

ZESTAW (14)

Forma doręczenia Wykonawcy: BIP

Odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji SIWZ

Na podstawie pkt 14.6 SIWZ, Zamawiający udziela wyjaśnień w zakresie SIWZ i Umowy o PPP w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr MPEC/PE-EZ/55/18 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”

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

Dotyczy SIWZ XI Zał. EC A I 3 pkt. 1.2. Kanały powietrza i spalin - ppkt. 10

Czy Zamawiający dopuszcza (ze względów transportowych) łączenie długich odcinków kanałów za pomocą kołnierzy?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

Pytanie nr 2

Dotyczy Załącznika XI EC.A.I.I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji (pkt 3.6.3.3, pkt 3.11.1.2)

Zgodnie z pkt 3.6.3.3 Wydajność układu do uzupełniania ubytków nośnika ciepła minimum 10 m³/h, natomiast pkt 3.11.1.2 (...) wydajność i konfiguracja ciągów technologicznych pozwoli na produkcję wody uzupełniającej sieć ciepłowniczą w ilości 30 m³/h, tak aby spełnione było wymaganie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z 2007 r. Nr 16, poz., 92). Prosimy o ujednolicenie.

Odpowiedź

W Załączniku XI EC.A.I.I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji pkt 3.6.3., zmienia się zapisy pp 3 i 4 na następujące brzmienie:

3. Wydajność i konfiguracja Stacji Uzdatniania Wody (SUW) pracującej na MSC pozwala na uzupełnianie wody sieciowej w ilości 30m³/h, tak aby spełnione było wymaganie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych

warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z 2007r. Nr 16, poz. 92). Rozwiązania techniczne układu uzupełniają MSC pozwolą także na podanie do sieci przy jej awariach do 100 m³/h wody sieciowej w czasie minimum 1 godziny.

4. Woda uzdatniona w SUW będzie poddawana procesowi odgazowania w odgazowywaczu zwymiarowanym tak aby możliwe było uzupełnianie sieci ciepłowniczej w ilości 30m³/h, Rozwiązania techniczne układu odgazowania pozwolą także na podanie wody do sieci przy jej awariach do 100 m³/h w czasie minimum 1 godziny.

Pytanie nr 3

Dotyczy SIWZ XI Załącznik EC A I 3 Wymagania ogólne dla części technologicznej (pkt 2.10.2)

„Uwzględnić możliwość wystąpienia nadciśnienia i podciśnienia +5000Pa i -5000Pa.”

W tym punkcie, zdaniem Wykonawcy, powinny znaleźć się inne uwarunkowania parametryczne, a mianowicie dopuszczalne wahania ciśnienia w kanałach spalin oraz zakładane ciśnienie powietrza pierwotnego poniżej rusztu. Prosimy o komentarz.

Odpowiedź:

Wyjaśnia się, że uwarunkowania odnośnie możliwości wystąpienia nadciśnienia/podciśnienia określa Partner Prywatny, ale wartości przyjęte do projektowania nie będą mniejsze niż określone w SIWZ.

Pytanie nr 4

Dotyczy SIWZ XI Załącznik EC A I 3 Wymagania ogólne dla części technologicznej (pkt 2.10.2)

„Dopuszczać maksymalne ugięcie (...) lecz nie więcej niż 25mm.” Jako powszechnie stosowaną praktykę przyjmuje się zastosowanie L/300. Prosimy o wyrażenie zgody.

Odpowiedź

Zamawiający nadaje nowe brzmienie w p. 1.2.1 pp. 4. Załącznika XI EC A.I.3:

„dopuszczać maksymalne ugięcie kanałów do 1/300 ich długości między podporami, lecz nie więcej niż 25mm”

Pytanie nr 5

Dotyczy SIWZ XI Załącznik EC A I 3 Wymagania ogólne dla części technologicznej (pkt 2.10.2)

„Zapewniać prędkość spalin i powietrza poniżej 16m/s.”

Prosimy o komentarz na temat możliwości zastosowania mniejszej prędkości spalin (rzędu 7 m/s)

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymaganie SIWZ i wyjaśnia, że wymaganie nie ogranicza możliwości zastosowania mniejszej niż 16 m/s prędkości spalin i powietrza.

Pytanie nr 6

Dotyczy SIWZ XI Załącznik EC A I 3 Wymagania ogólne dla części technologicznej (pkt 2.10.2)

„Izolacje. Wszystkie rury (...) i w żadnych warunkach nie będzie przekraczała 60°C.”

Maksymalna temperatura powierzchni niezależnie od panujących warunków nie może być gwarantowana. celem zapewnienia spełnienia wymogów bezpieczeństwa proponujemy następujące zapisy:

2.1.1. Wszystkie rury, kanały i inne elementy, które mogą pracować w wysokiej temperaturze, muszą być zaizolowane w taki sposób, by utrzymywały ich temperaturę powierzchniową poniżej 50°C w powietrzu o temperaturze 25°C oraz by unikać temperatury wyższej niż 60°C.

