

Olsztyn, dn. 02.11.2018r.

ZESTAW (26)

Forma doręczenia Wykonawcy: BIP

Na podstawie pkt 14.6 SIWZ, Zamawiający dokonuje następujących zmian w treści SIWZ oraz Ogłoszenia o zamówieniu nr MPEC/PE-EZ/55/18 w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***„Zagospodarowanie frakcji palnej z odpadów komunalnych poprzez termiczne przekształcenie wraz z odzyskiem energii wykorzystywanej dla zapewnienia dostaw ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej w Olsztynie, wraz z zaprojektowaniem i wybudowaniem Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów oraz Kotłowni Szczytowej, a także sfinansowaniem nakładów inwestycyjnych i zarządzaniem infrastrukturą”***:

Odpowiedzi na pytania i wyjaśnienia Zamawiającego

W związku z otrzymaniem przez Zamawiającego zapytań dotyczących SIWZ i Umowy o PPP, działając na podstawie pkt. 14.1, pkt. 14.2 i pkt. 14.6 SIWZ, Zamawiający wyjaśnia, jak następuje:

PYTANIE NR 1.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w zestawie 7 pytanie 32 w odniesieniu do pkt 17.1.7 Umowy o PPP – wnosimy jak w pkt 17.1.1 Zestaw 7 pytanie 28.

Odpowiedź:

Zamawiający wnosi o doprecyzowanie pytania poprzez wskazanie dokładnego zakresu wniosku o zmianę lub wykreślenie konkretnych zapisów, zgodnie z intencją wykonawcy. Zamawiający zwraca uwagę, iż w Zestawie 7 pytanie 32 brak jest odniesienia do pkt 17.1.7 Umowy o PPP.

PYTANIE NR 2.

W nawiązaniu do opublikowanej w dniu 13.07.2018 „Modyfikacji treści SIWZ – Zestaw 13” prosimy o udostępnienie Formularza Ofertowego w formacie Excel zawierającego zmianę brzmienia wiersza 4 w Załączniku Nr 11 Formularza Ofertowego zawartą w odpowiedzi na pytanie nr 3. Zmiana ta powoduje również zmiany w wierszu 28 oraz 29 Załącznika Nr 15 Formularza Ofertowego. Ponadto w Załączniku Nr 15 Formularza Ofertowego w wierszu 27 podana dyspozycyjna moc cieplna nie stanowi sumy mocy cieplnej dyspozycyjnej KS oraz ITPO. W związku z powyższym prosimy również o weryfikację wiersza 27 w Załączniku 15 Formularza Ofertowego pod kątem wymagań ofertowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż moce cieplne i elektryczne określone załączniku 13 Formularza Ofertowego (dawny Załącznik 11) dotyczą WMT ITPO i stanowią przedmiot odbioru po zakończeniu realizacji ITPO.

Moce elektryczne i ciepłe w załączniku 17 Formularza Ofertowego (dawny Załącznik 15) dotyczą obciążenia częściowego wynikającego z minimalnego wymaganego rocznego czasu pracy ITPO równego 7800h i ilości paliwa zapewnianego przez Podmiot Publiczny, w ilości 1250TJ/rok. Wielkości produkcji energii elektrycznej są wyznaczane dla warunków średniomiesięcznych określonych w arkuszu 17 (dawny załącznik 15), na podstawie mocy określonych przez PP w załączniku 11.

Załącznik 17 Formularza Ofertowego nie pobiera danych z załącznika 13 (dawny załącznik 11).

PYTANIE NR 3.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 16 pytanie 3 Wykonawca ponownie zwraca się z prośbą o zmianę pkt 1.6.1.11 Umowy o PPP oraz nadanie mu następującego brzmienia:

""Strony zgodnie ustalają, iż brak zapłaty przez Partnera Prywatnego części lub całości wymagalnego i niespornego wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dostawcy stanowi nienależyte wykonanie Umowy.""

Raz jeszcze podkreślamy, iż pomiędzy Podmiotem Publicznym a Partnerem Prywatnym nie ma relacji Inwestor - Wykonawca. W ramach Przedsięwzięcia inwestorem jest Partner Prywatny, to on bowiem finansuje Roboty Budowlane (co zresztą potwierdza brzmienie pkt 1.6.1.7 i 3.1.4 Umowy o PPP). Podmiot Publiczny nie płaci Partnerowi Prywatnemu żadnego wynagrodzenia na etapie budowy. Dlatego też podmioty, które mają zawarte umowy z Partnerem Prywatnym nie mają roszczeń o zapłatę wynagrodzenia do Podmiotu Publicznego. W konsekwencji nie powinien on ingerować w rozliczenia Partnera Prywatnego z jego wykonawcami. Jeżeli na gruncie umowy o roboty budowlane jaką zawarł Partner Prywatny z wykonawcą odmowa zapłaty wynagrodzenia będzie uzasadniona, Zamawiający nie powinien wymagać aby taka sytuacja stanowiła naruszenie Umowy o PPP.

Z tego samego powodu w nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 21 ponownie zwracamy się o wykreślenie pkt 1.6.1.8 Umowy o PPP. Tego typu regulacje mogą powodować niejasności co do relacji kontraktowych uczestników Przedsięwzięcia i procesu budowlanego.

Jednocześnie prosimy o wprowadzenie w pkt 1.6.1 Umowy o PPP oraz w całej Umowie o PPP pisowni pojęć ""Dostawca"" i ""Podwykonawca"" z wielkich liter."

PYTANIE NR 4.

Dotyczy pkt. 1.6.1.10 Umowy o PPP

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 16 pytanie 3 i brakiem zmiany postanowień pkt 1.6.1.10 Umowy o PPP Wykonawca ponownie zwraca się z prośbą o zmianę pkt 1.6.1.10 Umowy o PPP oraz nadanie mu następującego brzmienia:

"Strony zgodnie ustalają, iż brak zapłaty przez Partnera Prywatnego części lub całości wymagalnego i niespornego wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dostawcy stanowi nienależyte wykonanie Umowy."

Ponownie podkreślamy, iż pomiędzy Podmiotem Publicznym a Partnerem Prywatnym nie ma relacji Inwestor - Wykonawca jak potwierdza brzmienie pkt 1.6.1.7 i 3.4.1 Umowy o PPP. Podmiot Publiczny nie płaci Partnerowi Prywatnemu żadnego wynagrodzenia na etapie budowy. Dlatego też podmioty, które mają zawarte umowy z Partnerem Prywatnym nie mają roszczeń o zapłatę wynagrodzenia do Podmiotu Publicznego. W konsekwencji nie powinien on ingerować w rozliczenia Partnera Prywatnego

z jego wykonawcami. Jeżeli na gruncie umowy o roboty budowlane jaką zawarł Partner Prywatny z wykonawcą odmowa zapłaty wynagrodzenia będzie uzasadniona, Zamawiający nie powinien wymagać aby taka sytuacja stanowiła naruszenie Umowy o PPP.

Z tego samego powodu w nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 21 ponownie zwracamy się o wykreślenie pkt 1.6.1.8 Umowy o PPP. Tego typu regulacje mogą powodować niejasności co do relacji kontraktowych uczestników Przedsięwzięcia i procesu budowlanego.

Z tego samego powodu w nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 21 ponownie zwracamy się o wykreślenie pkt 1.6.1.8 Umowy o PPP. Tego typu regulacje mogą powodować niejasności co do relacji kontraktowych uczestników Przedsięwzięcia i procesu budowlanego.

Jednocześnie ponownie prosimy o wprowadzenie w pkt 1.6.1 Umowy o PPP oraz w całej Umowie o PPP pisowni pojęć "Dostawca" i "Podwykonawca" z wielkich liter.

Odpowiedź na PYTANIE nr 3 i 4:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę w zakresie zmiany brzmienia pkt. 1.6.1.10 (tego punktu dotyczy pytanie wykonawcy, sądząc po treści pytania, a nie pkt. 1.6.1.11). Zamawiający wskazuje, iż dokonał zmiany pkt. 1.6.1.10 Umowy w sposób następujący (wersja ujednolicona umowy z 17.10.2015 r.) : „Strony zgodnie ustalają, iż brak zapłaty przez Partnera Prywatnego części lub całości wymagalnego oraz zasadnie należnego wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dostawcy stanowi nienależyte wykonanie Umowy.”

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie pkt 1.6.1.8 Umowy o PPP.

Zamawiający wprowadził w całej Umowie o PPP pisownię pojęć „Dostawca” i „Podwykonawca” z wielkich liter.

PYTANIE NR 5.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 19 uprzejmie prosimy o wykreślenie ostatniego zdania pkt 6.5.3 Umowy o PPP ponieważ warunki podpisania protokołu odbioru zawarte są w pkt 3.8.8 Umowy o PPP. Brak złożenia informacji o której mowa w pkt 6.5.3 nie powinien mieć tak doniosłych konsekwencji jak brak podpisania protokołu odbioru ponieważ nie jest to zagadnienie o aż tak istotnym znaczeniu Ponadto dla uniknięcia nieporozumień wszystkie warunki rozpoczęcia Eksploatacji powinny być uregulowane w jednym miejscu Umowy o PPP (tj. pkt 3.8.8).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. W aktualnej wersji dokumentacji postępowania został utrzymany zapis w pkt. 6.5.4 Załącznika X Wymagania dotyczące budowy Instalacji, zgodnie z którym złożenie informacji dotyczącej ilości wytworzonych odpadów jest warunkiem podpisania Protokołu Odbioru Kotłowni Szczytowej lub Protokołu Zakończenia Okresu Budowy. Jest to dla Zamawiającego istotna informacja biorąc pod uwagę skalę inwestycji.

PYTANIE NR 6.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 18 pytanie 2 zwracamy uwagę, iż postanowienie w zaproponowanym kształcie będzie wprowadzało wątpliwości co do tego jaki jest termin wypowiedzenia licencji i które z postanowień/terminów ma zastosowanie. Również zobowiązanie do niewypowiadania i możliwość dalszego używania utworów po wypowiedzeniu licencji budzą nasze wątpliwości co do możliwości zastosowania. Dlatego prosimy o dokonanie zmian poprzez jasne wykreślenie terminu 30 lat i zastąpienie go terminem jednego roku ewentualnie dwóch lat. Na zabezpieczenie roszczeń proponujemy wprowadzenie odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody wyrządzone przez wypowiedzenie licencji przed terminem 30 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. W ocenie Zamawiającego termin wypowiedzenia licencji upływający po okresie 30 (trzydziestu) lat, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego lub rozwiązania Umowy - w zależności od tego, które z w/w zdarzeń zajdzie wcześniej – nie budzi wątpliwości. Jego zakwestionowanie mogłoby nastąpić w przypadku uzyskania prawomocnego wyroku sądu.

PYTANIE NR 7.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 28 prosimy o wprowadzenia zmian takich jak wnioskowane w odniesieniu do Zestawu 18 pytanie 2.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

PYTANIE NR 8.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 15 pytanie 30 Prosimy o wykreślenie z postanowienia części "Wszelkich dokumentów oraz wiedzę techniczną". Są to określenia nieprecyzyjne i w efekcie zakres przekazywanych informacji jest niejasny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. W pkt. 17.1. Umowy o PPP ostatnie zdanie doprecyzowuje również zakres przekazania dokumentów i wiedzy technicznej – uprawnienie to będzie pozostawać w bezpośrednim związku z realizacją Przedsięwzięcia lub utrzymaniem Instalacji.

PYTANIE NR 9.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 17 pytanie 1 zwracamy uwagę, iż zaproponowane zmiany w istocie prowadzą do tego, że Partner Prywatny będzie zobowiązany do wykonywania dodatkowych prac w zakresie oprogramowania Podmiotu Publicznego. Nie możemy się zgodzić na takie dodatkowe zobowiązania bez wcześniejszego badania stanu Oprogramowania Podmiotu Publicznego i w związku z tym ustalenia kosztów. Prosimy o usunięcie tego obowiązku.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę – istnieje konieczność zapewnienia i sprawdzenia przez Partnera Prywatnego poprawności działania środków komunikacji i transmisji danych pomiędzy urządzeniami i oprogramowaniem Podmiotu Publicznego a urządzeniami i oprogramowaniem Instalacji, w celu zapewnienia Podmiotowi Publicznemu dostępu do danych dotyczących Eksploatacji ITPO w tym wytwarzania Energii, rozliczenia produkcji, ilości i jakości przekształcanych Odpadów, oraz innych danych potwierdzających prawidłowość prowadzenia procesu przekształcania Odpadów oraz emisji zanieczyszczeń w spalinach (pkt.17.1.10 Umowy). W tym zakresie Partner Prywatny powinien oszacować koszty w Ofercie.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 17 pytanie 2 i 3 rozumiemy, że przedmiotowy punkt zostanie zastąpiony treścią pkt 17.1.15. Treść tego właśnie punktu jest dla nas akceptowalna.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z odpowiedzią na pytania 1, 2 i 3 w Zestawie 17 wprowadził nowe brzmienie punktów 17.1.10 do 17.1.17 umowy o PPP. W związku z tym nie jest jasne, o jaki punkt zastępowany przez pkt. 17.1.15 wykonawca pyta. Pkt. 17.1.11 i 17.1.14 również posiadają obecnie nowe brzmienie, zgodnie ze zmianą wskazaną w Zestawie 17.

PYTANIE NR 10.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 17 pytanie 4 prosimy o wprowadzenie postanowienia, z którego będzie wynikało, że Podmiot Prywatny dążył będzie do zapewnienia takich warunków w przypadku Oprogramowania Osób Trzecich, ale jeśli uzyskanie takich warunków nie będzie możliwe Podmiot Prywatny uzyska najlepsze możliwe warunki.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z odpowiedzią na pytania 1, 2 i 3 w Zestawie 17 wprowadził nowe brzmienie punktów 17.1.10 do 17.1.17 umowy o PPP. W związku z tym Zamawiający wnosi o doprecyzowanie pytania przez wykonawcę o wprowadzenie zmiany w jakim punkcie umowy wnosi, zgodnie z aktualnym brzmieniem projektu umowy.

PYTANIE NR 11.

W nawiązaniu do § 1 ust. 1 pkt 18 przekazanego przez Zamawiającego projektu nowej Umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, prosimy o dostosowanie definicji "Mocy zainstalowanej do charakterystyki ITPO i Kotłowni Szczytowej, zwłaszcza poprzez usunięcie sformułowania "wszystkich turbin wiatrowych zainstalowanych na farmie".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podjął działania w celu dostosowania definicji mocy zainstalowanej do charakterystyki ITPO. Zmiana zostanie wprowadzona do umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej ITPO.

