

Odpowiedzi na pytania z dnia 20.04.2015 r.

1. Prosimy o określenie, ile czasu zastrzega sobie Zamawiający po złożeniu dokumentów, na uzgodnienie dokumentacji projektowej oraz zgłoszenie uwag i zastrzeżeń?

Odpowiedź: Zamawiający przewiduje uzgodnienie dokumentacji projektowej oraz zgłoszenie uwag i zastrzeżeń w terminie dwóch dni roboczych

2. Zamawiający wymaga wykonania monitoringu pracy elektrowni pv. Prosimy o wskazanie, jakie wymagania ma spełniać system monitoringu? Czy może to być system monitoringu oparty o urządzenia i program producenta inwerterów, czy może monitoring ma być dołączony do istniejącego systemu zarządzania ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści każdy system monitoringu spełniający wymagania określone w pkt. 2.2.1 oraz 2.2.5.2 w tym w oparciu o urządzenia i program producenta inwerterów.

3. Czy Zamawiający zapewnia dostęp do kompletnego stanowiska komputerowego, na którym ma zostać zainstalowany system monitorowania pracy inwerterów?

Odpowiedź: W skład systemu informatycznego o którym mowa w punkcie 2.2.5.2 PFU wchodzi stanowisko komputerowe.

4. W opisie przedmiotu zamówienia w pkt. 2.2.5.2 „Praca farmy fotowoltaicznej powinna być monitorowana na komputerze z zainstalowanym systemem SCADA, kompatybilnym z istniejącym systemem „Proszę o informację jaki system działa w chwili obecnej w oczyszczalni ścieków.

Odpowiedź: Win CC 7.0.

5. Proszę o informację czy Zamawiającemu chodzi o rozbudowę istniejącego systemu SCADA czy o nową funkcjonalność starego systemu.

Odpowiedź: Chodzi o rozbudowę systemu w zakresie fotowoltaiki oraz nowa funkcjonalność istniejącego systemu w zakresie współpracy z nowymi urządzeniami.

6. Proszę o informację czy system obsługujący kamery jest niezależny od systemu SCADA.

Odpowiedź: System monitoringu wizyjnego jest niezależny od systemu SCADA.

7. Jakie parametry mają być monitorowane w elektrowni fotowoltaicznej.

Odpowiedź: system winien zapewniać prawidłowy monitoring farmy fotowoltaicznej w tym: monitoring termiczny modułu fotowoltaicznego, błędy inwertera, status i monitoring produkcji (moc i energia elektryczna), zużycie energii na potrzeby własne, degradacja mocy modułu, temperaturę powietrza zewnętrznego, siłę wiatru, nasłonecznienie oraz ewentualnie inne parametry wynikające z nowoczesnego standardu technologicznego

8. Proszę o informację jakie i ile sygnałów z nowej instalacji ma być przesyłanych do SCADA i ile z nich ma być archiwizowanych.

Odpowiedź: Do systemu SCADA mają być przesyłane i archiwizowane sygnały produkcji (moc i energia elektryczna), temperaturę powietrza zewnętrznego, siłę wiatru, nasłonecznienie oraz ewentualnie inne parametry wynikające z nowoczesnego standardu technologicznego

9. Jaki protokół komunikacyjny Zamawiający przewiduje do komunikacji z istniejącym systemem nadrzędnym ( Profibus DP, Modbus).

Odpowiedź: Profibus DP

10. Proszę o informację gdzie będzie fizycznie umiejscowiony sterownik punkt dostępu do danych projektowanej instalacji pv- dla oszacowania długości światłowodu.

Odpowiedź: Głównym obiektem nadzoru nad urządzeniami jest sterownia w budynku pompowni wielofunkcyjnej obok rozdzielni 0,4 kV.

11. Proszę o informacje kto dostarcza i opłaca kartę SIM niezbędną w wymaganym systemie powiadomienia SMS?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z systemu powiadamiania SMS.

12. Czy Zamawiający dopuszcza, aby konstrukcja wsporcza pod panele, była dobrana na podstawie obliczeń konstruktora? W związku z tym konstrukcja taka, nie posiada certyfikatów i świadectw, tylko projekty wykonawczy wraz z obliczeniami i schematami.

Odpowiedź: Wymagania wobec konstrukcji wsporczej określa punkt 2.2.6 PFU, są tam wytyczne dla Projektanta dotyczące doboru materiałów i warunków pracy co powinno być uwzględnione w obliczeniach konstrukcji.

13. Proszę o podanie długości ogrodzenia .

Odpowiedź: Długość ogrodzenia będzie wynikiem rozmieszczenia urządzeń na dostępnym terenie i wprost wyniknie z dokumentacji projektowej.

14. Proszę o informacje czy Zamawiający dopuści wykonanie ogrodzenia z siatki.

Odpowiedź: Nie.

15. Proszę o podanie długości drogi dojazdowej wykonanej z kostki betonowej do farmy fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Długość drogi określi projektant poprzez rozmieszczenie urządzeń farmy fotowoltaicznej.

16. Przewidywana max ilość paneli 1132 szt nie spełni min mocy instalacji 300kWp, związku z tym czy Zamawiający wraza zgodę na zwiększenie ilości paneli fotowoltaicznych o jedną szt .Przy ilości 1133szt min moc instalacji zostanie spełniona.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje spełnienia warunku minimalnej mocy instalacji, ilość paneli wyniknie z doboru w ramach projektu.

17. Proszę o podanie informacji czy Zamawiający wymaga wykonania instalacji odgromowej farmy fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Tak.

18. Proszę o informację czy w budynku oczyszczalni ścieków istnieje instalacja odgromowa jeśli tak to ,czy jest możliwość podpięcia do niej farmy fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Wszystkie obiekty wyposażone w kosztowne instalacje i nowo powstałe sa wyposażone w instalacje odgromowe.

19. Jakie wymagania wobec instalacji odgromowej ma Zamawiający jeśli będzie wymagane jej wykonanie na farmie fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje zastosowania połączeń wyrównawczych i ochrony przepięciowej.

20. Proszę o podanie ilości lam oświetleniowych wzdłuż drogi dojazdowej.

Odpowiedź: Dobór rodzaju i ilości opraw należy do Projektanta.

21. Proszę o podanie wysokości słupów dla lamp oświetleniowych.

Odpowiedź: Istniejące słupy oświetleniowe na terenie mają 9 m wysokości.

22. Proszę o podanie parametrów lampy oświetleniowe.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 20.

23. Zamawiający pisze że „...nadzorem elektronicznym winna być objęta droga dojazdowa”, czy Zamawiającemu chodzi o kamerę?, jeśli tak to proszę o podanie parametrów kamery i ilości.

Odpowiedź: Istniejący monitoring wizyjny wyposażony jest w rejestrator typ DHR16-NL 16 kanałowy, wykorzystanych jest obecnie 10.

24. Proszę o uszczegółowienie gdzie należy przenieść instalację wod - kan z jakimi pracami się to wiąże .

Odpowiedź: Decyzja o ewentualnym przeniesieniu instalacji podziemnych (wodna, kanalizacyjna, telefoniczna itp.) należy do projektanta.

25. Czy w zakresie prac jest stworzenie nowej studzienki kanalizacyjnej z nowym orurowaniem jeśli tak to zwracamy się z prośbą o podanie parametrów studzienki oraz orurowania.(średnica ,długość)

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 24.

26. Proszę o umieszczenie schematu przeniesienia instalacji wod-kan.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 24.

27. Proszę o informację ile należy przenieść instalacji wod-kan.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 24.