

Odpowiedź 4:

Zapis ten został usunięty z dokumentu przy rewizji nr 1 i dotyczył kotła wodnorurowego. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych spełniających wszystkie wymagania

Pytanie 5:

PFU pkt 3.2.4 – „ruszt kotła składający się (...) chłodzony wodą” - czy ruszt musi być chłodzony wodą? Czy Inwestor dopuszcza chłodzenie rusztowni powietrzem pierwotnym?

Odpowiedź 5:

Zamawiający dopuszcza możliwość chłodzenia rusztowni powietrzem pierwotnym. Zmiana została wprowadzona do Załącznika nr 1 do części III SWZ

Pytanie 6:

PFU pkt 3.2.4 – „zakres regulacyjności 25-100%” – Czy Inwestor dopuszcza inny zakres w granicach 60-100%?

Odpowiedź 6:

Nie

Pytanie 7:

PFU pkt 3.2.4 – „zakres regulacyjności 25-100%” – Czy dla wartości obciążenia 25-59% muszą być zachowane wymagania emisyjne NOx, SO2, pyły? Dostawcy rusztów gwarantują limity emisyjne od obciążenia minimum 60%.

Odpowiedź 7:

Wymagania emisyjne mają zostać zapewnione w całym zakresie pracy

Pytanie 8:

Z uwagi na kompleksowość postępowania oraz aktualną sytuację epidemiologiczną prosimy o przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 30.09.2020r.

Odpowiedź 8:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wyłączył w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

Pytanie 9:

Ze względu na duży zakres prac do wyceny, krótki termin przygotowania ofert oraz okres wakacyjny w którym trudno uzyskać oferty od podwykonawców prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 30.09.2020r.

Odpowiedź 9:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wyłączył w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sadowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

2020/0021/P/P

Łódź, dnia 21.08.2020r.

**Wykonawcy zainteresowani
złożeniem oferty wstępnej****WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania na wykonanie prac w zakresie:

**BUDOWY KOTŁA WODNEGO OPALANEGO BIOMASĄ O MOCY 12 MW W RAMACH CIEPŁOWNI
TARNOWSKIE GÓRY**

W związku z pytaniami, jakie wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu, Veolia Energia Polska S.A. występując w imieniu Zamawiającego - Veolia Południe Sp. z o.o. przekazuje wyjaśnienia i zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pytanie 1:

Zwracamy się do Państwa z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu na dzień 21.09.2020 r. Ze względu na stosowane środki ostrożności w związku z dynamicznie rozwijającą się pandemią, przy koordynacji prac Wykonawcy muszą polegać przede wszystkim na elektronicznych środkach komunikacji, co stwarza pewne ograniczenia we współpracy i wydłuża czas potrzebny na prawidłowe przygotowanie oferty. Również trwający obecnie sezon urlopowy stwarza utrudnienia w terminowym i należytym przygotowaniu oferty, z dbałością o wszelkie aspekty merytoryczne oraz formalne. Ponadto, w postępowaniu wymagane jest złożenie oferty w formie papierowej, której sporządzenie, ze względu na powszechność pracy zdalnej i pracy rotacyjnej, zajmuje więcej czasu.

Odpowiedź 1:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wyłączył w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

Pytanie 2:

Czy obecny układ pomp tłoczących czynnik grzewczy do miejskiej sieci grzewczej, jak również istniejący układ technologiczny (kolektor z towarzyszącym orurowaniem) jest w stanie przenieść dodatkową dawkę energii pochodzącą z nowego 12 MWth źródła ciepła.

Odpowiedź 2:

Budowana jednostka 12 MWth ma zastąpić produkcję z kotła węglowego i powinna posiadać własny układ pompowy.

Pytanie 3:

PFU pkt 3.2.4 – czy zamiast wymiennika z płomieniówkami Inwestor dopuszcza kocioł wodnorurowy?

Odpowiedź 3:

Tak, dopuszczamy kocioł wodnorurowy oraz rozwiązania równoważne, spełniające wszystkie wymagania Zamawiającego. Zmiana została wprowadzona do Załącznika nr 1 do części III SWZ.