PYTANIE NR 12.

W nawiązaniu do § 4 ust. 4 pkt 2 przekazanego przez Zamawiającego projektu nowej Umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, prosimy o skrócenie do 1 (jednego) miesiąca 3-miesięcznego okresu, po upływie którego OSD podejmie działania prawne w celu uzyskania Zgody Osoby Trzeciej na prowadzenie prac na jej nieruchomości na drodze postępowania administracyjnego lub sądowego. Zdaniem Partnera Prywatnego, 3-miesięczny okres na podejmowanie działań mających na celu dobrowolne uzyskanie Zgody Osoby Trzeciej wydaje się zbyt długi, ponieważ o ile na gruncie Umowy o przyłączenie opóźnienie wywołane brakiem wyrażenia Zgody spowoduje przedłużenie terminów realizacji poszczególnych Zadań związanych z przyłączeniem, to na gruncie Umowy o PPP, opóźnienie takie może potencjalnie mieć wpływ na niedotrzymanie wiążących Partnera Prywatnego terminów na budowę ITPO / Kotłowni Szczytowej.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podjął działania w celu wprowadzenia zaproponowanej przez wykonawcę zmiany, jednak nie zostanie ona wprowadzona do umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej ITPO. Zgodnie ze stanowiskiem przedsiębiorstwa energetycznego są to standardowe zapisy.

PYTANIE NR 13.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 17 pytanie 11 prosimy o wykreślenie z pkt 3.4.2.7 Umowy o PPP fragmentu "który będzie obejmował procedurę dokonywania zmian w zakresie Eksploatacji Instalacji" ponieważ przedmiotowy dokument dotyczy Okresu Budowy a nie Eksploatacji.

Odpowiedź:

Zamawiający postanawia dokonać zmiany pkt 3.4.2.7 Umowy o PPP (obecnie pkt 3.4.2.8), nadając mu brzmienie zgodne z tekstem jednolitym Umowy o PPP, oznaczonej datą 30.10.2018 r.

PYTANIE NR 14.

Dotyczy pkt. 3.4.2 Umowy PPP – omyłkowo nie wykreślony w tekście jednolitym

W związku z odpowiedzią Zamawiającego w Zestawie 15 na pytanie 17 prosimy o korektę i wykreślenie pkt 3.4.3 Umowy o PPP, ponieważ omyłkowo postanowienie nie zostało wykreślone z tekstu jednolitego Umowy PPP.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż pkt. 3.4.3 został wykreślony w jednolitej wersji projektu Umowy o PPP (wersja oznaczona datą 30.10.2018).

PYTANIE NR 15.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_3 Wymagania ogólne dla części technologicznej

Punkt 1.2.1.7

Pragniemy zwrócić uwagę na to, iż aby uniknąć osadzania się pyłu w kanale spalin, ich konstrukcja nie może być wykonana z wymaganą prędkością <16 m/s, szczególnie dla kanałów spalin pomiędzy wylotem ekonomizerów kotła i wlotem filtra workowego.

W zamian, dla zapewnienia poprawnego funkcjonowania systemu oraz dla zwiększenia efektywności, proponujemy następujące reguły projektowania:

- 12 m / s przy pracy MINI przy obciążeniu nominalnym 60% ITPO
- 12-22 m / s przy pracy 100% nominalnego obciążenia ITPO,
- <22 m / s przy pracy MAXI przy obciążeniu nominalnym 110% ITPO,
- 30 m / s dla obejścia.

Czy Zamawiający może potwierdzić proponowaną modyfikację?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 16.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_3 Wymagania ogólne dla części technologicznej

Punkt 1.4.1.18

Pragniemy zwrócić uwagę na to, iż stałe zamknięcie zaworów odcinających może nie być możliwe w zależności od zastosowania tych zaworów. Na przykład dla zaworów odcinających zaangażowanych w oprzyrządowany system bezpieczeństwa. Zostanie to określone tylko podczas badań.

Wnosimy do Zamawiającego o odpowiednią modyfikację wspomnianego wymagania."

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ, przy czym dopuszczalne będą odstępstwa jeżeli niepełne zamknięcie armatury wymagane będzie przez układ technologiczny/system bezpieczeństwa.

PYTANIE NR 17.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_3 Wymagania ogólne dla części technologicznej

Punkt 1.2.2

Czy Zamawiający może potwierdzić, że wymagana grubość min. 6mm jest ważna tylko w przypadku spalin, a nie w sprężcie mającym kontakt z gazem spalinowym (reaktor, filtr itp.)?"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dla elementów wyposażenia przez które przepływają spaliny tj. dla filtra i reaktora wymagane są minimalne grubości ścian jak dla kanałów spalin.

PYTANIE NR 18.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji

Punkt 1.7.2, §8

Jeśli chodzi o sytuacje odłączenia elektryczności, prosimy o potwierdzenie następujących punktów:

- w przypadku wyzwolenia turbiny, odbiorcy energii elektrycznej pochodzącej zarówno z ITPO, jak i Kotłowni Szczytowej będą zasileni siecią 110 kV, aby zapewnić nominalne warunki pracy (co oznacza punkt A schematu opalania)?
- w przypadku dodatkowej utraty sieci 110 kV, energia elektryczna będzie dostarczana przez sieć rezerwową 15 kV, aby umożliwić bezpieczne wyłączenie instalacji ITPO i nominalną pracę Kotłowni Szczytowej.

Jeśli Zamawiający potwierdza wyżej wymienione założenia, to na podstawie naszego doświadczenia chcielibyśmy zwrócić uwagę na to, iż maksymalna dopuszczalna moc importu wynosząca 1500 kW na 15 kV wydaje się zbyt niska, aby móc jednocześnie wyłączyć zarówno ITPO, jak i Kotłownię Szczytową. W takim przypadku może być konieczne użycie generatora diesla.

Ponad to, w przypadku utraty zarówno sieci 110 kV, jak i 15 kV, generator diesla dostarczy energię elektryczną, aby umożliwić bezpieczne wyłączenie zakładu ITPO oraz częściowe działanie Kotłowni Szczytowej."

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza powyższe założenia, przy czym nominalna moc kotła powinna być osiągana bez ograniczeń w ramach pola pracy kotła.

PYTANIE NR 19.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji

Punkt 3.14.4.3, §7

Prosimy o wyjaśnienie, co dokładnie jest wymagane poprzez "" Układ zabezpieczeń powinien być na tyle autonomiczny, że po przerwaniu komunikacji powinien dalej pełnić swoje funkcje.?"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż przerwanie łączy komunikacji oznacza utratę redundancji, ale nie utratę funkcjonalności układu KUZB. Zgodnie z wymaganiem dla safety-BUS poziomem nienaruszalności bezpieczeństwa SIL-3 (ICE 61508) - po wykryciu błędu wewnętrznego system nie jest dłużej redundantny, ale nadal w pełni sprawny.

PYTANIE NR 20.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji

Punkt 3.14.6, §1

W wymienionym punkcie, zamawiający wymaga dodatkowych pomiarów do oceny wydajności ITPO.

Pragniemy zwrócić uwagę na to, iż w przypadku niektórych rodzajów oprzyrządowania (na przykład do dodatkowego pomiaru przepływu pary) niemożliwe będzie zainstalowanie innego systemu z powodu braku miejsca.

Wnosimy o doprecyzowanie, które dodatkowe pomiary są wymagane?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymaganie SIWZ i wyjaśnia, że zgodnie z pkt 3.14.6, §1 Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_1, wymagane jest zastosowanie osobnych króćców dla dodatkowych urządzeń a nie „innego systemu”, co sugeruje pytanie Wykonawcy.

PYTANIE NR 21.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji

Punkt 3.14.7, §2

Wymagane jest postępowanie z próbkami Odpadów z dostaw, w celu określenia udziału frakcji biodegradowalnej.

Pragniemy zauważyć, iż ten rodzaj pomiaru nie zawsze jest reprezentatywny dla jakości wszystkich odpadów wprowadzanych do zakładu, a tym samym udziału substancji biodegradowalnych i może być trudny do ustalenia.

Wykonawca poprosił o pozwolenie na zaproponowanie innych rozwiązań technicznych (takich jak np. pomiary bezpośrednio w spalinach)."

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ i wyjaśnia, że do oceny wartości opałowej Odpadów i rozliczenia gwarancji wykorzystywane są pomiary bezpośrednie wydajności i sprawności kotła.

PYTANIE NR 22.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_3 Wymagania ogólne dla części technologicznej

Punkt 1.3.10

Zapotrzebowanie na prędkość wynoszące 40m/s, jako maksymalna prędkość pary wodnej, zależy od procesu i może być zbyt niska w niektórych rurach/kanalach (na przykład w przypadku układu wydechowego i obejścia turbiny). W związku z powyższym prosimy o zmodyfikowanie wymagań poprzez rozróżnienie miejsca występowania, np:

""1a. Przewód parowy $\leq 50 \text{ m / s}$

1b. Para do przegrzania $\leq 80 \text{ m / s}$ ""

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 23.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_3 Wymagania ogólne dla części technologicznej

Punkt 1.4.1.2

Pragniemy zwrócić uwagę na to, iż wymagana klasa szczelności A, dotycząca zaworów odcinających, może nie być konieczna dla wszystkich zaworów odcinających. Klasa szczelności zostanie określona podczas badań w zależności od typu płynu i jego charakterystyki.

Wnosimy do Zamawiającego o odpowiednią modyfikację wspomnianego wymagania."

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 24.

"Odpowiedź na pytanie nr 2 w Modyfikacji treści SIWZ – Zestaw 11 z dnia 04.07.2018

Zamawiający we wspomnianej odpowiedzi napisał, że:

„W I etapie prac wraz z Kotłownią Szczytową zostanie zrealizowany zbiornik retencyjny wody zmiękczonej, układ odgazowania wody uzupełniającej msc oraz układ pomp uzupełniających straty msc. W zbiorniku retencyjnym zmagazynowana będzie woda sieciowa msc. W II etapie prac wraz z ITPO zostanie zrealizowana stacja uzdatniania wody – stacja zmiękczenia i stacja demineralizacji.”

Prosimy o wyjaśnienie, czy wspomniany ""zbiornik retencyjny"" powinien posiadać tę samą pojemność magazynową, co zbiornik wody uzupełniającej do ogrzewania miejskiego?

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób ten ""zbiornik retencyjny"" będzie zasilany wodą pochodzącą z Miejskiej Sieci Ciepłowniczej w pierwszym etapie, podczas gdy nie będzie zbudowanej oczyszczalni ścieków?"

Odpowiedź:

Zbiornik retencyjny wody zmiękczonej to zbiornik wody uzupełniającej miejskiej sieci ciepłowniczej, więc pojemność będzie taka sama.

Zbiornik retencyjny w I etapie będzie napełniany wodą z miejskiej sieci ciepłowniczej. Produkcja wody uzupełniającej msc w I etapie będzie prowadzona w innym źródle pracującym na sieć ciepłowniczą (np. w Ciepłowni Kortowo). Realizacja oczyszczalni ścieków nie jest w żaden sposób związana z uzupełnianiem sieci ciepłowniczej.

PYTANIE NR 25.

"Odpowiedź na pytanie nr 30 w Modyfikacji treści SIWZ – Zestaw 12 z dnia 9.07.2018

Odpowiedź udzielona przez Zamawiającego na pytanie 30 z zestawu 12 potwierdza funkcjonalność i zakres prac dla kotłowni szczytowej. Zakres ten obejmuje między innymi: ""• układ uzupełniania wody sieciowej ze zbiornikiem, odgazowywaczem, pompami,""

Prosimy o potwierdzenie, że wspomniany zbiornik jest również ""zbiornikiem retencyjnym"" wymienionym w odpowiedzi na pytanie 2 zestawu odpowiedzi nr 11, z dnia 4 lipca 2018 r.?

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób zbiornik ten będzie zasilany wodą pochodzącą z Miejskiej Sieci Ciepłowniczej bez konieczności budowania oczyszczalni ścieków podczas pierwszego etapu?"

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że wspomniany zbiornik jest "zbiornikiem retencyjnym" wymienionym w odpowiedzi na pytanie 2 zestawu odpowiedzi nr 11, z dnia 4 lipca 2018 r. Realizacja oczyszczalni ścieków nie jest w żaden sposób związana z uzupełnianiem sieci ciepłowniczej.

Dotyczy Załącznika SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 Wymagania ogólne dla części elektrycznej

Punkt 1.4.1, §1

Pragniemy zwrócić uwagę na to, iż minimalna wartość zakresu temperatur dla wymienionych części generatora wynosić będzie + 5°C zamiast wymaganej -55°C.

Prosimy o zmianę wspomnianych wymagań i/lub zaakceptowanie proponowanej modyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nadaje nowe brzmienie w pkt 1.4.1 pp.1. SIWZ_XI Załącznik EC A.I.5:

„Pomiar temperatury poszczególnych sekcji uzwojeń stojana i rdzenia oraz pierścieni dociskowych pakietu – równomiernie rozmieszczone min 2 zestawy; dokładność pomiaru +/-0,5 °C, zakres temperaturowy min 5 do 125 °C, czujniki odporne na pola elektromagnetycznego, rozkład i sposób montażu czujników zatwierdzony przez producenta generatora.”

PYTANIE NR 26.

Dot. SIWZ Załącznik XI do Umowy PPP; EC A.I.1 Szczególne Wymagania Techniczne dla Instalacji, punkt 3.14.1.1.6

W odniesieniu do wymagań dla części centralnej w punkcie 3.14.1.1.6 Zamawiający wskazuje, że „[n]ie dopuszcza się do stosowania lokalnych sterowników PLC niezintegrowanych z DCS”.

Czy to oznacza, że:

(a) lokalne sterowniki PLC dla jednostek pakietowych (takich jak palniki, czyszczenie kotłów, ruszty hydrauliczne itp.) są niedozwolone co do zasady i wszystkie funkcje muszą być wykonywane w systemie DCS;

lub (b) lokalne sterowniki PLC dla jednostek pakietowych są dozwolone i muszą mieć możliwość wymiany sygnału (przewodowy/Profibus/Modbus) z systemem DCS?