Jeżeli ten warunek nie może być spełniony z przyczyn związanych z procesem technologicznym bądź temperaturą otoczenia, wtedy dostęp do obiektu zespołów serwisowych będzie ograniczony poprzez instalację odpowiednich konstrukcji ochronnych, takich, jak barier ochronnych bądź informacji i tablic ostrzegawczych.

Prosimy o akceptację.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

Pytanie nr 7

Dotyczy pkt 17.20.2.1 SIWZ

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY – PKT. 17.20.2.1 SIWZ

Zgodnie z pkt. 17.20.2.1 SIWZ Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała wypełniony

„Załącznik nr XII Specyfikacja Techniczna Instalacji”.

W ocenie Wykonawcy wymaganie przedstawienia tak szczegółowej specyfikacji na etapie składania oferty jest nieuzasadnione. Bardzo duża część wymaganych w załączniku XII danych i parametrów urządzeń dobierana jest na etapie projektu wykonawczego. Konieczność dołączenia ich do składanej oferty wymaga od Wykonawcy znacznie większego nakładu prac, przede wszystkim projektowych, który utrudnia przygotowanie oferty i prowadzi do zbędnego podniesienia kosztu przygotowania oferty, co może prowadzić do zawężenia kręgu potencjalnych wykonawców, którzy złożą ofertę. Zawartość załącznika XII nie podlega ocenie Zamawiającego (zgodnie z pkt. 20 SIWZ – Kryteria oceny ofert oraz sposób oceny ofert) ani nie może być podstawą do odrzucenia oferty. Powoduje to, że dołączenie wypełnionej Specyfikacji, mimo poniesionego dodatkowego kosztu przez oferentów, nie prowadzi w żaden sposób do umożliwienia Zamawiającemu wyboru optymalnej oferty, a jedynie ogranicza krąg potencjalnych dostawców urządzeń, co na etapie realizacji przedmiotu umowy spowoduje, że Wykonawca będzie zobowiązany do wykorzystania dostawców wybranych na znacznie wcześniejszym etapie, co może uniemożliwić wybór optymalnych, z punktu widzenia zarówno Wykonawcy jak i Zamawiającego, dostawców (i urządzeń). Dodatkowo, pewne istotne elementy stanowiące części Załącznika XII (np. parametry gwarantowane, harmonogram remontów) zostaną przedstawione w oddzielnych Załącznikach (odpowiednio: w Formularzu ofertowym i w Załączniku XVIII) co powoduje, że powtarzanie ich w Załączniku XII jest bezzasadne.

W związku z powyższym prosimy o usunięcie wymogu złożenia wypełnionego Załącznika XII wraz z ofertą i zwrócenie się do Wykonawcy o jego przekazanie po podpisaniu Umowy o PPP.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ i wyjaśnia, że szczegółowa oferta ma zapewnić Zamawiającemu weryfikację prawidłowości przyjętych rozwiązań technicznych i zapewnić wiarygodność przedstawianych ofert.

Pytanie nr 8

Dotyczy Załącznika XI do Umowy o PPP EC.A.I.1 (Część Opisowa i Informacyjna)

W Załączniku XI do Umowy o PPP (Część Opisowa i Informacyjna) na stronie 4 wymieniony został załącznik A.10 Procedury odbiorowe, który to nie został wymieniony w głównej części spisu dokumentów w Umowie o PPP. Wykonawca prosi o wyjaśnienie czy rzeczony załącznik istnieje oraz jego udostępnienie, jeśli tak.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż Załącznik A.1.10 Procedury odbiorowe nie jest częścią SIWZ, bowiem **Zamawiający postanawia dokonać zmiany SIWZ poprzez wykreślenie w Załączniku XI do Umowy o PPP PFU Część Opisowa i Informacyjna ze Spisu zawartości „Załącznika A.1.10 Procedury odbiorowe”, a załącznikom wymienionym dotychczas jako A.1.11-A.1.17 nadać numerację A.1.10-A.1.16.**

Pytanie nr 9

Dotyczy SIWZ XI EC A I 1 Szczególne wymagania techniczne dla instalacji 20180302. 1.1 ITPO 1.1.8 Gospodarki czynnikami dla instalacji oczyszczania spalin 1.1.8.1 Gospodarka reagentem

Prosimy o potwierdzenie – czy zapis o zastosowaniu wody amoniakalnej jako reagenta do redukcji NOx jest obligatoryjny; czy instalacja rozładunku i magazynowania reagenta powinna być wyposażona w urządzenia zabezpieczające środowisko przed oparami/wyciekami amoniaku (bądź innego środka chemicznego).

Odpowiedź:

Zgodnie z p. 3.3.1 SIWZ_XI EC_A_I_1 dopuszczalne jest zastosowanie jako reagenta do instalacji deNOx wody amoniakalnej lub roztworu mocznika. Zamawiający zmienia brzmienie punktu 1.1.8 SIWZ_XI EC_A_I_1 na następujące:

„1.1.8. Partner Prywatny zrealizuje kompletną gospodarkę wodą amoniakalną lub roztworem mocznika dla potrzeb instalacji redukcji NOx. W zakres gospodarki będą wchodziły m.in.:”

Pytanie nr 10

Dotyczy SIWZ XI EC A I i II PFU CZĘŚĆ OPISOWA i INFORMACYJNA Tabela 1.1, strona 16/60; SIWZ XI EC A I 1 Szczególne wymagania techniczne dla instalacji 20180302. pkt. 3.1.3, str 29/84

Treść oryginalna:

Tabela 1.1. w PFU narzuca sztywne parametry pary świeżej, sprawności oraz osiągnięć technicznych ITPO.