Pytanie 4:

PFU pkt 3.2.4 – „palenisko z płaszczami chłodzącymi” – prosimy o wyjaśnienie tego zapisu, ponieważ jest on dla nas niezrozumiały.

Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |

KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań



Pytanie 10:

Prosimy o podanie składu pierwiastkowego paliwa projektowego i gwarantowanego. Głównie chodzi o zawartość chloru, siarki oraz azotu. Skład pierwiastkowy paliwa determinuje możliwość dotrzymania parametrów emisyjnych spalin oraz długość okresu gwarancji.

Odpowiedź 10:

Parametry paliwa zostały pokazane w Tabeli 4, punkt 3.2.4.1 PFU. Odpowiedź na pozostałą część pytania udzielono w Wyjaśnieniach nr 1.

Pytanie 11:

Na jakiej wysokości jest dolny pas komina, na którym zawieszono są systemy transmisyjne

Odpowiedź 11:

6m

Pytanie 12:

Czy są jakaś dodatkowa dokumentacja (analizy, opracowania) w zakresie odprowadzania spalin z instalacji? W szczególności dotycząca możliwości wykorzystania obecnego komina do odprowadzenia spalin z biomasy w tego rodzaju kominie?

Odpowiedź 12:

Zamawiający wprowadził załącznik nr 9 do części III SWZ - Decyzja o Uwarunkowaniach Środowiskowych

Pytanie 13:

Proszę o podanie wymiarów oraz rodzaju kontenera na popiół

Odpowiedź 13:

Zamawiający nie określa wymiarów ani rodzaju kontenera na popiół. Zaprojektowanie i dostawa kontenera zgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego jest po stronie Wykonawcy

Pytanie 14:

W przypadku budowy nowego budynku należy przewidzieć odprowadzenie z wód opadowych do przeniesionych zbiorników wody deszczowej," – czy zapis ten należy rozumieć, że wykonawca musi przenosić pojemniki kotłowni z istniejącego budynku czy też wykonawca ma zamontować nowy zbiornik na wodę deszczową dla nowego budynku?

Odpowiedź 14:

Wykonawca ma odprowadzać wodę deszczową do istniejących zbiorników, a w razie braku takiej możliwości zabudować nowy

Pytanie 15:

Czy wskazany w SIWZ obszar realizacji projektu jest ostateczny? Przy założeniu realizacji w nowym budynku jest naszym zdaniem niewystarczający. Proszę o określenie maksymalnego obszaru realizacji – przy założeniu budowy nowego budynku

Odpowiedź 15:

Tak, obszar wskazany w PFU jest w ocenie Zamawiającego wystarczający na zabudowę nowego budynku. Zamawiający dopuszcza zwiększenie obszaru realizacji projektu po fazie projektowania urządzeń i instalacji.

Pytanie 16:

Dach nad budynkiem należy wykonać jako pokrycie z blachy trapezowej w układzie pozytywowym z dodatkową izolacją z wełny mineralnej" - czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych - spełniających wszelkie normy i wymagania

Odpowiedź 16:

Tak

Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |

KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań



Pytanie 17:

Prosimy o udostępnienie obecnie posiadanych wszelkich ekspertyz oraz opracowań w zakresie ochrony ppoż. obecnego obiektu kotłowni i placu magazynowego.

Odpowiedź 17:

Zamawiający przekazał wszystkie posiadane dokumenty

Pytanie 18:

Czy można zastosować równoważną metodę chłodzenia rusztów w piecu, która wykorzystuje pierwotną recyrkulację powietrza i spalin?

Odpowiedź 18:

Zamawiający dopuszcza możliwość chłodzenia rusztowin powietrzem pierwotnym. Zmiana została wprowadzona do Załącznika nr 1 do części III SWZ

Pytanie 19:

Specyfikacje przetargowe określają, że do oczyszczania spalin należy stosować filtr workowy. Proszę potwierdzić, że do oczyszczania spalin można również zastosować elektrofiltr (lub multicyklon z elektrofiltrem)?