Prosimy o zmianę punktu 3.14.1.1.6 tak, aby odzwierciedlał on interpretację (b) powyżej."

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z pkt 3.14.1.1.6 Załącznika XI do Umowy PPP; EC A.I.1, lokalne sterowniki PLC dla jednostek pakietowych są dozwolone i muszą mieć możliwość wymiany sygnału.

PYTANIE NR 27.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.1.1 jest napisane „Redundowane będą elementy przetwarzania danych, układów regulacji, zasilania, komunikacji z automatycznym przejściem na rezerwę w przypadku wykrycia uszkodzenia jednostki podstawowej.

Prosimy o potwierdzenie czy karty IO do układów regulacji mają być redundowane, a jeżeli tak, to które sygnały wymagają redundancji?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ.

Zgodnie z zapisem SIWZ: „*Redundancja jest wymagana dla wszystkich modułów wejść i wyjść (modułów I/O) dla wszystkich krytycznych z punktu widzenia bezpieczeństwa Instalacji.*”

PYTANIE NR 28.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.3.5 jest napisane: „W ciągu trwania gwarancji Partner Prywatny dokona ujednolicenia wersji oprogramowania systemu do dostępnej i sprawdzonej wersji.

Prosimy o wyjaśnienie wymagania. Czy wykonawca ma na koniec okresu gwarancyjnego zainstalować najnowszą dostępną wersję systemu? Czy tylko aktualizacje (patche, poprawki) w ramach dostarczonej rewizji systemu

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że na koniec okresu gwarancyjnego wymagane będzie dokonanie aktualizacji oprogramowania wszystkich urządzeń do wersji zakupionej w ramach kontraktu.

PYTANIE NR 29.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.4.3.1 jest napisane „Stacja inżynierska będzie umożliwiać: (...)

14. zarządzanie z aparaturą obiektową, pozycjonerami oraz innymi urządzeniami obiektowymi”

Prosimy o wyjaśnienie co oznacza stwierdzenie „innymi urządzeniami” ewentualnie o potwierdzenie iż wymaganie dotyczy tylko urządzeń z komunikacją HART?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wymaganie dotyczy innych urządzeń obiektowych (urządzeń wykonawczych) związanych z procesem.

PYTANIE NR 30.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.5.2.1 jest napisane: „System będzie umożliwiał ciągłe monitorowanie zdarzeń procesowych z rozdzielczością czasową maksymalnie pięciu (5) milisekund łącznie z sygnałami rezerwowymi. Znacznik czasu będzie nadawany bezpośrednio na karcie wejściowej w DCS.

Prosimy o potwierdzenie iż wymaganie dotyczy tylko sygnałów DI?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymaganie określone w punkcie 1.5.2.1 Załącznika EC_A_I_6 dotyczy tylko sygnałów DI.

PYTANIE NR 31.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.1.6 jest napisane: „Swobodna konfiguracja czasu cyklu pętli sterowania i regulacji.”

Prosimy o informację czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym dla każdej z pętli można wybrać czas skanowania ale z 3 dostępnych dla całej stacji sterujących (3 z 1 sec., 500 ms, 200 ms, 50 ms, 100 ms, 250 ms)?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że rozwiązanie dotyczące konfiguracji czasu cyklu pętli sterowania i regulacji pozostawia się w gestii Partnera Prywatnego.

PYTANIE NR 32.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.1.7 jest napisane: „Programy stacji procesowej powinny być realizowane w równoległych zadaniach o swobodnie konfigurowalnym czasie wykonania od minimum 10ms. Minimalna ilość cykli w każdej stacji procesowej – 4.”

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym dla każdej z pętli można wybrać czas skanowania ale z 3 dostępnych dla całej stacji sterujących (3 z 1 sec., 500 ms, 200 ms, 50 ms, 100 ms, 250 ms)?

Wydaje się, że czas skanowania 10ms w odniesieniu do czasów skanowania pętli jest nieuzasadniony a systemu DCS nie mają aż tak szybkich czasów skanowania (w porównaniu do sterowników)

Inną możliwością spełnienia tego wymagania dla wybranych pętli jest zastosowania szybkich modułów (5ms i 10ms) stosowanych przy turbinach?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 33.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.3.2 jest napisane: „Wymagania jakościowo-ilościowe: (...)

6. stacja inżynierska powinna dysponować językami oprogramowania zgodnymi z normą IEC 61131:2006”

Wspomniana norma dotyczy sterowników PLC, podczas gdy zapytanie dotyczy systemów DCS, prosimy o akceptację rozwiązań stosowanych w systemach DCS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ i wyjaśnia, że stacja inżynierska ma umożliwiać programowanie sterowników PLC znajdujących się w zakresie dostawy.

PYTANIE NR 34.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.4.1 jest napisane: „Analogowe i binarne moduły I/O stacji procesowych będą spełniać, co najmniej poniższe wymagania: (...)

3. galwaniczna separacja obwodów od masy i między sobą”

Prosimy o potwierdzenie iż wymaganie to dotyczy tylko obwodów analogowych?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że wymaganie, o którym mowa w pkt 1.6.4.1 Załącznika EC_A_I_6 dotyczy tylko obwodów analogowych.

PYTANIE NR 35.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.4.1 jest napisane: „Analogowe i binarne moduły I/O stacji procesowych będą spełniać, co najmniej poniższe wymagania: (...)

3. galwaniczna separacja obwodów od masy i między sobą”

Prosimy o informację czy separacja kanałowa może być realizowana na zewnętrznych, wielokanałowych modułach?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza możliwość zastosowania zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania.

PYTANIE NR 36.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.4.1 jest napisane: „Analogowe i binarne moduły I/O stacji procesowych będą spełniać, co najmniej poniższe wymagania: (...)

15. wykonywanie programu aplikacyjnego przez stację procesową w równoległych cyklach o różnej długości (minimalny dostępny cykl nie dłuższy niż 10 ms),”

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym dla każdej z pętli można wybrać czas skanowania ale z 3 dostępnych dla całej stacji sterujących (3 z 1 sec., 500 ms, 200 ms, 50 ms, 100 ms, 250 ms)?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 37.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.4.1 jest napisane: „Analogowe i binarne moduły I/O stacji procesowych będą spełniać, co najmniej poniższe wymagania: (...)

16. swobodna konfiguracja czasu cyklu pętli sterowania i regulacji.”

Prosimy o informację czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym dla każdej z pętli można wybrać czas skanowania ale z 3 dostępnych dla całej stacji sterujących (3 z 1 sec., 500 ms, 200 ms, 50 ms, 100 ms, 250 ms)?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza możliwość zastosowania zaproponowanego przez Wykonawcę rozwiązania.

PYTANIE NR 38.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.6.4.1 jest napisane: „Analogowe i binarne moduły I/O stacji procesowych będą spełniać, co najmniej poniższe wymagania: (...)

22. stemplowania czasu na wejściu kart.”

Prosimy o potwierdzenie iż wymaganie dotyczy tylko sygnałów DI?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż wymaganie, o którym mowa w pkt 1.6.4.1 Załącznika EC_A_I_6_ dotyczy tylko sygnałów DI.

PYTANIE NR 39.

Pytania do Zamawiającego - Zestaw 17 Odpowiedź zamawiającego na pytanie 24

Zamawiający wyjaśnia, że układ uzupełniania wody sieciowej ze zbiornikiem, pompami i układem odgazowania powinien zostać zrealizowany wraz z Kotłownią Szczytową tj. w terminie określonym w pkt 3.1.2.1 Umowy o PPP. Natomiast kompletna stacja uzdatniania wody (SUW) powinna zostać

zrealizowana wraz z ukończeniem budowy ITPO, tj. w terminie określonym w pkt 3.1.2.2 Umowy o PPP.

Odpowiedź jest rozbieżna z odpowiedzią 18 z zestawu 13 „ Zamawiający postanawia dokonać zmiany SIWZ poprzez zmianę Załącznika XI EC_A_IJ_II_PFU_CZESC_OPISOWAJINFORMACYJNA EC w ten sposób, że w pkt 1.2.4.2. istniejące zapisy zmienia się w następujący sposób:

- w wierszu szóstym treść: „Układu uzupełnienia wody sieciowej z odgazowywaczem termicznym” zmienia się na następującą: „Układu uzupełnienia wody sieciowej z odgazowywaczem” ,

- zdanie o treści: „Układ uzupełnienia wody sieciowej wraz z odgazowywaczem próżniowym będzie zlokalizowany w budynku maszynowni” zmienia się na następujące: „Układ uzupełnienia wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”

Oraz

Z dokumentem z Projektu Budowlanego „ MPEC Uzgodnienie przyłącza do sieci ciepłowniczej, punkt 9 o treści:

„Uzupełnianie strat wody sieciowej oraz stabilizacja ciśnienia wody powrotnej w I Etapie odbywać się będzie z innego źródła (poza nową EC). W II Etapie układ uzupełniania strat wody sieciowej oraz stabilizacja ciśnienia wody powrotnej będzie realizowane w maszynowni nowej EC. Woda uzupełniająca, zmiękczonej w nowej stacji uzdatniania wody (SUW) będzie odgazowana w odgazowywaczu termicznym z podgrzewem parą wodną z upustu turbiny”

Również

Na planie generalnym zamieszczony w Projekcie Budowlanym przewiduje zabudowę urządzeń uzupełniania sieci ciepłowniczej w ramach II(drugiego) etapu, tzn odgazowywacz wody uzupełniającej umiejscowiony jest w maszynowni turbiny parowej, a zbiornik wody uzupełniającej w jej obrębie.

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, która z odpowiedzi jest wiążąca."

Odpowiedź:

1. Załącznik XI EC_A_IJ_II_PFU_CZESC_OPISOWAJINFORMACYJNA, w pkt 1.2.4.2 Woda sieciowa, wiersz szósty tj. „• układu uzupełniania wody sieciowej z odgazowywaczem” dotyczy elementów członu ciepłowniczego całej Instalacji (tj. Etap I Kotłownia szczytowa + Etap II ITPO)
2. W Załączniku XI Program Funkcjonalno-Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna, pkt. 1.2.4.2 Woda sieciowa usuwa się zdanie:
„Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”
3. Układ uzupełniania wody sieciowej ze zbiornikiem, pompami i układem odgazowania powinien zostać zrealizowany wraz z Kotłownią Szczytową tj. w terminie określonym w pkt 3.1.2.1 Umowy o PPP. Natomiast kompletna stacja uzdatniania wody (SUW) powinna zostać zrealizowana wraz z ukończeniem budowy ITPO, tj. w terminie określonym w pkt 3.1.2.2 Umowy o PPP

PYTANIE NR 40.

Pytania do Zamawiającego - Zestaw 12 Odpowiedź zamawiającego na pytanie 30

Zamawiający potwierdza, że zakres prac dla Kotłowni Szczytowej ma zapewnić jej funkcjonalność i w związku z tym obejmuje m.in.:

- realizację kompletnej Kotłowni Szczytowej z kotłami o łącznej mocy w paliwie 76MW i budynkiem, oraz kominem z monitoringiem,
- gospodarkę lekkim olejem opałowym ze zbiornikiem magazynowym o pojemności 800m3i punktem rozładunkowym cystern,
- układ zasilania Kotłowni Szczytowej w gaz ziemny,
- układ wyprowadzenia ciepła z pompami wody sieciowej, układami pomiarowymi,
- układ uzupełniania wody sieciowej ze zbiornikiem, odgazowywaczem, pompami,
- układ zasilania Kotłowni Szczytowej w energię elektryczną zgodnie z (podlegającymi obecnie aktualizacji) warunkami przyłączenia do sieci Kotłowni Szczytowej, w tym układ zasilania rezerwowego z agregatem o mocy określonej w warunkach przyłączenia,
- przyłącza wodno-kanalizacyjne,
- pomieszczenia i wyposażenie niezbędne dla personelu eksploatacyjnego Kotłowni Szczytowej,
- zagospodarowanie terenu w zakresie umożliwiającym eksploatację Kotłowni Szczytowej i rozdzielni OSD - niezbędne dojazdy, ogrodzenia itp

Pytanie dotyczy Układu Uzupełnienia wody sieciowej ze zbiornikiem i odgazowywaczem. W odpowiedzi 18 zestawu 13 istnieje zapis :

„Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, która z odpowiedzi jest wiążąca."

Odpowiedź:

W Załączniku XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna, pkt. 1.2.4.2 Woda sieciowa usuwa się zdanie:

„Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”

PYTANIE NR 41.

W związku z dużą ilością, i możliwością nadinterpretowania otrzymanych informacji:

PFU. ZAŁĄCZNIK XI. EC A.I.I SZCZEGÓLNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA INSTALAOI; p. 3.6.3. Str 44; p.3.11.1. Stacja uzdatniania wody

Wyjaśnienia otrzymane od Zamawiającego na etapie Pytań i Odpowiedzi

- Zestaw 11 @ Pytanie nr 2

- Zestaw 13 @ Pytanie nr 18
- Zestaw 17 @ Odpowiedź 24
- Projekt Budowlany: (załącznik, uzgodnienia z MPEC)

Oferent prosi o potwierdzenia poprawnego zrozumienia wymagań ostatecznych Zamawiającego
Zamawiający oczekuje:

1. dostawy i wybudowania w I(pierwszym) etapie inwestycji, wraz z kotłownią szczytową:

- próżniowej stacji odgazowania wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy o wydajności minimum 10m³/h
- zbiornika retencyjnego wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy
- pomp wody uzupełniającej obiegu ciepłowniczego
- instalacji rurociąkowej łączącej w/w elementy z siecią ciepłowniczą

2. Dostawy i wybudowania w II(drugim) etapie inwestycji:

- kompletnej stacji SUW wraz z ciągami produkcji wody zmiękczonej do uzupełnienia sieci ciepłowniczej i zbiornikami pomocniczymi
- połączenia stacji SUW z wybudowaną w I etapie instalacją odgazowania i uzupełniania sieci ciepłowniczej.

3. Otrzymane przez Oferenta wyjaśnienia rozumiemy jako rezygnację Zamawiającego z budowy obiektów wyspecyfikowanych zgodnych z Projektem Budowlanym:

- stacji odgazowania termicznego wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy wewnątrz budynku maszynowni,
- dodatkowego zbiornika magazynowego wody uzupełniającej zlokalizowanego w rejonie II części inwestycji wraz z dodatkową pompownią wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy

Ich funkcję przejmą urządzenia węzła uzupełnienia sieci dostarczone w ramach I(pierwszego) etapu inwestycji.