Jednocześnie zapisy w SIWZ brzmią następująco:

3.1.3 Parametry pary

1. Parametry pary świeżej określi Partner Prywatny mając na względzie optymalizację nakładów i kosztów eksploatacyjnych oraz ograniczenie korozji w kotle i erozji łopatek ostatnich stopni turbiny parowej.

2. Oczekuje się, że zostaną zastosowane nowoczesne rozwiązania, a temperatura pary świeżej będzie pomiędzy 400-440°C a ciśnienie będzie równe odpowiednio 40-70 bar.

Pytanie: Prosimy o ujednolicenie wymagań.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w PFU podano przykładowe dane dla ITPO, a wymagania przedstawiono w załączniku XI EC A I 1. Dobór parametrów pary, w zakresie określonym w SIWZ stanowi zakres odpowiedzialności Partnera Prywatnego.

Pytanie nr 11

Dotyczy Załącznika EC A I 3 Wymagania ogólne dla części technologicznej Str. 11, pkt 2.1.1 Izolacje

Wszystkie rury, kanały i inne elementy, które mogą pracować w wysokiej temperaturze, muszą być izolowane tak, aby temperatura ich powierzchni nie przekraczała 50 st. C w ustalonym powietrzu o temperaturze równej 25 st. C i w żadnych warunkach nie będzie przekraczała 60 st. C”

Prosimy o usunięcie części zapisu:

„i w żadnych warunkach nie będzie przekraczała 60 st.C”

Spełnienie tego dodatkowego warunku wynika z doboru odpowiedniej wentylacji, a nie rodzaju i grubości izolacji.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ.

Pytanie nr 12

Dotyczy pkt 13 Preambuły SIWZ

Prosimy o zmianę pkt 13 Preambuły tak aby otrzymał następujące brzmienie:

„Nawiązanie trwałej i stabilnej współpracy w celu realizacji Przedsięwzięcia, jakim jest częściowe zabezpieczenie w ciepło mieszkańców Miasta Olsztyna poprzez zagospodarowanie frakcji energetycznej odpadów pochodzenia komunalnego”

Prośbę powyższą motywujemy faktem, iż Instalacja nie będzie jedynym źródłem Ciepła dla Olsztyna Drugim źródłem będzie Ciepłownia Kortowo.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje treść pkt 13 Preambuły, nadając mu następującą treść:

„13) Nawiązanie trwałej i stabilnej współpracy w celu realizacji Przedsięwzięcia, jakim jest częściowe zabezpieczenie w ciepło mieszkańców Miasta Olsztyna poprzez zagospodarowanie frakcji energetycznej odpadów pochodzenia komunalnego, w zakresie przewidzianym w niniejszej Umowie;”

Pytanie nr 13**Dotyczy Umowy o PPP**

Prosimy o usunięcie w całej Umowie o PPP sformułowanie „spółka Partnera Prywatnego” ponieważ jest ono mylące i sugeruje, iż chodzi o inny podmiot niż Partner Prywatny mianowicie założoną przez niego spółkę. Dotyczy to np. pkt 1.3.5 Umowy o PPP.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany Umowy o PPP, usuwając z jej treści sformułowanie „spółka” w odniesieniu do podmiotu jakim jest Partner Prywatny w pkt. 1.3.5, Umowy o PPP.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje pkt 1.3.5 Umowy o PPP, nadając mu następujące brzmienie:

„1.3.5. Partner Prywatny oświadcza, że wedle jego wiedzy, nie wydano żadnego nakazu, nie złożono żadnego wniosku, nie podjęto żadnej uchwały ani nie zwołano żadnego zgromadzenia w celu likwidacji Partnera Prywatnego, nie został złożony żaden wniosek o ogłoszenie upadłości Partnera Prywatnego, w szczególności nie powołano syndyka, likwidatora, powiernika ani innej osoby działającej w podobnym charakterze w odniesieniu do całości bądź jakiegokolwiek części majątku Partnera Prywatnego oraz wedle wiedzy Partnera Prywatnego nie są podejmowane żadne kroki w celu powołania takiej osoby. Partner Prywatny nie jest niewypłacalny ani niezdolny do wykonywania swych zobowiązań w terminie ich wymagalności i nie zachodzi ryzyko jego niewypłacalności.”