Odpowiedź 19:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie elektrofiltra przez Wykonawcę przy spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań określonych w załączniku nr 1 do Kontraktu

Pytanie 20:

Proszę potwierdzić, że sprzęt do oczyszczania spalin (ESP / filtr tulejowy, wentylator spalin) można również zainstalować na zewnątrz?

Odpowiedź 20:

Tak, może

Pytanie 21:

Ze względu na sytuację z wirusem Covid-19 prosimy o przesunięcie terminu składania dokumentów przetargowych na 2020 09 21.

Odpowiedź 21:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wyłączył w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

Pytanie 22:

Specyfikacja przetargowa nie precyzuje, czy konieczne będzie zainstalowanie wag do biopaliw. Proszę potwierdzić, że do oceny biopaliw zostaną wykorzystane istniejące wagi.

Odpowiedź 22:

Na terenie ciepłowni znajduje się legalizowana waga i Zamawiający zakłada jej wykorzystanie do pomiaru wagi biopaliw przed zmagazynowaniem.

Pytanie 23:

Prosimy o udostępnienie (jeśli Zamawiający posiada) aktualną mapę z naniesioną infrastrukturą podziemną z rejonu przewidywanych prac.

Odpowiedź 23:

Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |

KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań



Zamawiający nie posiada mapy do celów projektowych z naniesioną infrastrukturą podziemną

Pytanie 24:

Prosimy o udostępnienie schematów jednokreskowych zasilania zakładu w energię elektryczną (z których będzie wynikało jakie są odbiory i jakie są ew. rezerwy).

Odpowiedź 24:

Zamawiający wprowadził załącznik nr 10 do części III SWZ - Schemat rozdzielni SN

Pytanie 25:

Prosimy o dołączenie do materiałów przetargowych Posiadanej Decyzji Środowiskowej nr 1/2020 (dla wariantu nr 1).

Odpowiedź 25:

Zamawiający wprowadził załącznik nr 9 do części III SWZ - Decyzja o Uwarunkowaniach Środowiskowych

Pytanie 26:

Prosimy o podanie cech konstrukcyjnych istniejącego komina (materiał, średnica, wysokość, wykładziny, ilość przewodów kominowych itd....).

Odpowiedź 26:

H=120 m n.p.t Średnica u podst. 6,65m ;średnica na poziomie +40m -5,45m ;średnica na poziomie +80m - 4,45 ; średnica na poziomie 117,5 m -3,8m, Jeden przewód kominowy, komin betonowy. Pozostałe informacje znajdują się w załączniku nr 9 do części III SWZ

Pytanie 27:

Prosimy o informację czy jest obecnie ciągły pomiar emisji na obiekcie? Jeśli tak to gdzie jest umiejscowionym oraz jakiego producenta są to urządzenia .

Odpowiedź 27:

Instalacja poniżej 100 MW - brak ciągłego pomiaru emisji

Pytanie 28:

Czy inwestor dysponuje mapą do celów projektowych? Jeśli tak prosimy o udostępnienie w formacie pfd oraz cad.

Odpowiedź 28:

Zamawiający nie posiada mapy do celów projektowych

Pytanie 29:

Czy inwestor dysponuje dokumentacją projektową dla fundamentów istniejącego komina? Jeśli tak prosba o udostępnienie owej dokumentacji.

Odpowiedź 29:

Zamawiający nie posiada dokumentacji projektowej istniejącego komina

Pytanie 30:

Czy inwestor dysponuje dokumentacją projektową dla istniejącego komina? Jeśli tak prosba o udostępnienie owej dokumentacji.

Odpowiedź 30:

Zamawiający nie posiada dokumentacji projektowej istniejącego komina

Pytanie 31:

Czy inwestor dysponuje dokumentacją istniejących kanałów spalin, na wlocie do komina? Jeśli tak prosba o udostępnienie owej dokumentacji.