Zwracamy uwagę, iż rozszerzenie zabudowy urządzeń, budynków i budowli rejonu Kotłowni Szczytowej w stosunku do obowiązującego zatwierdzonego Projektu Budowlanego ma kluczowy wpływ na harmonogram realizacji I(pierwszego) etapu.

Prosimy potwierdzenie powyższych zapisów"

Odpowiedź:

Wymagania Zamawiającego w zakresie układu przygotowania wody uzupełniającej msc i uzupełniania msc powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w PFU Załączniku XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna pkt. 1.2.4.3 Gospodarka wodno-ściekowa tj.:

„W I etapie prac wraz z Kotłownią Szczytową zostanie zrealizowany zbiornik retencyjny wody zmiękczonej, układ odgazowania wody uzupełniającej msc oraz układ pomp uzupełniających straty MSC. W zbiorniku retencyjnym zmagazynowana będzie woda sieciowa msc. W II etapie prac wraz ITPO zostanie zrealizowana stacja uzdatniania wody – stacja zmiękczenia i stacja demineralizacji.”.

W związku z powyższym przyjmuje się następujący harmonogram realizacji prac:

1. Etap I - dostawa i wybudowanie wraz z kotłownią szczytową:
 - stacji odgazowania wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy
 - zbiornika retencyjnego wody uzupełniającej obieg ciepłowniczy
 - pomp wody uzupełniającej obiegu ciepłowniczego
 - instalacji rurociąkowej łączącej w/w elementy z siecią ciepłowniczą
2. Etap II - dostawa i wybudowanie wraz z ITPO:
 - kompletnej stacji SUW wraz z ciągami produkcji wody zmiękczonej do uzupełnienia sieci ciepłowniczej
 - połączenia stacji SUW z wybudowaną w I etapie instalacją odgazowania i uzupełniania sieci ciepłowniczej.

Wydajność układu uzupełniania wody msc zgodnie z Załącznikiem XI EC A.1.1 Szczególne wymagania techniczne dla instalacji, pkt. 3.6.3

Wydajność stacji uzdatniania wody zgodnie z Załącznikiem XI EC A.1.1 Szczególne wymagania techniczne dla instalacji, pkt. 3.11.1

PYTANIE NR 42.

PFU. ZAŁĄCZNIK XI. EC A.I.I SZCZEGÓLNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA INSTALACJI, pkt 3.11.1 . Stacja uzdatniania wody pp. 9.

Oferent wnosi o podtrzymanie dopuszczalnej wielkości minimalnej zbiornika retencyjnego/uzupełniającego wody sieciowej na poziomie 150m³, jak to było zdefiniowane w PFU. ZAŁĄCZNIK XI. EC A.I.I SZCZEGÓLNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA INSTALACJI, pkt 3.11.1 . Stacja uzdatniania wody pp. 9. Woda przeznaczona do uzupełniania m.s.c., będzie magazynowana w zbiorniku o pojemności co najmniej 150m³. W ramach odpowiedzi na pytania pojawiła się nowa wymagana wielkość zbiornika 200m³"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż Pojemność zbiornika wody zmiękczonej zgodnie z zapisami Załącznika XI EC A.I.I Szczególne wymagania techniczne instalacji, pkt. 3.11.1 – powinna wynosić co najmniej 150m³. W Załączniku XI Program Funkcjonalno-Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna przedstawiono opis Instalacji gdzie podano pojemność zbiornika 200m³, który spełnia wymagania Załącznika XI EC A.I.I (200m³ >150m³).

Wymaganą wielkością jest co najmniej 150m³.

PYTANIE NR 43.

SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302, pkt.3.11.3 Instalacja sprężonego powietrza, pkt.3.11.3.1 Powietrze technologiczne (....) Jakość powietrza będzie co najmniej w klasie 2.2.2 (...), temperatura pkt. rosy -40°C (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje osuszanie powietrza technologicznego/remontowego do pkt. rosy +3°C, czyli dostarczenie powietrza technologiczno-remontowego w klasie 2.4.2, jeżeli ze względów technologicznych będzie to wystarczający stopień osuszania powietrza?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ. Nie dopuszcza się zastosowania powietrza o punkcie rosy +3 °C.

PYTANIE NR 44.

Nieprzekraczalna linia zabudowy - różnice pomiędzy SIWZ (rys. nr SIWZ_EC_A.I.14 Rysunki Rys_2 20171207.pdf) a rysunkiem zawartym w przekazanym Projekcie Budowlanym (rys. nr 5448.00.001.dwg)

Linia oznaczająca „nieprzekraczalną linię zabudowy” ma inny przebieg na rysunku zawartym w SIWZ (rys. nr SIWZ_EC_A.I.14 Rysunki Rys_2 20171207.pdf) w stosunku do przebiegu wskazanego na rysunku zawartym w przekazanym Projekcie Budowlanym (rys. nr 5448.00.001.dwg). Prosimy o wyjaśnienie, w którym dokumencie jest obowiązująca dla przetargu „nieprzekraczalna linia zabudowy”?

Odpowiedź:

Wyjaśnia się, że właściwa linia zabudowy jest pokazana w projekcie budowlanym.

PYTANIE NR 45.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 2.1 definiuje wymagania dla wyłącznika generatorowego jako wyłącznik generatorowy z izolacją SF6, wyposażony w odłącznik, uziemnik, przekładniki prądowe, napięciowe, kondensatory oraz ochronę przepięciową. Punkt 2.1.7 dopuszcza możliwość instalacji wyłącznika generatorowego w rozdzielnicy SN

Projekt budowlany na rys. 5448.08.00.001 pokazuje wyłącznik umiejscowiony w rozdzielnicy SN, w wersji wysuwnej, w izolacji próżniowej, bez odłącznika, kondensatorów.

Prosimy Inwestora o potwierdzenie, że wyłącznik generatorowy pokazany na rysunku 5448.08.00.001 w projekcie budowlanym, co do formy zabudowy, używanego medium gaśniczego oraz wyposażenia jest akceptowany przez Inwestora"

Odpowiedź:

Wyjaśnia się, że wyłącznik generatorowy musi być dostarczony w zestawie wraz z niezbędnym wyposażeniem (łącznikami i aparatami). Na rysunku 5448.08.00.001 brak jest wymaganych kondensatorów w polu wyłącznika generatorowego z obu stron wyłącznika.

PYTANIE NR 46.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 2.2.3 definiuje wartość parametru izolacji transformatora blokowego 115/15kV na Stornie 30 specyfikacji, w tabeli, jako udar ucięty o poziomie napięcia 630kV (Wartość szczytowa udaru uciętego - 630kV).

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 2.2.2.29 definiuje zgodność przedmiotowego transformatora z normami PN EN 60076 oraz PN-IEC 60076. normy te (szczególnie norma PN EN 60076-3) definiują poziom udaru uciętego na wartości 605kV (Wartość szczytowa udaru uciętego - 605kV)

Projekt budowlany definiuje parametr udaru uciętego na poziomie 630kV

Prosimy inwestora o informację, czy izolacja transformatora 115/15kV ma być wykonana wg normy przedmiotowej na transformator PN EN 60076 oraz PN-IEC 60076, czy też wg izolacji zdefiniowanej w punkcie 2.2.3 SIWZ"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wymagane jest spełnienie obydwu wymagań i w związku z tym ma być Wykonawca powinien przyjąć wartość szczytową udaru uciętego zgodnie z p. 2.2.3 SIWZ_XI Załącznika EC_A_I_5.

PYTANIE NR 47.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.5.4 definiuje wymagania dla baterii dla potrzeb oświetlenia awaryjnego (Wymagania techniczne baterii akumulatorów na potrzeby wydzielonego oświetlenia awaryjnego)

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 6.1.2 definiuje wymagania dla instalacji oświetlenia awaryjnego (Zasilanie oświetlenia awaryjnego wykonane ma być poprzez wydzieloną rozdzielnicę zasiloną przez nowy/wydzielony zespół baterii akumulatorów i prostowniki 220DC/400VAC/220VDC)

Projekt budowlany na rys. 5448.08.11.003 pokazuje układ niezawodnego zasilania z baterią, prostownikiem oraz UPS-em. Na rysunku tym pokazane jest też zasilanie oświetlenia awaryjnego z baterii 220VDC. Bateria ta służy również zasilaniu różnych odbiorników technologicznych oraz systemu UPS. Nie jest to bateria dedykowana systemowi oświetlenia awaryjnego.

Prosimy o Inwestora o zmianę zapisu SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.5.4 z informację, że zapis ten odnosi się do baterii 220VDC ""potrzeb ogólnych"", z której mogą zostać zasilone instalacje oświetlenia awaryjnego tak, jak to zostało przedstawione na rysunku 5448.08.11.003 w projekcie budowlanym lub poprzez wydzieloną, dedykowaną baterię dla celów zasilania oświetlenia awaryjnego"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 48.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.5.5 definiuje wymagania dla prostowników dla potrzeb oświetlenia awaryjnego (Wymagania techniczne prostowników - do ładowania baterii dedykowanych oświetleniu Awaryjnemu)

Projekt budowlany na rys. 5448.08.11.003 pokazuje układ niezawodnego zasilania z baterią, prostownikiem oraz UPS-em. Na rysunku tym pokazane jest też zasilanie oświetlenia awaryjnego z baterii 220VDC. Prostownik ten służy również zasilaniu różnych odbiorników technologicznych oraz systemu UPS. Nie jest to więc prostownik dedykowany systemowi oświetlenia awaryjnego

Prosimy o Inwestora o zmianę zapisu SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.5.5 z informacją, że zapis ten odnosi się do prostowników baterii 220VDC ""potrzeb ogólnych"", z których to mogą zostać zasilone instalacje oświetlenia awaryjnego tak, jak to zostało przedstawione na rysunku 5448.08.11.003 w projekcie budowlanym."

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 49.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.6 definiuje konieczność instalacji skrzynek pośredniczących dla napędów rozdzielające kabel sztywny od kabla elastycznego zasilającego napęd.

Czy Zamawiający dopuszcza rezygnację ze skrzynek pośredniczących dla napędów, w przypadku gdy przekrój kabla zasilającego jest odpowiedni do bezpośredniego podłączenia go z rozdzielnicą zasilającej?"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że z powodów eksploatacyjnych oraz bezpieczeństwa, skrzynki pośredniczące są wymagane.

PYTANIE NR 50.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 3.6.2.2 definiuje konieczność stosowania skrzynek sterowania lokalnego dla napędów armatur.

Czy zamawiający dopuszcza rezygnację ze skrzynek sterowania lokalnego dla armatur w przypadku zastosowania ""inteligentnych"" siłowników z zabudowanymi na nich układami sterowania, przyciskami oraz lampkami określającymi stan napędu armatury?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 51.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 7.2 definiuje próby i badania silników elektrycznych wg norm PN-E-06755-1 i PN-E-06755-3.

Przedstawione w zapisach SIWZ normy zostały wycofane. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę na normy obowiązujące - PN EN 60034, w miejsce wycofanych PN-E-06755-1 i PN-E-06755-3.?"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że próby i badania silników elektrycznych należy przeprowadzić wg obowiązującej normy PN EN 60034. Zamawiający zmienia brzmienie SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 7.4.1.2:

„7.4.1.2 W przypadku zamówienia kilku silników tego samego typu, próbie typu będzie poddany jeden silnik z tej samej grupy. Dla silników nieobjętych badaniami typu, przeprowadzone będą badania wyrobu zgodnie z PN EN 60034.”

PYTANIE NR 52.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 7.2 definiuje próby i badania silników elektrycznych i ich zakres

Czy zamawiający dopuszcza wykonanie prób na silnikach w skróconej formie jako tzw. próby rutynowe dla każdego napędu silnikowego ?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ i wyjaśnia, że badania wyrobu skrócone wg PN-E-06755-3 dopuszcza się jedynie dla silników przeznaczonych do napędów spełniających pomocnicze funkcje w stosunku do układów procesowych jak wentylacja i chłodzenie, urządzenia remontowe itp. zgodnie z p. 7.4.1.4.

PYTANIE NR 53.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 7.5.3.1 w punkcie 2 definiuje parametry przetwornic częstotliwości do zasilania napędów od 60-200kW - min 6-pulsowe z filtrami aktywnymi,

Czy zamawiający dopuszcza zasilanie napędów w przedziale mocy 60-200kW bez filtrów aktywnych, lecz z aktywnym mostkiem wejściowym ograniczającym zawartość harmoniczną poniżej 5%?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 54.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_5 w punkcie 7.5.3.1 w punkcie 3 definiuje parametry przetwornic częstotliwości do zasilania napędów powyżej 200kW- min 12-pulsowe.

Czy zamawiający dopuszcza zasilanie napędów o mocy powyżej 200kW bez układów 12 pulsowych, lecz z aktywnym mostkiem wejściowym ograniczającym zawartość harmoniczną poniżej 5%?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 55.

Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.1.1

W pkt 1.10.5 wymieniona została Instalacje zmywania. Prosimy o wyjaśnienie co Partner Prywatny ma rozumieć poprzez Instalację zmywania."

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że pkt 1.10.5 Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.1.1 dotyczy instalacji wody do zmywania posadzek, placów, kół samochodów itp.

PYTANIE NR 56.

Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.I.I

W pkt 3.5.1.4 (...) System czyszczenia będzie umieszczony na osobnym obejściu połączonym ze zbiornikiem oleju w celu ciągłego monitorowania parametrów czynnika niezredukowane podczas pracy.

Prosimy o podanie jakie parametry mają być monitorowane."

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż wymagane jest tylko ciągłe monitorowanie zawartość wody w oleju. Pozostałe badania okresowe zgodnie z wymaganiami DTR producenta. W związku z powyższym uzupełnia się wymagania w p.3.5.1.4 Załącznika XI do Umowy o PPP - EC A.I.I o następujący zapis:

„Należy zastosować sygnalizację przekroczenia zawartości wody w oleju. Wymagany jest pomiar online zawartości wody dla zakresu 10-200 ppm.”

PYTANIE NR 57.

Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.I.I

Prosimy o w Pkt 3.7.3.1 zdania - Instalacja będzie obsługiwana przez personel Zamawiającego."

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż Załącznik XI nie zawiera punktu 3.7.7.3 w brzmieniu zacytowanym przez Wykonawcę. W związku z tym Zamawiający nie jest w stanie odnieść się do pytania Wykonawcy.