W celu ujednolicenia treści umowy, Zamawiający analogicznie usunął sformułowanie „spółka” w odniesieniu do Podmiotu Publicznego.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje pkt 1.2.6 Umowy o PPP, nadając mu następujące brzmienie:

„1.2.6. Podmiot Publiczny oświadcza, że wedle jego wiedzy, nie wydano żadnego nakazu, nie złożono żadnego wniosku, nie podjęto żadnej uchwały ani nie zwołano żadnego zgromadzenia w celu likwidacji Podmiotu Publicznego, nie został złożony żaden wniosek o ogłoszenie upadłości spółki Podmiotu Publicznego, w szczególności nie powołano syndyka, likwidatora, powiernika ani innej osoby działającej w podobnym charakterze w odniesieniu do całości bądź jakiegokolwiek części majątku Podmiotu Publicznego oraz wedle wiedzy Podmiotu Publicznego nie są podejmowane żadne kroki w celu powołania takiej osoby. Podmiot Publiczny nie jest niewypłacalny ani niezdolny do wykonywania swych zobowiązań w terminie ich wymagalności i nie zachodzi ryzyko jego niewypłacalności.”

Pytanie 14

Dotyczy pkt 1.3.8 Umowy o PPP

Prosimy o nadanie pkt 1.3.8 Umowy o PPP następującego brzmienia:

„Partner Prywatny posiada wszelkie wymagane Przepisami Prawa oraz aktem założycielskim/umową spółki Partnera Prywatnego, upoważnienia i zgody do podpisania i wykonywania Umowy oraz wszystkich innych dokumentów lub umów, które mają zostać zawarte przez Partnera Prywatnego na podstawie i w związku z Umową a osoby podpisujące powyższe umowy lub dokumenty są należycie umocowane. Jednocześnie Partner Prywatny oświadcza, że zawarcie i wykonanie Umowy, zgodnie z jej postanowieniami, nie stoi w sprzeczności ani nie skutkuje naruszeniem postanowień aktu założycielskiego/umowy spółki Partnera Prywatnego, umów, których Partner Prywatny jest stroną ani orzeczeń sądowych, zarządzeń, nakazów sądowych bądź postanowień jakiegokolwiek innego organu, któremu Partner Prywatny podlega. Wszystkie zgody, w tym zgody korporacyjne na zawarcie i wykonywanie Umowy, zezwolenia i inne dokumenty o podobnym charakterze, o których mowa w niniejszym punkcie stanowi Załącznik IV do Umowy.”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zapis proponowany przez wykonawcę, **w związku z powyższym postanawia dokonać zmiany SIWZ poprzez zmianę pkt. 1.3.8 Umowy o PPP, który otrzymuje brzmienie:**

„1.3.8 Partner Prywatny posiada wszelkie wymagane Przepisami Prawa oraz aktem założycielskim/umową spółki Partnera Prywatnego, upoważnienia i zgody do podpisania i wykonywania Umowy oraz wszystkich innych dokumentów lub umów, które mają zostać zawarte przez Partnera Prywatnego na podstawie i w związku z Umową, a osoby podpisujące powyższe umowy lub dokumenty są należycie umocowane, w szczególności zostały udzielone wszelkie wymagane zgody korporacyjne. Jednocześnie Partner Prywatny oświadcza, że zawarcie i wykonanie Umowy, zgodnie z jej postanowieniami, nie stoi w sprzeczności ani nie skutkuje naruszeniem postanowień aktu założycielskiego/umowy spółki Partnera Prywatnego, umów, których Partner Prywatny jest stroną ani orzeczeń sądowych, zarządzeń, nakazów sądowych bądź postanowień jakiegokolwiek innego organu, któremu Partner Prywatny podlega. Wszystkie zgody, w tym zgody korporacyjne na zawarcie i wykonywanie Umowy, zezwolenia i inne dokumenty o podobnym charakterze, o których mowa w niniejszym punkcie stanowią Załącznik IV do Umowy.”

Pytanie nr 15

Dotyczy pkt 1.3.11.6 Umowy o PPP

Prosimy o dodanie do pkt 1.3.11.6 następującego stwierdzenia:

„z zastrzeżeniem, iż niniejsze oświadczenie w żaden sposób nie ogranicza praw Partnera Prywatnego wynikających z pkt 2.3.3, 3.2.2 oraz 3.9.1.3.4 Umowy o PPP”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zapis proponowany przez wykonawcę, **w związku z powyższym postanawia dokonać zmiany SIWZ poprzez dodanie na końcu pkt. 1.3.11.6 słów o treści: „z**

zastrzeżeniem, iż niniejsze oświadczenie nie ogranicza praw Partnera Prywatnego wynikających z pkt 2.3.3, 3.2.2 oraz 3.9.1.3.4 Umowy o PPP."

Pytanie nr 16

SIWZ_XI EC-A_I_I Szczegółowe wymagania techniczne dla instalacji 20180302 1.11. Wyposażenie teletechniczne i informatyczne

W w/w punkcie 1.11, wśród systemów których dostawa jest wymagana przez Zamawiającego, nie został wyszczególniony System Sygnalizacji Włamania i Napadu. System ten natomiast pojawia się w Załączniku "SIWZ_XII Specyfikacja techniczna Instalacji 20180302" w punkcie 17 "Dane systemów teletechniki i instalacji pomocniczych Instalacji". Wykonawca prosi o informację czy System Sygnalizacji Włamania i Napadu objęty jest przetargiem, a jeśli tak to jakie są do niego wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że realizacja systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu nie jest obligatoryjna i decyzja o jego zastosowaniu należy do Partnera Prywatnego, który będzie odpowiedzialny w trakcie eksploatacji za ochronę obiektu.

