

Odpowiedź na pytania Oferenta z dnia 22.06.2017 r.

Pytanie 1

W związku z wyznaczeniem wizji lokalnej na dzień 27.06.2017r. godz. 13:00, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o przesunięcie godziny wizji lokalnej z na godzinę 12:00.

Odpowiedź 1

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie daty oraz godziny wizji lokalnej.

Pytanie 2

Prosimy Zamawiającego o podanie średnicy zewnętrznej w mm dla instalacji biogazu ze stali nierdzewnej dla DN 125 jaka znajduje się na obiekcie.

Odpowiedź 2

Zamawiający informuje, że średnica zewnętrzna dla instalacji biogazu ze stali nierdzewnej dla DN125, która znajduje się w obiekcie wynosi 139,7 mm.

Pytanie 3

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że podana moc istniejącego agregatu kogeneracyjnego 180 kW to moc elektryczna, a nie ciepła.

Odpowiedź 3

Zamawiający potwierdza, że istniejący agregat posiada moc elektryczną 180 kW.

Pytanie 4

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że istniejący agregat kogeneracyjny o mocy 180 kW znajdujący się w pomieszczeniu kogeneracji jest w „obudowie kontenerowej”, czyli obudowie umożliwiającej pracę urządzenia na zewnątrz budynku pod lekką wiatą z zadaszeniem.

Odpowiedź 4

Zamawiający nie dopuszcza przeniesienia istniejącego agregatu kogeneracyjnego na zewnątrz pomieszczenia. Zgodnie z zapisami SIWZ Zał. nr 9 – OPZ Część opisowa pkt.2: Wykonawca ma wykonać „demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego zainstalowanego w celu samoczynnego załączania rezerwy zasilania (SZR)” i w to miejsce zabudować nową jednostkę kogeneracyjną o mocy elektrycznej ok. 200kW. W pomieszczeniu przewidziano miejsce na drugą jednostkę kogeneracyjną oraz otwór montażowy w postaci drzwi dwuskrzydłowych.

Pytanie 5

Prosimy Zamawiającego o informacje na temat parametrów istniejącego komina odprowadzającego spaliny (m.in. średnicy komina) istniejącego agregatu o mocy 180 kW, tak aby można było sprawdzić przepustowość istniejącego komina.

Odpowiedź 5

Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania komina istniejącego agregatu kogeneracyjnego dla potrzeb nowej jednostki

Pytanie 6

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że istniejący system kominowy istniejącego agregatu o mocy 180 kW można wykorzystać jako komin do odprowadzenia spalin nowego agregatu o mocy 200 kW.

Odpowiedź 6

Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania komina istniejącego agregatu kogeneracyjnego dla potrzeb nowej jednostki

Pytanie 7

Prosimy Zamawiającego o informacje na temat istniejącego systemu SCADA:

- a. Jaki dokładnie system wizualizacji i sterowania SCADA, który należy rozbudować posiada Zamawiający (firma, wersja)?
- b. Czy Zamawiający posiada kod źródłowy do obecnej SCADA i czy nie jest zabezpieczony hasłami?
- c. Ile zmiennych jest do wykorzystania w obecnie posiadanej przez Zamawiającego licencji?

Odpowiedź 7

Zamawiający informuje, że istniejący system Scada monitoringu oczyszczalni, w tym układu kogeneracji:

- A) firma Voltar, Scada Expert Vijeo Citect, wersja 7.40
- B) Zamawiający posiada kody i hasła do system SCADA
- C) ilość zmiennych do wykorzystania w ramach licencji wynosi 5000 punktów I/O. Obecnie wykorzystano około 3500 zmiennych.

Dodatkowo w dyspozytorni zainstalowany jest system przesyłu danych ze sterownika agregatu firmy COMAP typ InteliSys.

Pytanie 8

Prosimy Zamawiającego o informacje czy Zamawiający dopuści biogazowy agregat kogeneracyjny o sprawności całkowitej 85,9% ? Dopuszczenie takiego zespołu przyniesie Zamawiającemu korzyści w postaci wysokiej sprawności elektrycznej agregatu, który będzie mógł wyprodukować więcej energii elektrycznej z danej energii w paliwie. Prosimy Zamawiającego o rozważenie dopuszczenia takiego rozwiązania.

Odpowiedź 8

Zamawiający nie dopuszcza zmiany sprawności całkowitej do poziomu 85,9%, zgodnie z zapisami SIWZ minimalna sprawność sumaryczna wynosi 89%. **Zamawiający dopuszcza obniżenie sprawności całkowitej agregatu kogeneracyjnego do poziomu 87%.**

Pytanie 9

Prosimy Zamawiającego o informacje czy Zamawiający dopuści obudowę agregatu kogeneracyjnego o długości max 4,2 m ? Jest to nieduża zmiana, a pomieszczenie w którym ma znajdować się agregat o mocy elektrycznej 200 kW pozwala na lokalizację takiego urządzenia.

Odpowiedź 9

Zamawiający dopuszcza zmianę długości obudowy agregatu kogeneracyjnego pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Rzecznawcy ds. BHP w zakresie obsługi agregatu kogeneracyjnego (minimalne przejścia, dojścia, z możliwością demontażu poszczególnych elementów agregatu).

Pytanie 10

Prosimy Zamawiającego o podanie parametrów technicznych dla nowoprojektowanego agregatu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 200 kW oraz o podanie widełek (granic odstępstwa) dla tych parametrów, które mają być spełnione, np. „widełek” (granic odstępstwa) dla mocy elektrycznej urządzenia, „widełek” (granic odstępstwa) sprawności, „widełek” (granic odstępstwa) gabarytów urządzenia, etc. Zamawiający zwiększy tym samym konkurencyjność na rynku, ponieważ obecne parametry mogą wskazywać jednoznacznie na jednego producenta urządzeń.

Odpowiedź 10

Zamawiający dopuszcza zmianę gabarytów urządzenia pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Rzecznawcy ds. BHP w zakresie obsługi agregatu kogeneracyjnego (minimalne przejścia, dojścia, z możliwością demontażu poszczególnych elementów agregatu).

Zamawiający dopuszcza obniżenie sprawności całkowitej agregatu kogeneracyjnego do poziomu 87%.

Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje minimalną, nominalną moc elektryczną na poziomie 200 kW.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralny element SIWZ.