PYTANIE NR 58.

Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.I.I

Pkt. 3.2.4.4. Prosimy o wyjaśnienie kiedy i na jakim etapie Partner Prywatny ma dostarczyć dokumentację z potwierdzonymi referencjami porównywalnych urządzeń."

Odpowiedź:

Zgodnie z wymaganiami, o których mowa w pkt. 3.1.1 EC A.I.1, referencje powinny zostać przedstawione Zamawiającemu na etapie składania Oferty.

„Zastosowane rozwiązania paleniska, kotła i instalacji oczyszczania spalin będą posiadały co najmniej dwa referencyjne zastosowania na skalę przemysłową dla spalania odpadów komunalnych i/lub paliwa z odpadów komunalnych. Referencyjne paleniska będą posiadały pola paliwowe umożliwiające spalanie paliwa o wartości opałowej w całym zakresie 9-15 MJ/kg. Referencje zostaną przedstawione w ofercie.”

PYTANIE NR 59.

Zestaw 16 pytanie 20

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 20 z zestawu 16, prosimy o potwierdzenie, że Partner Prywatny może mieć jednego wybranego dostawcę kotła i innego jednego wybranego dostawcę rusztu."

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga podania referencji dla kotła z rusztem danego producenta, zgodnie z wymaganiami pp. 2 p. p. 3.1.1 Załącznika EC A.I.

PYTANIE NR 60.

Pytania do Zamawiającego - Zestaw 11 Odpowiedź zamawiającego na pytanie 8

Zamawiający wyjaśnia, że redundancja obejmuje: magistrale wysokiej prędkości (tzw. ring), switchy w ringu zdublowane, układy I/O zdublowane i skomunikowane redundantnie, magistrale z układów I/O do sterowników polowych redundantne, magistrale niskiej prędkości ze sterownika procesu do urządzeń polowych i sterowników lokalnych - bez redundancji, połączenia po drutach (4...20mA) zdublowane.

Prosimy o wyjaśnienie co oznacza zapis, że „połączenia po drutach (4...20mA) zdublowane.”?"

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje korekty odpowiedzi na pytanie 8 udzielonej w Zestawie 11 i wyjaśnia, iż redundancja obejmuje: magistrale wysokiej prędkości (tzw. ring), switchy w ringu zdublowane, układy I/O zdublowane i skomunikowane redundantnie, magistrale z układów I/O do sterowników polowych redundantne, magistrale niskiej prędkości ze sterownika procesu do urządzeń polowych i sterowników lokalnych - bez redundancji, połączenia po drutach (4...20mA) **niezdublowane**.

PYTANIE NR 61.

"Pytania do Zamawiającego - Zestaw 14 Odpowiedź zamawiającego na pytanie 19

Zamawiający w związku z pytaniem nadaje nowe brzmienie Pkt. 3.14.1.2. p.6 SIWZ_XI EC_A_I_1.: „...Wszystkie zawory ręczne mają być wyposażone w wyłączniki krańcowe (bez wyłączników momentowych) i odzwierciedlone w DCS.”"

W związku z tym, że naszym zdaniem operatorom w nastawni informacja o stanie zaworów ręcznych na mediach pomocniczych: takich jak spręż, pow., woda pitna/zmywna, ścieki i ich odwzorowanie w systemie DCS nie jest potrzebne, dlatego proponujemy następującą zmianę zapisów:

„...Wszystkie istotne z punktu widzenia technologii zawory ręczne mają być wyposażone w sygnalizację otwarcia/zamknięcia i odzwierciedlone w DCS.”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 62.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPIA_20180302

W punkcie 1.1.15 Wymagania ogólne dla DCS jest napisane: "" Rozkład na moduły komunikacyjne bądź I/O musi brać pod uwagę układ technologiczny. Nie dopuszcza się alokacji tych samych elementów jednego układu technologicznego (realizujących tą samą funkcję lub wzajemnie się rezerwujących) na jednym module lub kilku modułach w tej samej szafie. W przypadku rozproszenia elementów systemu na obiekcie nie dopuszcza się alokacji tych samych elementów jednego układu technologicznego (realizujących tą samą funkcję lub wzajemnie się rezerwujących) w jednym węźle DCS. Wymaga się, aby dla elementów kluczowych dla procesu technologicznego np. pomp wody zasilającej były zastosowane moduły wzajemnie rezerwujące się... ""

W związku z tym, że w powszechnej nomenklaturze „węzeł DCS” oznacza redundantną stację procesową dedykowaną dla jednego układu technologicznego, która zazwyczaj jest zabudowana w jednej szafie, dlatego prosimy o zmianę zapisów SIWZ:

„1.1.15 Rozkład na moduły komunikacyjne bądź I/O musi brać pod uwagę układ technologiczny. Nie dopuszcza się alokacji tych samych elementów jednego układu technologicznego (realizujących tą samą funkcję lub wzajemnie się rezerwujących) na jednym module. Wymaga się, aby dla elementów kluczowych dla procesu technologicznego np. pomp wody zasilającej były zastosowane moduły wzajemnie rezerwujące się.”

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje proponowany zapis. W związku z tym z usuwa następujący fragment tekstu: „...lub kilku modułach w tej samej szafie. W przypadku rozproszenia elementów systemu na obiekcie nie dopuszcza się alokacji tych samych elementów jednego układu technologicznego (realizujących tą samą funkcję lub wzajemnie się rezerwujących) w jednym węźle DCS.”

I nadaje pkt. 1.1.15 SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6 następujące brzmienie:

„1.1.15 Rozkład na moduły komunikacyjne bądź I/O musi brać pod uwagę układ technologiczny. Nie dopuszcza się alokacji tych samych elementów jednego układu technologicznego (realizujących tą samą funkcję lub wzajemnie się rezerwujących) na jednym module. Wymaga się, aby dla elementów kluczowych dla procesu technologicznego np. pomp wody zasilającej były zastosowane moduły wzajemnie rezerwujące się.”

PYTANIE NR 63.

Pytania do Zamawiającego - Zestaw 14 Odpowiedź zamawiającego na pytanie 17

Zamawiający nie narzuca wymagań odnośnie lokalizacji stanowiska dyspozytorskiego ochrony.

Wykonawca prosi o informację uzupełniającą -podanie wymagań Klienta do Stanowiska Dyspozytorskiego Ochrony (jego wyposażenia)"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż rozwiązania w zakresie stanowiska dyspozytorskiego ochrony określa Zamawiający, zgodnie z przyjętą koncepcją ochrony obiektu.

PYTANIE NR 64.

Wymagania SIWZ (punkt 1.11.4) Załącznika XI, EC A.I.I dla Zakładowej Sieci Informatycznej

Wykonawca prosi o wykreślenie z jego zakresu dostaw UPS-ów, serwerów z oprogramowaniem, stacji komputerowych z oprogramowaniem, drukarek i skanerów lub podanie wymagań Klienta do tych elementów instalacji."

Odpowiedź:

Zakres wyposażenia sieci informatycznej zakładu określa Zamawiający, z uwzględnieniem ilości stanowisk i realizowanych zadań przez personel na etapie operowania Instalacji. Standard wyposażenia powinien odpowiadać aktualnym rozwiązaniom dla biurowych sieci informatycznych.

PYTANIE NR 65.

Wymagania SIWZ (punkt 1.11.4) Załącznika XI, EC A.I.I dla Zakładowej Sieci Informatycznej

W czym zakresie jest przyłącze IT. Jeżeli po stronie wykonawcy to gdzie jest punkt z którego należy się podłączyć?"

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wykonanie przyłącza IT leży po stronie Wykonawcy.

PYTANIE NR 66.

"Dotyczy: rozdziału 3.9 SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji.

Zgodnie z decyzją środowiskową, jest dopuszczalne, aby powstały w kotle żużel był odbierany przez uprawnione podmioty do zagospodarowania bez procesu waloryzacji.

Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza, aby decyzja o budowie instalacji do waloryzacji żużli (tj. układu kruszarki, separatorów i przenośników taśmowych) należała do Partnera Prywatnego – analogicznie do decyzji o budowie instalacji stabilizacji i zestalania pyłów i odpadów z instalacji oczyszczania spalin?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

PYTANIE NR 67.

"Dotyczy: ppkt 4 rozdziału 3.8.2 SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji.

Wymóg zapewnienia wydajności układu rozdrabniania bel w wysokości 50% strumienia odpadów i realny czas potrzebny na przeładunek bel powodują, że w przypadku nierównomiernego rozłożenia dostaw tego typu odpadów w ciągu dnia konieczne jest zapewnienie rezerwy miejsca na postój pojazdów lub składowanie zbelowanych odpadów. Czy taka rezerwa jest przewidziana w obecnym projekcie budowlanym?"

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

W obecnym projekcie nie przewidziano miejsca składowego na potrzeby odpadów w postaci bel.

PYTANIE NR 68.

"Dotyczy: ppkt 4 rozdziału 3.6.3 SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji (po modyfikacji – zestaw 11 pytanie 43).

Czy Zamawiający dopuszcza, aby awaryjne uzupełnianie m.s.c. w wydajności 100 m³/h było realizowane z wykorzystaniem wody nieodgazowanej? Optymalnym technicznie rozwiązaniem jest zastosowanie zbiornika wody uzupełniającej (200 m³), w którym magazynowana będzie woda nieodgazowana oraz odgazowywacz o wydajności 30 m³/h. Przy normalnym uzupełnianiu woda będzie przepływała ze zbiornika przez odgazowywacz do m.s.c. W sytuacji awaryjnej woda będzie pompowana bezpośrednio ze zbiornika do m.s.c. z pominięciem odgazowywacza. Inne rozwiązania powodują konieczność zastosowania odgazowywacza o niepotrzebnie wysokiej wydajności 100 m³/h lub wysokie zużycie pary na ciągłe utrzymywanie 200 m³ wody w zewnętrznym zbiorniku w wysokiej temperaturze i zapewnienie poduszki parowej."

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza aby awaryjne uzupełnianie m.s.c. było realizowane wodą nieodgazowaną.

PYTANIE NR 69.

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.9 są podane: „Wymagania dla systemu zabezpieczeń przed niepożądanym dostępem do systemów cyfrowych i oprogramowania”

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach oferty dostawca ma uwzględnić wdrożenie rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa sieciowego w szczególności:

1. Czy w zakresie dostaw jest stworzenie warstwy 3.5 DMZ dla domeny OT?

2. Czy w zakresie jest dostawa i konfiguracja wszystkich elementów sieciowych w domenie OT (firewall'e, switch'e, hosty) zgodnie z wytycznymi ISA99 (IEC 62443)?
3. Czy w zakresie dostaw jest zapewnienie infrastruktury i usług do automatycznej aktualizacji systemów operacyjnych?
4. Czy w zakresie dostaw jest podpisanie umowy serwisowej na dostarczanie informacji o zatwierdzonych aktualizacjach bez danych antywirusów oraz aktualizacji systemów operacyjnych?
5. Czy w zakresie dostaw jest zaprojektowanie i dostarczenie infrastruktury i usług do zdalnego dostępu do systemu z poziomu domeny IT lub firm trzecich?
6. Czy w zakresie dostaw jest zaprojektowanie i dostarczenie zarządzanie domenowego dla domeny OT?
7. Czy w zakresie dostaw jest projekt i dokumentacja wykonawcza i powykonawcza do całego zakresu bezpieczeństwa sieciowego opisanego powyżej?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza możliwość uwzględnienia zaproponowanych rozwiązań.

PYTANIE NR 70.

Dotyczy Załącznika XI (EC.A.I. 15 Wymagania dla Centrum Promocji Instalacji)

Zapisy Zamawiającego:

SIWZ XI Załącznik

EC_A_I_15_Wymagania_dla_Centrum_promocji_Instalacji_20180302

2.4 Wiata edukacyjno-rekreacyjna

I. Partner Prywatny zrealizuje na terenie Instalacji wiatę edukacyjno-rekreacyjną o powierzchni 100 m² umożliwiającą jednoczesne przebywanie 15 osób. Wiata będzie zlokalizowana na terenie rezerwowym przewidzianym pod realizację Centrum Edukacji Ekologicznej o powierzchni 4 000 m² w rejonie stawu znajdującego się na terenie Instalacji, w miejscu wskazanym na załączonym Rysunku nr 2 Załącznik EC A.1.14.

Prosimy o wykreślenie zapisu z punktu 2.4.1 ze strony 5 Załącznika XI (EC.A.I. 15 Wymagania dla Centrum Promocji Instalacji) dotyczącego miejsca lokalizacji „Wiaty edukacyjno-rekreacyjnej” w rejonie stawu.

Umieszczenie wiaty w innym miejscu ułatwi poruszanie się gości i osób niepełnosprawnych pomiędzy „wiatą edukacyjno-rekreacyjną” a budynkiem spalarni ze względu na występujące tam mniejsze różnice wysokościowe w terenie niż w obecnej lokalizacji. Inne usytuowanie zapewni także, iż nie będzie kolizji ruchu pieszego z ruchem samochodów dowożących materiał/paliwo do bunkra.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje pp.1 p. 2.4 załącznika ECA.I.15 i nadaje mu brzmienie:

1. *Partner Prywatny zrealizuje na terenie Instalacji wiatę edukacyjno-rekreacyjną o powierzchni 100 m² umożliwiającą jednoczesne przebywanie 15 osób. Oczekuje się, że w miarę możliwości*

wiaty będzie zlokalizowana na terenie rezerwowym przewidzianym pod realizację Centrum Edukacji Ekologicznej o powierzchni 4 000 m² w rejonie stawu znajdującego się na terenie Instalacji, w miejscu wskazanym na załączonym Rysunku nr 2 Załącznik EC A.I.14. Lokalizację wiaty określi Partner Prywatny.

PYTANIE NR 71.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.1 Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji; pkt 3.12.10 tab

Zgodnie z zatwierdzonym Projektem Budowlanym, uzgodnionym przez Rzecznikawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych (na podstawie przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru), na hali Kotłowni Szczytowej oddymianie nie jest wymagane. Prosimy o wykreślenie z tabeli 3.3 w załączniku EC A.I.1 SZCZEGÓLNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA INSTALACJI wymogu zastosowania oddymiania w hali Kotłowni Szczytowej.