Pytanie nr 17

SIWZ_XII Specyfikacja techniczna Instalacji 20180302", punkt 17 "Dane systemów teletechniki i instalacji pomocniczych Instalacji".

Wykonawca prosi o podanie lokalizacji i wymagań dla Stanowiska Dyspozytorskiego Ochrony (wyposażenie stanowiska) którego opis wymagany jest Załącznikiem SIWZ_XII

Odpowiedź:

Zamawiający nie narzuca wymagań odnośnie lokalizacji stanowiska dyspozytorskiego ochrony.

Pytanie nr 18

SIWZ_XI EC-A_I_I Szczegółne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302, punkt 2.2 Wymagania ochrony środowiska

Czy dla kotłowni szczytowej wymagany jest ciągły pomiar emisji spalin?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że ze względu na możliwość pracy Kotłowni Szczytowej powyżej 1500 godzin/rok, w szczególności w okresie przed przekazaniem do eksploatacji ITPO, zgodnie z obowiązującymi konkluzjami BAT dla dużych źródeł spalania (LCP) istnieje konieczność zastosowania ciągłego monitoringu emisji.

W związku z powyższym Zamawiający doprecyzowuje wymagania SIWZ Załącznik XI EC A.I.1:

w p. 1.8 Układ AKPiA poprzez nadanie nowego brzmienia w p.4

„4. Systemy ciągłego monitorowania emisji dla ITPO i Kotłowni Szczytowej zgodnie z wymaganiami środowiskowymi,”

oraz w p 3.14.5 Monitorowanie emisji poprzez nadanie nowego brzmienia w p.1

Zastosowane urządzenia będą umożliwiać ciągłe monitorowanie emisji z przewodu spalin Instalacji tj. ITPO i przewodów spalinowych kotłów Kotłowni Szczytowej.

Pytanie nr 19

SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302

W punkcie 3.14.1.2 Wymagania dla części obiektowej jest napisane: "Wszystkie napędy i zawory będą posiadały lokalne odwzorowanie położenia oraz będą wyposażone w wyłączniki krańcowe i momentowe odzwierciedlone w DCS."

Prosimy o potwierdzenie czy wszystkie zawory ręczne mają być wyposażone w wyłączniki krańcowe i momentowe odzwierciedlone w DCS?

Odpowiedź:

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.”

Pytanie nr 20

SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302

W punkcie 3.14.1.2 Wymagania dla części obiektowej jest napisane: "Zawory regulacyjne będą wyposażone w pozycjonery i będą miały odwzorowanie procentowe położenia w DCS."

Prosimy o potwierdzenie czy zawory samoregulacyjne również mają być odzwierciedlone w DCS?

Odpowiedź:

Zamawiający w związku z pytaniem nadaje nowe brzmienie Pkt. 3.14.1.2. p.7 SIWZ_XI EC_A_I_1.: „...Zawory samoregulacyjne sterowane elektrycznie powinny posiadać procentowe odwzorowanie położenia w DCS.”

Pytanie nr 21

SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302

W punkcie 3.14.1.2 Wymagania dla części obiektowej jest napisane: "Tam gdzie jest to uzasadnione względami operacyjnymi i remontowymi należy zastosować lokalne HMI (w postaci zainstalowanych na stałe lub przenośnych stacji operatorskich) w celu umożliwienia lokalnego sterowania."

Prosimy o potwierdzenie czy zamiast stacji operatorskich można zastosować montowane na szafach panele operatorskie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza się zastosowanie paneli operatorskich montowanych na szafach dla lokalnych HMI. Zamawiający w związku z pytaniem nadaje nowe brzmienie SIWZ_XI EC_A_I_1 pkt. 3.14.1.2. p.11.:

„Tam gdzie jest to uzasadnione względami operacyjnymi i remontowymi należy zastosować lokalne HMI (w postaci zainstalowanych na stałe np. na szafach lub przenośnych stacji operatorskich) w celu umożliwienia lokalnego sterowania.”

Pytanie nr 22**SIWZ_XI EC_A_I_1 Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302**

W punkcie 3.14.2 Wymagania dla DCS jest napisane: "W magistrali systemowej nie mogą być zastosowane komputery typu PC."

Prosimy o potwierdzenie, że Inwestor dopuszcza komputery typu PC jako stacje operatorskie systemu DCS

Odpowiedź:

Dopuszcza się komputery typu PC jako stacje operatorskie systemu DCS. Zamawiający w związku z pytaniem nadaje nowe brzmienie SIWZ_XI EC_A_I_1 pkt. 3.14.2 p.2:

„W magistrali systemowej nie mogą być zastosowane komputery typu PC za wyjątkiem stacji operatorskich systemu DCS.”

