oryginalnych zegarów poziomu (1-6 szt.) na zbiornikach LPG naziemnych/podziemnych + wyświetlacz (1 szt.). Po przeprowadzeniu montażu zdemontowane oryginalne zegary należy przekazać klientowi.

2.2. Serwis telemetryi – wymiana części lub wszystkich obecnie zainstalowanych urządzeń na nowe. Wymiana baterii lub karty SIM w koncentratorze GSM.

2.3. Demontaż telemetryi – demontaż kompletu urządzeń telemetrycznych ORLEN Paliwa. Montaż oryginalnych zegarów poziomu pod warunkiem wcześniejszego otrzymania tych zegarów od klienta.