Odpowiedź:

Zamawiający postanawia wykreślić z tabeli 33. Załącznik EC A.I.1 wymóg oddymiania hali Kotłowni Szczytowej i nadje tabeli następującą treść:

N r	Element	Ogrzewanie			Wentylacja					Klimatyzacja		Uwagi
		Wodne	Elektryczne	Nawiewne	Gravitacyjna	Nadciśnieniowa	Podciśnieniowa	Nawiewno- Podciśnieniowa	Oddymiająca	System centralny	Niezależna	
1	Nastawnia		X	X				X	X	X**		Zaleca się ogrzewanie elektryczne
2	Rozdzielnia i AKPiA		X	X		X		X	X		X	
3	Akumulatorownia	X					X				X	
4	Pomieszczenia kablowe				X				X			
5	Tunele, kanały, szyby kablowe				X				X			
6	Maszynownia, poziom turbiny	X					X		X			
7	Maszynownia, pozostałe poziomy	X					X		X			
8	Kotłownia	X		X	X		X		X			
9	Kotłownia Szczytowa	X		X	X		X					
10	Pomieszczenia techniczne	X*	X*		X			X*	X*			

N r	Element	Ogrzewanie			Wentylacja					Klimatyzacja		Uwagi
		Wodne	Elektryczne	Nawiewne	Grawitacyjna	Nadciśnieniowa	Podciśnieniowa	Nawiewno- Podciśnieniowa	Oddymiająca	System centralny	Niezależna	
1 1	Pomieszczenia warsztatowe	X			X			X				
1 2	Pomieszczenia magazynowe	X			X			X				
1 3	Pomieszczenia centrali went.-klimat.	X										
1 4	Pomieszczenia sanitarne	X		X				X				
1 5	Szatnie	X		X				X				
1 6	Pokoje śniadań	X		X				X		X**		
1 7	Pomieszczenia biurowe	X		X				X		X**		
1 8	Ciągi transportowe piesze techniczne						X*		X			
1 9	Komunikacja(klatki schodowe)		X		X			X	X			

PYTANIE NR 72.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji;

Zapisy Zamawiającego:

I. Zakres i granice prac

Punkt 1.2 Kotłownia szczytowa

„gospodarkę lekkim olejem opałowym ze zbiornikiem magazynowym o pojemności 800m3 i punktem rozładunkowym cystern,”

Propozycja zmiany:

„gospodarkę lekkim olejem opałowym ze zbiornikiem/zbiornikami magazynowymi o łącznej pojemności około 800m³ (dostosowanej do zapotrzebowania kotłów) i punktem rozładunkowym cystern,”

Prosimy o uwzględnienie powyższego zapisu we wszystkich dokumentach SIWZ, gdzie występuje opis dotyczący zbiornika oleju, ponieważ 1 zbiornik o pojemności 800m³ nie odpowiada zapisom zawartym w Projekcie Budowlanym.

W projekcie budowlanym w pierwszym etapie mamy 2 zbiorniki 400m³. Terminowe wykonanie pierwszego etapu inwestycji zgodnie z wymaganiami SIWZ, czyli jednym zbiornikiem oleju o pojemności 800m³ będzie niemożliwe z uwagi na zapisy w aktualnym i zatwierdzonym Projekcie Budowlanym. Zakres prac dotyczących zbiornika oleju będzie opóźniony z uwagi na oczekiwanie na zaakceptowanie zamiennego pozwolenia na budowę.

PYTANIE NR 73.

Dotyczy Załącznika XI EC A.1.1 Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

3. Wymagane rozwiązania techniczne instalacji Punkt 3.6 Człon ciepłowniczy instalacji

3.7 Wymagania dla Kotłowni Szczytowej, gospodarki gazem i gospodarki lekkim olejem opałowym

3.7.7 Gospodarka lekkim olejem opałowym

„2. Zbiornik magazynowy o pojemności użytkowej na 5 dni pracy Kotłowni rezerwowo-szczytowej z wydajnością nominalną nie mniej niż 800 m³.”

Prosimy o zmianę zapisu:

„2. Zbiorniki magazynowe o łącznej pojemności użytkowej na 5 dni pracy Kotłowni rezerwowoszczytowej z wydajnością nominalną nie mniej niż 800 m³.”

Prosimy o uwzględnienie powyższego zapisu we wszystkich dokumentach SIWZ, gdzie występuje opis dotyczący zbiornika oleju, ponieważ 1 zbiornik o pojemności 800 m³ nie odpowiada zapisom zawartym w Projekcie Budowlanym.

W projekcie budowlanym w pierwszym etapie mamy 2 zbiorniki 400 m³. Terminowe wykonanie pierwszego etapu inwestycji zgodnie z wymaganiami SIWZ, czyli jednym zbiornikiem oleju o pojemności 800 m³ będzie niemożliwe z uwagi na zapisy w aktualnym i zatwierdzonym Projekcie Budowlanym. Zakres prac dotyczących zbiornika oleju będzie opóźniony z uwagi na oczekiwanie na zaakceptowanie zamiennego pozwolenia na budowę.

PYTANIE NR 74.

Dotyczy Załącznika XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna

Zapisy Zamawiającego:

1. Charakterystyka Przedmiotu Umowy

1.3 Kotłownia Szczytowa

1.3.2 Gospodarka olejem lekkim

Zużycie lekkiego oleju opałowego wyniesie maksymalnie około 6 t/h przy maksymalnym obciążeniu kotłowni olejowej rezerwowo-szczytowej, tj. dwóch kotłów o mocy około 35 MWt. Olej lekki magazynowany będzie w dwupłaszczowym zbiorniku naziemnym o pojemności 800 m³.

Prosimy o zmianę zapisu:

Zużycie lekkiego oleju opałowego wyniesie ponad 6 t/h przy maksymalnym obciążeniu kotłowni olejowej rezerwowo-szczytowej, tj. dwóch kotłów o mocy około 35 MWt. Olej lekki magazynowany będzie w dwupłaszczowych zbiornikach naziemnych o łącznej pojemności około 800 m³.

Prosimy o uwzględnienie powyższego zapisu we wszystkich dokumentach SIWZ, gdzie występuje opis dotyczący zbiornika oleju, ponieważ 1 zbiornik o pojemności 800m³ nie odpowiada zapisom zawartym w Projekcie Budowlanym.

W projekcie budowlanym w pierwszym etapie mamy 2 zbiorniki 400m³. Terminowe wykonanie pierwszego etapu inwestycji zgodnie z wymaganiami SIWZ, czyli jednym zbiornikiem oleju o pojemności 800m³ będzie niemożliwe z uwagi na zapisy w aktualnym i zatwierdzonym Projekcie Budowlanym. Zakres prac dotyczących zbiornika oleju będzie opóźniony z uwagi na oczekiwanie na zaakceptowanie zamiennego pozwolenia na budowę.

Odpowiedź na PYTANIA NR 72, 73 i 74:

Zamawiający dopuszcza dwa rozwiązania w zakresie gospodarki lekkim olejem opałowym:

- z jednym zbiornikiem o pojemności użytkowej 800m³,
- z dwoma zbiornikami o pojemności 400m³ każdy i łącznej pojemności użytkowej 800m³

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje:

treść p. 1.2 załącznika EC A.I.1 w części dotyczącej zbiornika lekkiego oleju opałowego, nadając mu następujące brzmienie:

„- gospodarkę lekkim olejem opałowym ze zbiornikiem magazynowym o pojemności 800m³ lub dwoma zbiornikami o pojemności 400 m³ każdy i punktem rozładunkowym cystern,”

oraz treść pp.2 p. 3.7.7 załącznika EC A.I.1 nadając mu następujące brzmienie:

„2. jeden lub dwa zbiorniki magazynowe o łącznej pojemności użytkowej nie mniejszej niż 800m³.”

A także p. 1.3.2 A.I PFU, nadając mu następujące brzmienie:

„Lekki olej opałowy będzie używany na potrzeby Kotłowni Szczytowej i Kotła ITPO do celów rozruchowych.

Zużycie lekkiego oleju opałowego wyniesie około 6 t/h przy maksymalnym obciążeniu kotłowni olejowej rezerwowo-szczytowej, tj. dwóch kotłów o mocy około 35 MWt. Olej lekki magazynowany będzie w dwupłaszczowym zbiorniku naziemnym o pojemności 800 m³ lub dwóch dwupłaszczowych zbiornikach naziemnych każdy o pojemności 400 m³.

Olej dostarczany będzie cysternami samochodowymi. Stanowisko rozładunkowe będzie wyposażone w układ pomp rozładunkowych 2 x 100%. Wydajność każdej z pomp będzie umożliwiała rozładunek cysterny o pojemności 20 m³ w czasie krótszym niż 0,5 godziny.”

PYTANIE NR 75.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

1. Zakres i granice prac

Punkt 1.2 Kotłownia szczytowa

układ uzupełniania wod sieciowej ze zbiornikiem, odgazowywaczem, pompami,

Punkt 1.5 Człon ciepłowniczy instalacji

5. Układu uzupełnienia wody sieciowej ze stacji uzdatniania wody z odgazowywaczem, wraz z układem prowadzenia korekcji wody sieciowej,

Prosimy o potwierdzenie, czy konieczne są dwa niezależne systemy uzupełniania.

Odpowiedź:

Zmawiający wyjaśnia, że nie są wymagane dwa niezależne systemy uzupełniania wody sieciowej. Rozwiązania dla etapów realizacji Instalacji mają być zgodne z wymaganiami określonymi w pkt. 3.6.3 Wymagania dla układu uzupełniania i odgazowania wody sieciowej w Załączniku XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji.

PYTANIE NR 76.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

1. Zakres i granice prac

Punkt 1.5 Człon ciepłowniczy instalacji

5. Układu stabilizacji ciśnienia statycznego

Czy konieczne są dodatkowe pompy stabilizujące ciśnienie w sieci, czy można stabilizację zapewnić pompami uzupełniającymi sieć?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zestawu pomp stabilizująco-uzupełniających.

PYTANIE NR 77.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

1. Zakres i granice prac

Punkt 1.6 Pomocnicze układy technologiczne Instalacji

5. Zbiornik magazynowy wody zmiękczonej z pompownią

Prosimy o potwierdzenie, że zbiornik wody zmiękczonej ma być zrealizowany w drugim etapie oraz że dla pierwszego etapu konieczny jest kolejny zbiornik wody sieciowej o pojemności 150m³.

PYTANIE NR 78.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

3. Wymagane rozwiązania techniczne instalacji Punkt 3.6 Człon ciepłowniczy instalacji

3.11 Wymagania dla pomocniczych układów technologicznych Instalacji

3.11.1 Stacja uzdatniania wody

9. Woda przeznaczona do uzupełniania m.s.c., będzie magazynowana w zbiorniku o pojemności co najmniej 150 m³.

Prosimy o potwierdzenie, że zbiornik wody zmiękczonej ma być zrealizowany w drugim etapie oraz, że dla pierwszego etapu konieczny jest kolejny zbiornik wody sieciowej o pojemności 150 m³.

Odpowiedź na PYTANIA NR 77 i 78:

Zgodnie z zapisami w pkt. 3.6.3 Wymagania dla układu uzupełniania i odgazowania wody sieciowej w Załączniku XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji w pierwszym etapie powinien zostać zrealizowany zbiornik wody zmiękczonej o pojemności co najmniej 150m³. W drugim etapie może być wykorzystany zbiornik wody zmiękczonej zrealizowany w pierwszym etapie. Ewentualną decyzję o realizacji drugiego zbiornika może podjąć Partner Prywatny.

PYTANIE NR 79.

Dotyczy Załącznika XI EC A.I.I Szczególne Wymagania Techniczne Dla Instalacji

Zapisy Zamawiającego:

3. Wymagane rozwiązania techniczne instalacji Punkt 3.6 Człon ciepłowniczy instalacji

3.6.3 Wymagania dla układu uzupełniania i odgazowania wody sieciowej

5. Instalacja będzie wyposażona w układ stabilizacji ciśnienia statycznego sieci ciepłowniczej MPEC w postaci dwóch pomp pracujących w układzie 2x100%.

Prosimy o wyjaśnienie, czy instalacja stabilizacji ciśnienia może być obsługiwana tymi samymi pompami co uzupełnianie sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że stabilizacji ciśnienia może być obsługiwana tymi samymi pompami co uzupełnianie sieci.

PYTANIE NR 80.

Dotyczy SIWZ_EC_A.I.14 Rysunki Rys_2 20171207.pdf

Linia oznaczająca „nieprzekraczalną linię zabudowy” ma inny przebieg na rysunku zawartym w SIWZ (rys. nr SIWZ_EC_A.I.14 Rysunki Rys_2 20171207.pdf) w stosunku do przebiegu wskazanego na rysunku zawartym w przekazanym Projekcie Budowlanym (rys. nr 5448.00.001.dwg).

Prosimy o wyjaśnienie, w którym dokumencie jest obowiązująca dla przetargu „nieprzekraczalna linia zabudowy”?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że prawidłowy przebieg linii zabudowy został pokazany w przekazanym Wykonawcom Projekcie Budowlanym.

PYTANIE NR 81.

Dotyczy Załącznika XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna

Zapisy Zamawiającego:

1. Charakterystyka Przedmiotu Umowy

1.2 ITPO

1.2.3 Wstępny plan zagospodarowania, transport

„Na południowy wschód od kotłowni i obiektów rozładunku Paliwa będzie się znajdowała wiata magazynowa żużla, rezerwa miejsca pod halę stabilizacji popiołu, silosy magazynowe popiołu i sorbentów, zbiornik oleju lekkiego, hala warsztatowa, obiekty sytuacji przygotowania wody i inne obiekty. Rzędna terenu wokół wyżej wymienionych obiektów będzie wynosiła 130,0 m n.p.m.”

Prosimy o zmianę zapisu:

„Na południowy wschód od kotłowni i obiektów rozładunku Paliwa będzie się znajdowała wiata magazynowa żużla, rezerwa miejsca pod halę stabilizacji popiołu, silosy magazynowe popiołu i sorbentów, **zbiorniki** oleju lekkiego, hala warsztatowa, obiekty sytuacji przygotowania wody i inne obiekty. Rzędna terenu wokół wyżej wymienionych obiektów będzie wynosiła 130,0 m n.p.m.”

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w PFU opisano przykładowe rozwiązanie. Odpowiedzialność za opracowanie planu zagospodarowania terenu leży po stronie Wykonawcy.