Pytanie nr 23**SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302**

W punkcie 1.1 Wymagania ogólne dla DCS jest napisane: "DCS będzie tak zaprojektowany, aby mieć maksymalną niezawodność osiąganą m.in. poprzez redundancję dla zarówno sprzętu komputerowego jak i oprogramowania oraz aby zapewnić bezpieczeństwo każdej pojedynczej operacji."

Prosimy o wyjaśnienie co oznacza zapis o konieczności redundancji oprogramowania?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że redundancja oprogramowania oznacza redundancję systemu realizowanego na refundowanych urządzeniach. Zamawiający nadaje nowe brzmienie SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6 pkt. 1.1.:

„...DCS będzie tak zaprojektowany, aby mieć maksymalną niezawodność osiąganą m.in. poprzez redundancję zarówno sprzętu komputerowego jak i oprogramowania systemowego...”

Pytanie nr 24**SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302**

W punkcie 1.1 Wymagania ogólne dla DCS jest napisane: "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."

Prosimy o wyjaśnienie co oznacza zapis, że nie można alokować w tej samej szafie?

Czy jeżeli mamy dwie pompy 100% to mamy je alokować w dwóch różnych szafach?

Pytanie nr 25

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W punkcie 1.1 Wymagania ogólne dla DCS jest napisane: "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."

Prosimy o wyjaśnienie co oznacza zapis, jeden węzeł DCS?

Czy jeżeli mamy dwie pompy 100% to mamy je alokować w dwóch różnych procesorach (ang . node)?

Odpowiedź na pytania 24 i nr 25:

Zapis dotyczy alokacji węzłów DCS: modułów komunikacyjnych oraz modułów I/O. Układy redundantne powinny mieć sterowanie w odrębnych szafach. Komunikacja urządzeń redundantnych powinna się odbywać odrębnymi drogami tzn. przez osobny węzeł DCS. Sterowanie urządzeń (np. pomp 100%) redundantnych realizowane osobno także winno być w odrębnych szafach.

Pytanie nr 26

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W podrozdziale 2.3 Pomiary temperatury jest zapisane: "Każdy z czujników zostanie podłączony do przetwornika temperatury"

Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu i dopuszczenie rozwiązania polegającego na bezpośrednim podłączeniu czujników temperatury na karty wejściowe systemu sterowania, bez konieczności zastosowania przetworników pośredniczących. Zaproponowane rozwiązanie pozwoli na wyeliminowanie dodatkowego elementu w torze pomiarowym.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że określenie „przetwornik temperatury” jest ogólną nazwą układu dla przetwarzania wielkości fizycznych i nie uszczegółowia, jakiego rodzaju przetwornik ma być zastosowany, równie dobrze może być to odpowiednio przystosowana karta wejściowa realizująca funkcje kompensacji błędów dla czujników oporowych i układu porównawczego/wzmacniacza dla termopary. W związku z tym Zamawiający dodaje do pkt. 2.3.1.2 zdanie w brzmieniu:

„Dopuszcza się stosowanie „przetwornika temperatury” realizowanego bezpośrednio na karcie wejściowej systemu sterowania.”

Pytanie nr 27

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W podrozdziale 2.4 Pomiary przepływu podane są dopuszczone przez Inwestora metody pomiaru. Prosimy o dopuszczenie również magnetycznych i Coriolisa pomiarów przepływu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie metody pomiarów przepływu elektromagnetycznej Coriolisa i w związku z tym Pkt. 2.4 SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6. zostaje rozszerzony o p. 2.4.4 i 2.4.5 z wymaganiami dla tych pomiarów w brzmieniu:

„2.4.4. Przepływomierz elektromagnetyczny – zastosowanie do cieczy przewodzących, agresywnych i zanieczyszczonych.

Wymagania dla czujników przepływu:

1. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w energetyce,
2. Certyfikat produkcji zgodny z międzynarodową normą ISO 9001:2009,
3. Certyfikaty materiałów konstrukcyjnych: wg normy PN-EN 10204:2006 3.1B,
4. Sygnał wyjściowy: cyfrowy, ewentualnie 4...20mA + HART,
5. Zakres temperatury pracy (otoczenia): -30 °C +50°C,
6. Komunikacja cyfrowa: szybkość transmisji 31,25kbit/s, dostęp do wszystkich funkcji diagnostycznych i kalibracyjnych,
7. Średni czas między awariami MTBF: nie mniej niż 35 lat,
8. rura pomiarowa czujnika dostosowana do wymogów medium (materiał i wykładzina),
9. detekcja niecałkowitego wypełnienia rurociągu,
10. błąd pomiarowy $\pm 0,5\%$
11. stopień ochrony czujnika co najmniej: IP67,
12. w miejscach trudnodostępnych, należy stosować przepływomierze do montażu rozłącznego.