Odpowiedź 31:

Zamawiający nie posiada dokumentacji projektowej istniejącego komina

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |

KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 · fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergiapolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Pytanie 32:

Czy inwestor dysponuje dokumentacją przedstawiającą fundamenty starego układu oczyszczania spalin, zdemontowanego już w miejscu planowanej inwestycji

Odpowiedź 32:

Zamawiający nie posiada dokumentacji fundamentów pierwotnego układu oczyszczania spalin

Pytanie 33:

Ze względu na to iż kumulacja prac związanych z budową instalacji do spalania biomasy w Polsce była prowadzona w latach 2005-2015 prosimy o zmianę warunków doświadczenia na (pkt VI. 1.5 - SWZ Cz. I) na: "Wykonawca w okresie ostatnich piętnastu pięciu lat przed upływem terminu składania ofert wstępnych (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował co najmniej (łącznie) dwa zamówienia na roboty budowlane w zakresie budowy lub przebudowy kotłowni, każde obejmujące dostawę i montaż instalacji biomasowej i instalacji pomocniczych (moc pojedynczej instalacji go kotła co najmniej 4 MW) i każde o wartości zamówienia, co najmniej 2.500.000 zł (słownie: dwa miliony pięćset tysięcy złotych) uwzględniając inflację od czasu realizacji do teraz. "

Pozostawienie zapisu w obecnej formie istotnie ograniczy konkurencyjność w przetargu. Brak zmiany zapisów może skutkować nie złożeniem oferty przez naszą firmę.

Odpowiedź 33:

Zamawiający wprowadził zmiany w części I SWZ Instrukcja dla Wykonawcy i zmienił warunek doświadczenia na okres 10 lat wstecz

Pytanie 34:

Wnosimy o akceptację referencji z budowy kotłowni lub instalacji kotłów gazowych. Warunki bezpieczeństwa i wymagania w stosunku do budynków są podobne.

Odpowiedź 34:

Postępowanie dotyczy instalacji do spalania biomasy i Zamawiający oczekuje referencji dotyczących takich instalacji

Pytanie 35:

Prosimy o udostępnienie mapy terenu z naniesioną infrastrukturą podziemną oraz nadziemną.

Odpowiedź 35:

Zamawiający nie posiada mapy do celów projektowych z naniesioną infrastrukturą podziemną/nadziemną

Pytanie 36:

Prosimy o udostępnienie Raportu Oddziaływania na Środowisko.

Odpowiedź 36:

Zamawiający wprowadził załącznik nr 9 do części III SWZ - Decyzja o Uwarunkowaniach Środowiskowych

Pytanie 37:

Prosimy o doprecyzowanie po czyjej stronie jest wykonanie zamiennej decyzji środowiskowej w przypadku wykonania nowego budynku kotłowni?

Odpowiedź 37:

Pozyskanie nowej decyzji/zmiany decyzji jest po stronie Zamawiającego i w uzgodnieniu z Wykonawcą

Pytanie 38:

Prosimy o udostępnienie dokumentacji badań gruntu w miejscu wyznaczonym na nowy budynek oraz magazyn biomasy.

Odpowiedź 38:

Zamawiający nie posiada dokumentacji badań gruntu

Pytanie 39:

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Prosimy o określenie miejsca posadowienia nowego wymiennika pośredniczącego "Należy zastosować wymiennik pośredniczący pomiędzy wodą z sieci ciepłowniczej, a instalacją w obiegu zamkniętym nagrzewnic powietrza" oraz punkt wpięcia w istniejącą instalację.

Odpowiedź 39:

Należy zabudować w udostępnionej przez Zamawiającego przestrzeni

Pytanie 40:

Skąd ma być zadawany sygnał 4..20mA wydajności kotła/kotłów? Czy w tym zakresie doprowadzony ma być tylko kabel sterowniczy, czy również doposażenie typu karta wyjść analogowych

Odpowiedź 40:

Sygnał będzie zadawany z automatyki nadrzędnej Veolia Term S.A.

