

Pytania i odpowiedzi dot. Przetargu na: **Opracowanie dokumentacji projektowej na 3 zadania.**

Pytania

1. Jaki ma być zakres i szczegółowość przedstawianej koncepcji?
2. W jaki sposób Zamawiający będzie weryfikował opracowaną koncepcję?

Odpowiedzi

1. Wykonawca w ramach koncepcji, którą przedstawi do akceptacji Zamawiającemu wykona między innymi:
 - 1) opracuje szczegółowy schemat wymiany danych w sieci GPRS pomiędzy obiektami rozproszonymi w terenie a dyspozytornią (z wykorzystaniem tunelowania danych)
 - 2) opracuje szczegółowy zakres systemu monitoringu na każdym z obiektów zawierającą przynajmniej:
 - a) konfigurację stanowiska wizualizacji (klient SCADA, serwer SCADA, monitory, biurka),
 - b) konfigurację i strukturę wymiany danych (sieć ethernet, sieć PLC, dostęp do internetu),
 - c) konfigurację oprogramowania (narzędziowe do programowania sterowników, wizualizacji SCADA, drivery komunikacyjne, obsługi baz danych, raportowania, inne niezbędne dla użytkownika),
 - d) konfigurację sprzętową (szafa serwerowa, UPS, Switch, itd.),
 - e) wygląd i szczegółową funkcjonalność aplikacji wizualizacji,
 - f) techniczne wymagania minimalne dla dostarczanego systemu dla późniejszego Wykonawcy.
2. Zamawiający zweryfikuje poprawność koncepcji w następującym zakresie:
 - a) osiągnięcie funkcjonalności niezbędnej do prawidłowego zarządzania obiektami, tj. czy koncepcja uwzględnia m.in. właściwą wizualizację wszystkich wielkości technologicznych, zdalne sterowanie obiektami, alarmowanie, raporty, wysyłanie SMS-ów awaryjnych, archiwizowanie i inne funkcjonalności stosowane w takich systemach,
 - b) czy rozwiązanie jest nowoczesne,
 - c) czy rozwiązanie jest ergonomiczne i bezpieczne w eksploatacji,
 - d) czy rozwiązanie gwarantuje późniejszą rozbudowę,
 - e) czy rozwiązanie gwarantuje późniejsze właściwe serwisowanie.

Zamawiający będzie korzystał w ocenie koncepcji z własnych i zewnętrznych ekspertów branżowych.

SPECJALISTA
Dział Inwestycji
[Podpis]
Ewelina Placzek