2.4.5. Przepływomierz masowy Coriolisa (zastosowanie np. do oleju) – wymagania dla czujników przepływu:

1. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w energetyce,
2. Certyfikat produkcji zgodny z międzynarodową normą ISO 9001:2009,
3. Certyfikaty materiałów konstrukcyjnych: wg normy PN-EN 10204:2006 3.1B,
4. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w energetyce,
5. Certyfikat produkcji zgodny z międzynarodową normą ISO 9001:2009,
6. Certyfikaty materiałów konstrukcyjnych: wg normy PN-EN 10204:2006 3.1B,
7. Dokument potwierdzający średni międzyawaryjny czas pracy MTBF: nie mniej niż 35 lat
8. Sygnały wyjściowe: 4...20mA + HART

9. Zasilanie: 230VAC lub 24VDC (wersja dwuprzewodowa),
10. Maksymalny błąd pomiaru: $\pm 0,15\%$ (dla cieczy),
11. Stopień ochrony obudowy: IP67,
12. Lokalny wyświetlacz LCD
13. Wymagania ruchowe: temperatura otoczenia w zależności od miejsca zabudowy
14. W miejscach trudnodostępnych, należy stosować przepływomierze do montażu rozłącznego.”

Pytanie nr 28

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogolne_dla_branzy_AKPiA_20180302

W podrozdziale 2.5 Pomiary poziomu podane są dopuszczone przez Inwestora metody pomiaru. Wymienione metody pomiarowe chociażby ze względu na wysoką temperaturę otoczenia, nie zawsze mogą być stosowane np. pomiar poziomu w odwodnieniach na parze czy w wymiennikach ciepłowniczych, dlatego prosimy o dopuszczenie do stosowania również poziomowskazów magnetycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie metody pomiaru poziomów przy pomocy poziomowskazów magnetycznych i w związku z tym Pkt. 2. SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6 zostaje rozszerzony o p. 2.5.3 w brzmieniu:

2.5.3. Metoda hydrostatyczna pomiaru poziomu - wymagania dla czujników poziomu:

1. Świadectwo dopuszczenia do stosowania w energetyce,
2. Certyfikat produkcji zgodny z międzynarodową normą ISO 9001:2009,
3. Certyfikaty materiałów konstrukcyjnych: wg normy PN-EN 10204:2006 3.1B,
4. Dokument potwierdzający średni międzyawaryjny czas pracy MTBF: nie mniej niż 35 lat
5. Element pomiarowy: czujnik magnetostrykcyjny czujnik poziomu,
6. Sygnał wyjściowy: cyfrowy, ewentualnie 4...20mA + HART,
7. Błąd całkowity pomiaru (wpływ temp. $\pm 28^{\circ}\text{C}$ i ciśn. stat. 6.9MPa): nie większy niż $\pm 0,15\%$ kalibrowanego zakresu,
8. Rozdzielczość: $< 0,1$ mm
9. Zasilanie: w granicach 8,5...45 VDC,
10. Komunikacja cyfrowa: tak, szybkość transmisji 31,25 kbit/s, dostęp do wszystkich funkcji diagnostycznych i kalibracyjnych
11. Stabilność: 0,250% zakresu pomiarowego na 5 lat przy zmianie temperatury o $\pm 28^{\circ}\text{C}$ dla ciśnień statycznych 6,9MPa,
12. Dynamika (czas odpowiedzi): nie gorszy niż 250ms,
13. Stopień ochrony obudowy: IP65,

14. Wyposażenie dodatkowe: zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zgodne ze standardem IEEE Standard 587, kategoria B i IEEE standard 472,

15. Wymagania ruchowe:

a. temperatura otoczenia: -40.+400°C-

b. wilgotność względna: 100%."

Pytanie nr 29

SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6_Wymagania_ogólnedla_branzy_AKPiA_20180302

W podrozdziale 2.15 Kable jest napisane, że "Wszystkie kable zbiorcze łączące skrzynki obiektowe z krosami muszą posiadać jednakową ilość żył. Dopuszcza się kable 24-ro albo 48-mio żyłowe."

Wymaganie nie jest dostosowane dla przypadku skrzynek będących elementem dostawy urządzeń np. turbozespołu, gdzie z uwagi na rozmiary skrzynek (np. 8 x 8 cm), konieczne jest stosowanie kabli wieloparowych ze standardowego typoszeregu.

Mając na uwadze powyższe, Wnioskujemy o uszczegółowienie wymagań PFU przez dopuszczenie zastosowanie kabli wieloparowych ze standardowego typoszeregu (przy zachowaniu wymaganej kontraktem rezerwie żył) dla kabli łączących skrzynki obiektowe urządzeń dostarczanych bezpośrednio z urządzeniami przez poddostawców z krosami.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszczalne jest zastosowanie kabli/skrzynek wieloparowych dostarczanych z urządzeniami. Zamawiający doprecyzowuje zapisy SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6. Pkt. 2.15.2 oraz 2.16.6 nadając im brzmienie:

„2.15.2 Wszystkie kable zbiorcze łączące skrzynki obiektowe z krosami muszą posiadać jednakową ilość żył. Dopuszcza się kable 24-ro albo 48-mio żyłowe. W przypadku urządzeń dostarczanych bezpośrednio przez poddostawców, dla kabli łączących skrzynki obiektowe z krosami dopuszcza się kable wieloparowe ze standardowego typoszeregu (przy zachowaniu wymaganej kontraktem rezerwie żył)."

i

„2.16.6 Skrzynki obiektowe muszą być tej samej wielkości oraz posiadać tę samą ilość zacisków. Dopuszcza się skrzynki 24-ro albo 48-mio zaciskowe oraz skrzynki dostarczane bezpośrednio z urządzeniami przez poddostawców Partnera Prywatnego o innej ilości zacisków niż 24 lub 48 . Muszą one jednak spełniać wymagania normy PN-EN 60204-1:2010."