Pytanie 41:

Do jakiego miejsca ma być doprowadzony link dla komunikacji Modbus TCP lub ADS? Czy link ten ma być redundantny? Czy wymagane jest doposażenie istniejącej systemu sterowania (szaf) w urządzenia typu brama, konwerter, karta komunikacyjna

Odpowiedź 41:

Sygnał ma być doprowadzony do Sterowni węglowej kotłowni Przyjaźń

Pytanie 42:

Z dotychczasowych ustaleń wynika, że w dyspozytorni/nastawni doprowadzony ma być jedynie link komunikacyjny oraz doposażona tablica do sterowania pompami obiegowymi. Czy po stronie wykonawcy są jakieś prace w istniejącym systemie sterowania i wizualizacji oraz szafach sterowniczych

Odpowiedź 42:

Do sterowania pompami obiegowymi ma być dołożony dodatkowy słupek sterujący, na podstawie dotychczasowych słupków, wizualizacja przez panel HMI

Pytanie 43:

Gdzie ma znajdować się komputer z systemem SCADA? Z dotychczasowych ustaleń (na wizji lokalnej) wynika, że wymagany jest jedynie panel (z systemem SCADA), który ma znajdować się na elewacji szafy sterowniczej przy kotle.

Odpowiedź 43:

Wymagamy panelu HMI i tablicy rejestrów modbus TCP, komputer ze SCADA nie jest wymagany

Pytanie 44:

Czy istnieje możliwość uzyskania standardu sterowania i sygnałów jakie są wykorzystywane na panelach umieszczonych w nastawni/dyspozytorni.

Odpowiedź 44:

Modbus TCP Panele Delta DOP-B07E515

Pytanie 45:

Prosimy o określenie lokalizacji nowych szaf sterowniczych przeznaczonych dla nowego kotła na biomasę dla obu opcji (istniejący budynek oraz nowy budynek).

Odpowiedź 45:

Miejsce sterownia kotłowni węglowej Kotłowni Przyjaźń

Pytanie 46:

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie dowolnych sterowników, np. SIEMENES SIMATIC S7

Odpowiedź 46:

Nie

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Pytanie 47:

Czy można dostać specyfikację istniejącej głównej rozdzielni elektrycznej (układ sieci, producent, DTR, zdjęcia...).

Odpowiedź 47:

Schemat rozdzielni jest załącznikiem do PFU

Pytanie 48:

Czy pola rezerwowe są już zabudowane, czy wymagają one doposażenia w aparaturę

Odpowiedź 48:

Pola wyposażone są w wyłączniki przekładniki prądowe oraz odłączniki - patrz zdjęcia

Pytanie 49:

Czy istnieje możliwość wykorzystania istniejącej trasy z rozdzielni do rezerwowego miejsca wewnątrz kotłowni? Czy można dostać zdjęcia tras i przepustów?

Odpowiedź 49:

Istnieje możliwość wykorzystania trasy kablowej pomiędzy Rozdzielnią Główną 0,4 kV a budynkiem (pomieszczeniem) w którym będą zabudowane kotły na biomasę

Pytanie 50:

Czy są przeznaczone jakieś miejsca dla nowych rozdzielni, czy wszystkie mają znajdować się w pobliżu kotła lub w nowym budynku

Odpowiedź 50:

Wszelkie rozdzielnie powinny być zabudowane w pobliżu kotłów w nowym budynku.

Pytanie 51:

Czy są jakieś wymagania co do przemienników (producent, komunikacja, standard sterowania)

Odpowiedź 51:

Stosujemy przemienniki VACON 0100-3L.....FLOW, (obecnie Danfoss). Najlepiej by były tego typu. Oczywiście urządzenia muszą spełniać wymogi środowiskowe (IP, Ex itp)

Pytanie 52:

Ze schematów załączonych do SIWZ wynika że posiadacie Państwo wolne odpływy z sekcji I i II o mocy 300kW, prosimy o potwierdzenie takiego stanu rzeczy.

Odpowiedź 52:

Mamy po jednym polu wolnym w każdej z dwu sekcji po zlikwidowanej baterii kondensatorów - zdjęcia stanowią załącznik nr 17 do PFU

Pytanie 53:

Zanieczyszczenie gliną wpływa na jakość paliwa, a co za tym idzie na parametry gwarantowane. W jaki sposób Zamawiający zamierza przeprowadzić kontrolę zrębki drzewnej na etapie pomiarów gwarancyjnych

Odpowiedź 53:

Zamawiający przeprowadzi kontrolny pobór próbki zrębki przeznaczonej do spalania i jej badania laboratoryjne

Pytanie 54:

Jaki będzie procent niespalenia w spalinach za kotłem (można to zweryfikować tylko podczas testu spalania lub na podstawie danych z tej samej technologii już działającej)?