PYTANIE NR 82.

Dotyczy Załącznika XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna

Zapisy Zamawiającego:

1. Charakterystyka Przedmiotu Umowy

1.2 ITPO

1.2.4 Opis gospodarek i powiązań z infrastrukturą techniczną

1.2.4.2 Woda sieciowa

- Układ uzupełniania wody sieciowej z odgazowywaczem

- Układu stabilizacji ciśnienia

Prosimy o potwierdzenie, czy chodzi tu o stabilizację ciśnienia statycznego? Czy obydwa układy mogą być realizowane tymi samymi pompami?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że zapisy Zamawiającego dotyczą stabilizacji ciśnienia statycznego oraz, że obydwa układy mogą być realizowane tymi samymi pompami.

PYTANIE NR 83.

Dotyczy Załącznika XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna

Zapisy Zamawiającego:

1. Charakterystyka Przedmiotu Umowy

1.2 ITPO

1.2.4 Opis gospodarek i powiązań z infrastrukturą techniczną

1.2.4.2 Woda sieciowa

Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni. Pompy uzupełniające obieg wody sieciowej będą zwymiarowane na 2% przepływu maksymalnego Instalacji i będą pracować w układzie 2x100%.

Prosimy o potwierdzenie, że układ odgazowania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem powinien być zlokalizowany w maszynowni, a nie w kotłowni szczytowej.

Odpowiedź:

Zamawiający, w Załączniku XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna, pkt.

1.2.4.2 Woda sieciowa wykreśla następujące zdanie:

„Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”

PYTANIE NR 84.

Dotyczy Załącznika XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna

Zapisy Zamawiającego:

1. Charakterystyka Przedmiotu Umowy

1.2 ITPO

1.2.4 Opis gospodarek i powiązań z infrastrukturą techniczną

1.2.4.2 Woda sieciowa

Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni. Pompy uzupełniające obieg wody sieciowej będą zwymiarowane na 2% przepływu maksymalnego Instalacji i będą pracowały w układzie 2x100%.

1.2.4.3 Gospodarka wodno-ściekowa

Woda uzupełniająca msc będzie poddawana procesowi odgazowania w odgazowywaczu. W celu pokrycia szczytowego zapotrzebowania na wodę zmiękczoną uzupełniającą obieg ciepłowniczy zakłada się realizację zbiornika retencyjnego wody zmiękczonej wielkości około 200 m³.

W I etapie prac wraz z Kotłownią Szczytową zostanie zrealizowany zbiornik retencyjny wody zmiękczonej, układ odgazowania wody uzupełniającej MSC oraz układ pomp uzupełniających straty MSC. W zbiorniku retencyjnym zmagazynowana będzie woda sieciowa MSC. W II etapie prac wraz ITPO zostanie zrealizowana stacja uzdatniania wody – stacja zmiękczenia i stacja demineralizacji.

Z zapisów w punktach 1.2.4.2 PFU jak i 1.2.4.3 PFU wynika, że układ odgazowania wody sieciowej wraz ze zbiornikiem i odgazowywaczem powinien być zrealizowany zarówno w kotłowni szczytowej (pierwszy etap) jak i maszynowni (drugi etap), prosimy o potwierdzenie.

Prosimy również o potwierdzenie pojemności zbiornika retencyjnego wody sieciowej, ponieważ w punkcie 3.11.1 SZCZEGÓLNYCH WYMAGAŃ TECHNICZNYCH DLA INSTALACJI istnieje zapis o pojemności 150m³.

Odpowiedź:

1. Zamawiający, w Załączniku XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna, pkt. 1.2.4.2 Woda sieciowa wykreśla następujące zdanie:

„Układ uzupełniania wody sieciowej wraz z odgazowywaczem będzie zlokalizowany w budynku maszynowni.”

2. Pojemność zbiornika wody zmiękczonej zgodnie z zapisami Załącznika XI EC A.I.I Szczególne wymagania techniczne instalacji, pkt. 3.11.1 – powinna wynosić co najmniej 150m³. W Załączniku XI Program Funkcjonalno Użytkowy Część Opisowa i Informacyjna Zamawiający przedstawił opis Instalacji oraz podał pojemność zbiornika 200m³, który spełnia wymagania Załącznika XI EC A.I.I (200m³ >150m³).

PYTANIE NR 85.

Przeznaczenie środków pochodzących z Dotacji Unijnej

Zwracamy uwagę, iż z Umowy o PPP nie wynika na co Partner Prywatny ma przeznaczyć środki pochodzące z Dotacji Unijnej. Prosimy zatem o doprecyzowanie tego w Umowie o PPP.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż w celu refundacji z Dotacji Unijnej wydatków ponoszonych przez Partnera Prywatnego, wydatki te powinny być poniesione wyłącznie w związku z realizacją Projektu, oraz spełniać kryteria refundacji zgodnie z Umową, Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Szczegółowym opisem osi priorytetowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zamawiający doprecyzowuje jednocześnie pkt 8.1.2 Umowy o PPP, nadając mu brzmienie zgodne z jednolitą wersją Umowy o PPP, opatrzona datą 30.10.2018 r.

PYTANIE NR 86.

Pkt 8.1.5 Umowy o PPP

Zgodnie z pkt 8.1.5 Umowy o PPP Podmiot Publiczny nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec Partnera Prywatnego za opóźnienie w przekazanie środków z Dotacji Unijnej. Prosimy o uzupełnienie tego zapisu o następujące słowa "z zastrzeżeniem przypadków przewidzianych w Umowie". Chodzi tutaj np. o konieczność zawarcia dodatkowych/uzupełniających Transakcji Zabezpieczających w celu zabezpieczenia całości pozostałego do spłaty nominału.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

PYTANIE NR 87.

Prosimy o podanie przyczyny odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 16 pytanie 5 ponieważ nie jest ona dla nas jasna. Wydaje się oczywiste, iż skoro zabezpieczenie wynosić ma 5% wynagrodzenia a wynagrodzenie zmniejszy się w związku z wpłynięciem Dotacji Unijnej zabezpieczenie nadal powinno wynosić 5% wynagrodzenia. W konsekwencji podana na etapie podpisywania Umowy o PPP kwota zabezpieczenia powinna ulec zmianie a odpowiednia jej część powinna zostać zwrócona Partnerowi Prywatnemu.

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę, iż zgodnie z pkt. 13.1.1 projektu Umowy o PPP i korespondującymi z nim postanowieniami SIWZ, zabezpieczenie wynosi 3 % Wynagrodzenia Umownego brutto (a nie 5 %). Z punktu widzenia wysokości wynagrodzenia Partnera Prywatnego wpłynięcie Dotacji nie obniży wysokości ceny ofertowej. Partner Prywatny szybciej uzyska część oczekiwanych przychodów, więc jest to dla niego jedna z form wynagrodzenia.

PYTANIE NR 88.

W nawiązaniu do § 9 ust. 1 przekazanego przez Zamawiającego projektu nowej Umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, prosimy o weryfikację poprawności podanej kwoty zabezpieczenia, która zgodnie z ww. postanowieniem ma wynosić 6.721.500 PLN. Tymczasem odejmując od kwoty szacunkowej opłaty za przyłączenie brutto (6.000.000 PLN + 23% VAT = 7.380.000 PLN) kwotę wniesionej zaliczki brutto (667.500 PLN zgodnie z § 6 ust. 2 pkt 1 Umowy o przyłączenie), otrzymuje się kwotę 6.712.500 PLN.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż podjął działania w celu poprawienia wskazanej przez wykonawcę kwoty zabezpieczenia, odpowiednio do kwoty uiszczanej przez Zamawiającego zaliczki. Zmiana zostanie wprowadzona do umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej ITPO.

PYTANIE NR 89.

Prosimy o potwierdzenie, że w części IV JEDZ wystarczy wypełnić sekcję alfa i jeśli się ją wypełni, nie ma potrzeby wypełniania dalszych części, tj A,B,C i D (a jeśli należy je wypełnić to w jaki sposób) oraz o potwierdzenie w jaki sposób powinni tę część wypełnić podwykonawcy, dla których składany jest JEDZ.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, iż w części IV JEDZ nie wystarczy wypełnić sekcji alfa, należy wypełnić dalsze części, tj. A,B,C i D.

Sposób wypełnienia JEDZ wskazany jest w Rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Można korzystać również z instrukcji zamieszczonych na stronach Urzędu Zamówień Publicznych.

Podwykonawcy nie są zobowiązani do wypełniania Części IV.

PYTANIE NR 90.

Dot. Załącznika 10 do SIWZ

Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że wymienieni w ofercie podwykonawcy są zobowiązani wypełnić wszystkie części JEDZ

Odpowiedź:

Zgodnie z art. 25a ust. 5 Ustawy Pzp zamawiający wymaga złożenia przez wykonawcę osobnego formularza JEDZ dla każdego ze wskazanych podwykonawców, wypełnionego przez podwykonawcę w zakresie Części I, II i III i przez niego podpisanego.

PYTANIE NR 91.**Dotyczy pkt. 2.8.1 Umowy o PPP**

Zgodnie z pkt 2.8.1 Umowy PPP Partner Prywatny będzie korzystał z Nieruchomości w sposób zgodny z Umową i Umową Sprzedaży Nieruchomości, wyłącznie w celu wybudowania na niej Instalacji, Eksploatacji Instalacji oraz **budowy i eksploatacji infrastruktury związanej z Instalacją, której nie wskazano w PFU**, a co do której Partner Prywatny uzyska wszelkie Pozwolenia wymagane Przepisami Prawa oraz pisemną zgodą Podmiotu Publicznego, której ten nie odmówi bezzasadnie. Prośba o wyjaśnienie o jaką infrastrukturę związana z Instalacją niewskazaną w PFU dokładnie chodzi?

PYTANIE NR 92.**Dotyczy pkt. 3.4.1, 3.4.1.2 i 3.4.1.3 Umowy o PPP**

Zwracamy uwagę, iż Partner Prywatny powinien być uprawniony do rozwiązania Umowy PPP z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Publicznego w przypadku braku przeniesienia Pozwolenia na Budowę na Partnera Prywatnego w terminie 6 miesięcy od zawarcia Umowy PPP. Partner Prywatny nie może bowiem przez dłuższy czas czekać na możliwość rozpoczęcia Robót Budowlanych bez możliwości zakończenia Umowy o PPP, m.in. ponieważ nie będzie miał możliwości zapewnienia związania ofertą generalnego wykonawcy robót budowlanych za cenę uwzględnioną w ofercie Partnera Prywatnego. W związku z tym prośba o usunięcie również pkt 3.4.1.3 Umowy PPP.

W zakresie punktu 3.4.1.2 prośba o zmianę w ten sposób że sytuacja rozwiązania Umowy za wypowiedzeniem na podstawie tego punktu będzie stanowić rozwiązanie Umowy PPP to jest z

przyczyn leżących po stronie MPEC zgodnie z Rozdziałem 18.7 a nie Rozdziałem 18.5. Nie ma uzasadnienia dla rozliczenia stron w przypadku rozwiązania Umowy PPP z powodu braku przeniesienia Pozwolenia na Budowę na Partnera Prywatnego zgodnie z zasadami rozliczeń obowiązującymi gdy Umowa Rozwiązana jest z przyczyn za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności w sytuacji gdy przeniesienie Pozwolenia na Budowę jest ryzykiem MPEC o ile do przeniesienia na Partnera nie doszło z powodów leżących po stronie Partnera Prywatnego.

Odpowiedź na PYTANIE NR 91 i 92:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany. Zamawiający uzyskał Pozwolenie na Budowę w dniu 18.10.2018r. i brak jest powodów, dla których pozwolenie to nie miało być przeniesione na Partnera Prywatnego, zwłaszcza w okresie 6 (sześciu) miesięcy po podpisaniu Umowy o PPP.

PYTANIE NR 93.

"W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 30 w zestawie 12 określającą zakres Instalacji Kotłowni Szczytowej oraz określaniu maksymalnej kwoty 25 000 000, PLN, zwracamy się z prośbą o wykreślenie ostatniego punktu z odpowiedzi tj. zagospodarowanie terenu w zakresie umożliwiającym eksploatację Kotłowni Szczytowej i rozdzielni OSD – niezbędne dojazdy, ogrodzenia itp.. motywując to następująco

1. Brak możliwości jasnego i bezspornego wydzielenia zagospodarowania terenu, dróg, ogrodzeń, które wyłącznie przynależą do Kotłowni Szczytowej, tym bardziej, że znajduje się ona po drugiej stronie działki patrząc od strony wjazdu.
2. Zrozumiałe jest, że muszą powstać drogi, ogrodzenia wraz z Kotłownią szczytową jednakże koszty tego zakresu powinny być wliczone do kosztów ITPO, a kwota 25 000 000, powinna obejmować tylko część technologiczną.

Ze względu na to, że część gospodarki olejem lekkim jak i gazu ziemnego przynależą do dwóch instalacji czy jest możliwość podzielenia kosztów na te dwie instalacje?

Czy w tej sumie 25 000 000 uwzględnili Państwo diametralnie zmieniające się warunki na rynku pracy i wzrost kosztów?

Odpowiedź:

Nakłady w wysokości 25 mln PLN uwzględniają koszt budowy Kotłowni Szczytowej z uwzględnieniem następujących elementów:

- dostawy i montażu kotłów wodnych gazowo olejowych
- budowy budynku kotłowni szczytowo rezerwowej w konstrukcji stalowej lekkiej wraz z fundamentami
- układu wody sieciowej
- układy elektryczne
- komin
- układu zasilania w gaz ziemny
- gospodarki olejową dla dwóch kotłów
- drogi dojazdowe
- ogrodzenie terenu.

PYTANIE NR 94.

W zestawie nr 12 odpowiedzi dla pytania 30 Zamawiający jak również w udostępniony Projekcie Budowlanym nie wskazał w zakresie prac objętych tym etapem nr 1 wykonania instalacji p.poż (etap 2) co w opinii Wykonawcy może uniemożliwić uzyskanie pozwolenia na użytkowanie dla instalacji Kotłowni Szczytowej. Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienie jak wg. Zamawiającego ma zostać zapewniona ochrona p.poż w 1 etapie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w pierwszym etapie nie przewiduje się budowy zbiornika p.poż. Kotłownia Szczytowa nie jest budynkiem wysokim, w związku z tym nie jest wymagana budowa zbiornika p.poż. Do czasu realizacji etapu II (ITPO) sieć wody p.poż. (odcinek Hp3 – Hp4) będzie zasilana z sieci wody pitnej.