Pytanie nr 30

SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302

W punkcie 2.16 Szafy i skrzynki obiektowe AKPiA jest napisane: "W przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej szafki, musi być zainstalowane urządzenie rezerwowe o 100% wydajności."

Prosimy o usunięcie powyższego wymagania

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6 . Pkt. 2.16.4 na następujące brzmienie:

„...W przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej szafki, należy wyprowadzić do DCS sygnalizację awarii wentylacji/klimatyzacji szafki.”

Pytanie nr 31**SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302**

W punkcie 2.16 Szafy i skrzynki obiektowe AKPiA jest napisane: "3. Nie dopuszcza się montowania urządzeń na drzwiczkach."

Prosimy o dopuszczenie montowania paneli operatorskich na drzwiach szaf.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6 . Pkt. 2.16.7 na następujące brzmienie:

„3. Nie dopuszcza się montowania urządzeń na drzwiczkach za wyjątkiem paneli HMI.”

Pytanie nr 32**SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302**

W punkcie 2.17 Trasy impulsowe jest napisane: "Nie dopuszcza się spawania czołowego rurek impulsowych (tylko na tulejkę)."

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania zgodnie z normą EN10220,EN10216-2.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść SIWZ_ SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6. Pkt. 2.17.5. na następujące brzmienie:

„Nie dopuszcza się spawania czołowego rurek impulsowych (tylko na tulejkę). Dopuszcza się także metody zgodne z EN10220 EN10216-2.”

Pytanie nr 33**SIWZ_XI EC_A_I_I Szczególne wymagania techniczne dla Instalacji 20180302**

W podrozdziale 2.1.5.7 jest zapisane: "Czujniki temperatury będą zabudowane w taki sposób, aby można było dokonać ich wymiany podczas ruchu instalacji"

Prosimy o potwierdzenie, że ten wymóg nie dotyczy czujników temperatur zainstalowanych wewnątrz urządzeń (tzn. w miejscach gdzie jest technicznie niemożliwa wymiana czujnika na ruchu, m. in.: łożyska, specjalne pomiary turbiny, uzwojeń generatora, i inne)

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść SIWZ_XI Załącznik EC_A_I_6. Pkt. 2.1.5.7. na następujące brzmienie:

„Czujniki temperatury będą zabudowane w taki sposób, aby można było dokonać ich wymiany podczas ruchu instalacji. Wymóg ten nie dotyczy czujników temperatur zainstalowanych wewnątrz urządzeń,

w których wymiana czujników podczas ruchu nie jest możliwa m.in. łożyska, specjalne pomiary turbiny, uzwojeń, generatora itp..”

Pytanie Nr 34.

Chcemy zapytać o znaczenie punktu 17.19 SIWZ, który stanowi, że „Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie Załączników do SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści.” W szczególności, pytanie dotyczy Załącznika 7) do SIWZ (Wzór listu wsparcia Banków zapewniających Finansowanie).

Czy list od Banków wspierających ma być identycznej treści, co wzór załączony przez Państwa, czy może to być wzór stosowany przez Bank, tak długo jak treścią (zakresem) odpowiada treści Załącznika 7) w szczególności w odniesieniu do ostatecznego przyznania finansowania Partnerowi Prywatnemu?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż Wzór Oświadczenia Banków zapewniających Finansowanie, powinien być sporządzony zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku 7 do SIWZ, co do treści oraz formy. Zastosowanie jednolitego dla wszystkich Wykonawców wzoru ma na celu ograniczenie możliwości interpretacji złożonych przez Bank oświadczeń, zawartych w treści dokumentu. Pozwoli to uniknąć wątpliwości, czy złożone przez poszczególnych Wykonawców dokumenty mają tę samą moc prawną oraz są tak samo ważne i skuteczne.

Mając powyższe na uwadze, Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia przez Wykonawcę Oświadczenia Banku zapewniającego Finansowanie na wzorze stosowanym przez Bank, o ile wzór ten różni się od wzoru określonego w Załączniku nr 7 do SIWZ.

Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany danych kontaktowych dotyczących niniejszego postępowania w pkt. 4.7 SIWZ oraz 13.6 SIWZ:

- 1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie, ul. Słoneczna 46, 10-710 Olsztyn, Polska.
- 2) Osoba do kontaktów: Marcin Żołnowski, Tel.: +48 89 524 12 03, E-mail: przetarg@mpec.olsztyn.pl, Faks: +48 895240210, Kamila Nowakowska, Tel.: +48 89 524 12 27, E-mail: przetarg@mpec.olsztyn.pl oraz Lidia Warnel, tel. 89 524 12 51 E-mail: przetarg@mpec.olsztyn.pl.