Odpowiedź 54:

Procent niespalenia w spalinach za kotłem nie jest jednym z parametrów gwarantowanych przez Zamawiającego i jego poziom określa Wykonawca na podstawie doboru kotła

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com
www.veolia.pl

Biurow Łódź:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biurow Poznań:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Pytanie 55:

Zastosowanie filtra tkaninowego jest możliwe tylko wtedy, gdy zrębki będą składowane pod dachem, na utwardzonej (najlepiej betonowej) powierzchni, a rzeczywisty stopień zanieczyszczenia gliną będzie dochodził do deklarowanego 1%. W przeciwnym razie można spodziewać się wysokiego procentu płonących lub żarzących się cząstek w spalinach, szczególnie podczas niekorzystnych warunków klimatycznych (deszcz, śnieg). W takim przypadku ochrona filtra tkaninowego za pomocą cyklonów i by-passu w praktyce jest nierealna. Zgodnie z praktycznym doświadczeniem, separatory cyklonowe nie wychwytyują płonących lub żarzących się cząstek, a „szybkie” obejście filtra tkaninowego reagujące na wykrycie tych cząstek nie jest technicznie wykonalne, co w efekcie skutkować będzie spalaniem się filtra tkaninowego. W związku z powyższym, w celu wyeliminowania tak dużego ryzyka oraz zachowania warunków bezpiecznej pracy, proponujemy zmianę wymagań PFU odnośnie wymogu zastosowania multicyklonu oraz filtra workowego poprzez zastąpienie ich separatorem elektrycznym (ESP).

Odpowiedź 55:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie elektrofiltra przez Wykonawcę przy spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań określonych w załączniku nr 1 do Kontraktu

Pytanie 56:

W przypadku braku akceptacji propozycji zmiany wymagań odnośnie zastąpienia multicyklonu oraz filtra workowego separatorem elektrycznym, prosimy o informację czy Zamawiający dopuści złożenie oferty z proponowanym rozwiązaniem.

Odpowiedź 56:

Odpowiedź w pytaniu 55

Pytanie 57:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotła ze złożem fluidalnym (lepsza ewakuacja żarzących się cząstek niż w przypadku kotła rusztowego)?

Odpowiedź 57:

Zamawiający nie dopuszcza kotłów ze złożem fluidalnym.

Pytanie 58:

Prosimy o informację czy pył z filtra należy wyprowadzić do tego samego pojemnika co popiół z kotła

Odpowiedź 58:

Tak

Pytanie 59:

PFU punkt 3.2.4.1 – prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający gwarantuje podane parametry (na ich podstawie dobierana jest technologia, która ma spełnić parametry gwarantowane przez Wykonawcę).

Odpowiedź 59:

Zamawiający gwarantuje podane parametry stanowiące podstawowe standardy Veolia dla zrębki drzewnej

Pytanie 60:

Parametrem gwarantowanym przez Wykonawcę jest m.in. emisja NOx i SO2, na które wpływ mają parametry wejściowe. W związku z powyższym prosimy o określenie składu paliwa – zawartości azotu, siarki oraz chloru.

Odpowiedź 60:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w Wyjasnieniach nr 1

Pytanie 61:

Prosimy o podanie gęstości nasypowej paliwa – parametr ten jest niezbędny do prawidłowego zaprojektowania urządzeń do transportu paliwa do kotła.

Odpowiedź 61:

Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com
www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Gęstość nasypowa zrębki wynosić będzie pomiędzy 200 a 500 kg/m³ Zamawiający wprowadził zmianę do Załącznika nr 1 do części III SWZ

Pytanie 62:

Prosimy o podanie wyposażenia i udostępnienie zdjęcia istniejących pól rozdzielni RG 400/230V sekcja I pole 1 REZERWA (obciążenie do 300 kW) i sekcja II pole 16 REZERWA (obciążenie do 300 kW).