PYTANIE NR 95.

W zestawie nr 12 odpowiedzi dla pytania 30 Zamawiający określił zakres kotłowni szczytowej a w przekazanym Projekcie Budowlanym nie wskazał kontenera dla potrzeb pomiarów emisji (CEMS) - prosimy o wskazanie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wymagane jest zastosowanie ciągłego monitoringu emisji dla Kotłowni Szczytowej. Zakres Partnera Prywatnego obejmuje aktualizację Projektu Budowlanego związanego z zabudową kontenera dla potrzeb tych pomiarów.

PYTANIE NR 96.

W zestawie nr 12 odpowiedzi dla pytania 30 Zamawiający określił zakres kotłowni szczytowej a w przekazanym Projekcie Budowlanym wskazał umiejscowienie odgazowywacza dla potrzeb wody sieciowej w budynku maszynowni (etap 2) oraz przedstawił na layout zbiornik wody uzupełniającej (poz 29) jako etap 2 - prosimy o wyjaśnienie jak Zamawiający przewiduje uzupełniać sieć ciepłą w pierwszym etapie inwestycji.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem do PFU SIWZ XI EC A. I. 1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji, pkt. 1.2 Zakres prac dla Kotłowni Szczytowej (etap I) obejmuje min. układ uzupełniania wody sieciowej ze zbiornikiem, odgazowywaczem, pompami.

Jeżeli zmiana lokalizacji układu uzupełniania wody sieciowej (odgazowania, pomp, zbiornika wody uzupełniającej) będzie wymagała aktualizacji Projektu Budowlanego, Partner Prywatny uwzględni ją w zamiennym Projekcie Budowlanym. Zgodnie z załącznikiem do PFU SIWZ XI EC A.I.1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji, pkt. 1 Zakres i granice Prac, ppkt. 2 c) w zakres przedmiotu umowy wchodzi wykonanie zamiennego Projektu Budowlanego, jeżeli będzie to wynikało z zakresu zmian niezbędnych do wprowadzenia do Projektu Budowlanego wykonanego przez Podmiot Publiczny.

PYTANIE NR 97.

Dotyczy: ppkt 4 rozdziału 3.6.3 SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji (po modyfikacji – zestaw 11 pytanie 43).

Czy Zamawiający dopuszcza, aby awaryjne uzupełnianie m.s.c. w wydajności 100 m³/h było realizowane z wykorzystaniem wody nieodgazowanej? Optymalnym technicznie rozwiązaniem jest zastosowanie zbiornika wody uzupełniającej (200 m³), w którym magazynowana będzie woda nieodgazowana oraz odgazowywacza o wydajności 30 m³/h. Przy normalnym uzupełnianiu woda będzie przepływała ze zbiornika przez odgazowywacz do m.s.c. W sytuacji awaryjnej woda będzie pompowana bezpośrednio ze zbiornika do m.s.c. z pominięciem odgazowywacza. Inne rozwiązania powodują konieczność zastosowania odgazowywacza o niepotrzebnie wysokiej wydajności 100 m³/h lub wysokie zużycie pary na ciągłe utrzymywanie 200 m³ wody w zewnętrznym zbiorniku w wysokiej temperaturze i zapewnienie poduszki parowej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, aby awaryjne uzupełnianie m.s.c. było realizowane wodą nieodgazowaną.

PYTANIE NR 98.

Dotyczy: Odgazowywacz wody uzupełniającej m.s.c.

Z wymogu zainstalowania odgazowywacza wody uzupełniającej m.s.c. w pierwszym etapie realizacji inwestycji (tj. równocześnie z KS) wynika brak możliwości zastosowania odgazowywacza termicznego (który do pracy wymaga dopływu pary z obiegu wodno-parowego). Jednocześnie projekt budowlany przewiduje zastosowanie odgazowywacza termicznego. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie odgazowywacza próżniowego na potrzeby wody uzupełniającej m.s.c.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie odgazowywacza próżniowego na potrzeby wody uzupełniającej m.s.c.

PYTANIE NR 99.

Dotyczy: Granica opracowania inwestycji na PZT, rys. 5448.00.001

Granica opracowania inwestycji na PZT wychodzi poza działki, na które została wydana decyzja środowiskowa. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stwierdza przekroczenia granic działki, w związku z powyższym wykonawca powinien wskazać teren nie objęty zdaniem wykonawcy decyzją środowiskową.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że działka 94-6/1 ujęta w decyzji środowiskowej została podzielona na działki 6/15 i 6/16 bez zmian granic zewnętrznych – **patrz SIWZ EC A.II.1 (20)** - Mapa z projektem podziału nieruchomości - działka 6/1.pdf.

PYTANIE NR 100.

Dotyczy: Raport z badania jakości gruntów i wody.

Wykonawca zwraca uwagę, że przed rozpoczęciem prac budowlanych teren inwestycji musi być wolny od zanieczyszczeń, a w przypadku ich wykrycia niezbędne jest przygotowanie projektu planu remediacji i jego uzgodnienie z odpowiednim Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, aby możliwe było usunięcie zanieczyszczenia, które może stanowić znaczący dodatkowy koszt.

Jednocześnie wyniki badań gruntu przedstawione w załączniku EC.A.II.2 wykonane w 2014 r. nie mogą zostać uznane za zgodne z obowiązującą metodyką badania gleby i ziemi.

W celu możliwości oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi oraz wód gruntowych oraz jego źródła (historyczne zanieczyszczenie lub szkoda w środowisku) prosimy o udostępnienie kopii dokumentów, które posłużą do ustalenia działalności mogącej być przyczyną zanieczyszczenia na terenie inwestycji obecnie lub w przeszłości (np. dokument potwierdzający zmiany w ewidencji gruntów i budynków, dokument stwierdzający czy teren inwestycji jest ujęty/nie jest ujęty w rejestrze bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku oraz rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi czy inny dokument, który pozwoli na dokonanie wykluczenia historycznego zanieczyszczenia lub szkody w środowisku) bądź udostępnienie badań środowiska gruntowo-wodnego zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016 poz. 1395).

Odpowiedź:

Teren przeznaczony pod budowę Instalacji jest terenem niezabudowanym i nie był do chwili obecnej wykorzystywany na cele budowlane, tym bardziej przemysłowe. Wobec powyższego uznano, że ryzyko wystąpienia zanieczyszczeń gruntu jest znikome. Zamawiający zwraca uwagę na pkt. 3.9.1.3.3. Umowy o PPP.

PYTANIE NR 101.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego zawartej w Zestawie 17 pytanie 11 prosimy o wykreślenie z pkt 3.4.2.7 Umowy o PPP fragmentu "który będzie obejmował procedurę dokonywania zmian w zakresie Eksploatacji Instalacji" ponieważ przedmiotowy dokument dotyczy Okresu Budowy a nie Eksploatacji.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ poprzez wykreślenie w projekcie Umowy o PPP pkt 3.4.2.8 ostatnich słów: „który będzie obejmował procedurę dokonywania zmian w zakresie Eksploatacji Instalacji”.

PYTANIE NR 102.

"Dotyczy Załącznika SIWZ_XI EC_A_I_i_II_PFU CZESC_OPISOWA_i INFORMACYJNA 20180302 (PFU)

Punkt 1.2.4.1

Doc EC.A.I.0 podaje następujące wymaganie: ""Jako dodatkowe zasilanie awaryjne przewiduje się agregat diesla.""

1 / Jaki jest cel tego generatora diesla? Czy ma to zapewnić bezpieczną odpowiedź w przypadku awarii sieci 110 kV i 15 kV, czy też projekt powinien ponownie uruchomić instalację?

2 / Czy ten generator diesla musi być zaprojektowany do zasilania odbiorników zarówno ITPO, jak i Kotłowni Szczytowej."

Odpowiedź:

1) Moc generatora diesla określona na 1MW wnioskiem z dn.7-03-2018 dostosowana jest do wielkości mocy niezbędnej dla bezpiecznego odstawienia bloku oraz dla podtrzymania pracy ciepłowni (pompy 2 x 500kW) dla przypadku zaniku napięcia po stronie zasilania 110 i 15kV.

2) Generator diesla musi posiadać moc zdolną do bezpiecznego odstawienia bloku, co oznacza konieczność zasilania tych urządzeń procesu wytwarzania energii, których praca nie może zostać przerwana z powodów bezpieczeństwa instalacji i obsługi. Wielkość tych potrzeb odpowiada tylko części mocy potrzeb własnych. Drugim powodem zastosowania generatora diesla jest zasilanie urządzeń kotłowni szczytowej w przypadku całkowitego zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej. Wielkość tej mocy odpowiada częściowemu zapotrzebowaniu kotłowni szczytowej – w zależności od przyjętego scenariusza pracy kotłowni dla sytuacji kryzysowej kotłownia może pracować z mocą zredukowaną bądź mocą minimalną do czasu całkowitego odstawiania urządzeń bloku, po którym to pełna moc agregatu diesla będzie do dyspozycji kotłowni szczytowej

PYTANIE NR 103.

Załącznik XI do Umowy o PPP - EC A.I.I

Pkt. 3.2.4.4. Prosimy o wyjaśnienie kiedy i na jakim etapie Partner Prywatny ma dostarczyć dokumentację z potwierdzonymi referencjami porównywalnych urządzeń."

Odpowiedź:

Wyjaśnia się, że dokumentacja ma zostać dostarczona na etapie oferty – patrz p. 3.1.1 pp. 2 EC A.I.1

PYTANIE NR 104.

W zestawie nr 12 odpowiedzi dla pytania 30 Zamawiający jak również w udostępnionym Projekcie Budowlanym nie udostępnił schematów branży elektrycznej dla 1 etapu. Wykonawca prosi o ich udostępnienie.

Odpowiedź:

Opracowanie schematu stanowi zakres odpowiedzialności Partnera Prywatnego.

PYTANIE NR 105.

W dokumentacja techniczna: "SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180915.doc", w punkcie 3.14.7, zawiera wymóg pobierania próbek odpadów, który w praktyce wymaga zbierania i analizy każdej pojedynczej partii odpadów dostarczonych do Instalacji. Ponadto,

kolejnym wymogiem jest codzienne pobieranie próbek odpadów przed wprowadzeniem ich do procesu spalania, co wymaga wydzielenia ich z zasobnika w celu pobrania próbek przed ich przeniesieniem do pieca.

Te same wymagania określono w dodatku XIX: "SIWZ_XIX_Zakres_i_wymagania_techiczne_dla_Eksploatacji_20180915"

W praktyce procedura ta jest bardzo skomplikowana i w większości zbędna, o ile w pkt. 3.14.6 "SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180915.doc" wymagane jest, aby "wartość opałowa netto paliwa była mierzona metodą pośrednią".

Rozumiemy, że wymagania dotyczące pobierania próbek odpadów określone w pkt. 3.14.7 "SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180915.doc" i powtórzone w Załączniku XIX: "SIWZ_XIX_Zakres_i_wymagania_techiczne_dla_Eksploatacji_20180915" podyktowane były nie obowiązującymi już w Polsce przepisami, które dotyczyły poprzedniego projektu, w ramach którego współspalane miały być osady i biomasa, na podstawie czego miała być określona zawartość energii odnawialnej.

Spełnienie tych wymagań w ramach obecnego projektu jest zbędne i uciążliwe, oraz znacznie zwiększa koszt przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę fakt, że polskie przepisy już nie obowiązują oraz obecny projekt Instalacji oparty jest na odmiennych rozwiązaniach, uprzejmie prosimy o skreślenie powyższych wymagań dotyczących pobierania próbek odpadów.

Odpowiedź:

- Zamawiający potrzymuje zapisy SIWZ. Instalacja winna być wyposażona w komplet infrastruktury umożliwiającej określenie m.in. zawartości frakcji biodegradowalnej w odpadach dostarczanych na teren zakładu zgodnie z pkt. 3.14.7 „SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180915.doc”

PYTANIE NR 106.

"Dotyczy: magazynowanie węgla aktywnego.

Decyzja środowiskowa dopuszcza zastosowanie silosa magazynującego węgiel aktywny. Projekt budowlany przewiduje budynek węgla aktywnego i jego dostawy w bigbagach. Które rozwiązanie jest wymagane przez Zamawiającego?"

Odpowiedź:

Określenie sposobu magazynowania węgla aktywnego należy do Partnera Prywatnego, przy czym powinny zostać spełnione obowiązujące normy i przepisy prawa w tym Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach, a po stronie Partnera Prywatnego leży przeprowadzenie ewentualnych uzgodnień i uzyskanie zamiennego Pozwolenia na budowę.

PYTANIE NR 107.

"Pytanie ogólne do Projektu Budowlanego

Czy Zamawiający dopuszcza inne usytuowanie wjazdu na działkę niż to co jest zawarte w Projekcie Budowlanym?"

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, przy czym po stronie Partnera Prywatnego leży przeprowadzenie ponownych uzgodnień oraz uzyskanie zamiennego Pozwolenia na budowę. Zamawiający zwraca także uwagę, że zjazd z drogi publicznej został uzgodniony w minimalnej odległości od skrzyżowania z realizowaną ul. Lubelską .

PYTANIE NR 108.

Pytanie ogólne do Projektu Budowlanego

Czy Zamawiający dopuszcza zróżnicowanie poziomu terenu inne niż jest w Projekcie Budowlanym który wykonał? Czy Zamawiający dopuszcza zniwelowanie terenu do dowolnych poziomów zgodnych z technologią która będzie przedmiotem oferty?

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, przy czym po stronie Partnera Prywatnego leży ewentualne uzyskanie zamiennego Pozwolenia na budowę.

PYTANIE NR 109.

"Projekt Budowlany

Zgodnie z propozycją zagospodarowania terenu nr44 (chłodnie wentylatorowe) znajduje się w obrębie 5 metrów zielonej przestrzeni wokół obiektu. Czy ta strefa może być wykorzystana dla Projektu (obiekty, urządzenia)?"

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, pod warunkiem spełnienia wymagań odnośnie zapewnienia właściwych warunków pracy urządzenia i spełnienia obowiązujących norm i przepisów, przy czym jeżeli to będzie konieczne, po stronie Partnera Prywatnego leży przeprowadzenie uzgodnień i uzyskanie zamiennego Pozwolenia na budowę.