Odpowiedź 62:

Pola są wyposażone w odłączniki OZK 1000, przekładniki prądowe 1000/5, oraz wyłączniki APU50A z wyzwalaczami termicznymi 0,72-1,0 kA i zwarciovymi 16-32 kA

Pytanie 63:

Prosimy o podanie typu istniejącej centrali alarmowej, instalacji detekcji, sygnalizacji pożarowej i tlenku węgla.

Odpowiedź 63:

Brak centrali alarmowej, instalacji detekcji, sygnalizacji pożarowej i tlenku węgla. Pracownicy posiadają indywidualne detektory

Pytanie 64:

Czy są jakieś szczególne wymagania monitoringu tlenu, NO_x i CO w spalinach z nowego/nowych kotła/kotłów

Odpowiedź 64:

Nie

Pytanie 65:

Prosimy o podanie podstawowych sygnałów i sterowań po sieci LAN oraz po 4...20mA z nowych szaf sterowniczych do pulpitu centralnej dyspozytorni istniejącej kotłowni z kotłami miałowymi.

Odpowiedź 65:

LAN: Modbus TCP dla instalacji biomasowej: Temperatura czynnika: wejście/wyjście z kogeneracji, temperatura spalin, Przepływ moc cieplna, moc elektryczna P/Q/S netto, brutto zużycie gazu. Po 4...20 jedynie moc zadawana

Pytanie 66:

Prosimy o określenie granicy ingerencji w autorski wewnętrzny grupowy system monitorowania i archiwizacji danych ruchowych należących do grupy Veolia

Odpowiedź 66:

Wizualizację wykonuje Veolia Term S.A. na podstawie dokumentacji Wykonawcy. Szafę sterowniczą wykonuje Wykonawca w sterowni ciepłowni wskazanej na wizji lokalnej

Pytanie 67:

Prosimy o podanie typu zainstalowanego istniejącego systemu SCADA.

Odpowiedź 67:

SZARP

Pytanie 68:

Czy sterownik PLC musi obsługiwać wszystkie z wymienionych protokołów (ADS, EtherCat, Modbus TCP)? Jeżeli nie, prosimy o informację jaki jest wymagany.

Odpowiedź 68:

Sterowniki muszą mieć zaimplementowany protokół ADS do komunikacji z systemem nadrzędnym oraz modbus TCP ze SCADA

Pytanie 69:

Pkt. 3.4.1 informacja o połączeniu systemu sterowania z istniejącym grupowym systemem sterowania (po uprzednim dostarczeniu rejestrów Modbus TCP i ADS).

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com
www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Czy wymagane jest dostarczenie listy rejestrów dla obu protokołów czy wystarczy tylko dla Modbus TCP

Odpowiedź 69:

Tak, dla obydwu

Pytanie 70:

Czy poszczególne instalacje pomocnicze kotła (system podawania paliwa, instalacja oczyszczania spalin, system usuwania popiołu, itp.) mają być sterowane niezależnymi sterownikami, czyli stanowić odrębny fragment instalacji, czy też mogą być sterowane z jednego centralnego sterownika z wydzielonymi panelami operatorskimi

Odpowiedź 70:

Należy zastosować sterowanie oparte na lokalnych sterownikach.

Pytanie 71:

Czy będzie wymagany system zabezpieczeń kotła w sterownik typu Fail-Safe

Odpowiedź 71:

Należy zastosować dane zabezpieczenia, jeśli taki będzie wymóg UDT

Pytanie 72:

Czy należy rozbudować tablicę synoptyczną na ścianie centralnej dyspozytorni istniejącej kotłowni o nowy kocioł/kotły

Odpowiedź 72:

Nie

Pytanie 73:

Pragniemy udzielić wyjaśnienia, że pomimo określenia oferty jako „wstępnej”, nakład pracy i czas niezbędny do jej przygotowania niewiele różni się od nakładu na przygotowanie oferty wiążącej.

W celu przygotowania oferty należy wstępnie zaprojektować technologię, która spełni wymagania opisane w PFU, pozostałych dokumentach oraz z uwzględnieniem odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego. Jest to proces wieloetapowy, ponieważ dopiero po zaprojektowaniu kotła można przystąpić do doboru i wstępnej wyceny układów towarzyszących.

Z tego względu zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 30.09.2020r.

Odpowiedź 73:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wykluczył w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

Pytanie 74:

PFU pkt 3.2.3 – prosimy o zmianę wymogu ciągłej pracy kotła tj. 24h na dzień 365 dni w roku (8.760h) i przyjęcie dyspozycyjności instalacji na poziomie 8.000h/rok. Wymóg ciągłej pracy (8760h/r), przy zakładanym przez Inwestora rzeczywistym czasie pracy min 4.500h z dwoma postojami technologicznymi jest niezasadny. Co więcej elementy instalacji technologicznej (ruszt, kocioł) wymagają postojów serwisowych celem utrzymania ich sprawności i efektywności pracy.

Odpowiedź 74:

Zamawiający wprowadził zmianę w Załączniku nr 1 do części III SWZ

Pytanie 75:

 Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sadowego
tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergipolska@veolia.com
www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

W uzupełnieniu do pierwszego zestawu pytań z 07.08.20 po dokonaniu wizji lokalnej prosimy o udzielenie odpowiedzi także na poniższe zagadnienie

Czy obecny układ pomp tłoczących czynnik grzewczy do miejskiej sieci grzewczej, jak również istniejący układ technologiczny (kolektor z towarzyszącym orurowaniem) jest w stanie przenieść dodatkową dawkę energii pochodzącą z nowego 12 MWth źródła ciepła

Odpowiedź 75:

Budowana jednostka 12 MWth ma zastąpić produkcję z kotła węglowego i powinna posiadać własny układ pompowy

Pytanie 76:

Pragę zapytać o możliwość odbycia wizji lokalnej w związku z przetargiem na budowę kotła wodnego w Tarnowskich Górach. Nasz były już partner, z którym mieliśmy składać ofertę (a który był odpowiedzialny również za wizję lokalną) poinformował nas, że jednak nie będzie składał oferty. Nie mieliśmy możliwości złożyć prośby o wizytę. W związku z powyższym pragnę zapytać czy będzie możliwość odbycia kolejnej wizji?

Odpowiedź 76:

Zamawiający przewiduje trzeci termin wizji lokalnej 25.08 o godzinie 10:00 w Tarnowskich Górach

Pytanie 77:

W załączeniu przesyłam pytanie dotyczące przetargu pt. BUDOWA KOTŁA WODNEGO OPALANEGO BIOMASĄ O MOCY 12 MW W RAMACH CIEPŁOWNI TARNOWSKIE GÓRY: W PFU strona 79 zapisano:

„3.8 Wymagania dotyczące składowania i magazynowania biomasy

Zrębka drzewna będzie składowana w nowej, zadaszonej, otwartej wiacie o wymiarach ok 30x30m (900 m2). Będzie ona pełniła funkcję magazynu paliwa dla projektowanego kotła (lub kotłów). Zadaszenie będzie pełnić funkcję ochronną przed warunkami atmosferycznymi, które mogą mieć wpływ na jakość paliwa. Pomiedzy wiatą, a kotłownią znajdować się będzie silos biomasy z ruchomą podłogą zapewniający paliwo na dobę pracy kotła z mocą nominalną.

W ramach tego zadania należy wykonać:

Magazyn (silos) o pojemności odpowiadającej zużyciu biomasy w ciągu trzech dob przy pracy kotła z mocą nominalną z ruchomą podłogą.”

Prosimy o wyjaśnienie niejednoznaczności zapisów jw. Z Uwagi na to, że dla silosów z ruchomą podłogą w układach zasilania kotłów tej wielkości, lub nawet większych, retencja w silosie przewidywana jest na 10 - 12 godzin pracy kotła przy obciążeniu znamionowym prosimy o przyjęcie, że wymagana retencja nie wynosi 3 doby lecz jedną. Większy czas retencji może spowodować znaczący wzrost kosztów i może skutkować obniżeniem niezawodności oraz podwyższonym niebezpieczeństwem pożarowym.

Odpowiedź 77:

Zamawiający wprowadził zmianę do załącznika nr 1 do cz. III SWZ

Pytanie 78:

Dzień dobry, w nawiązaniu do postępowania nr 2020/0021/P/P zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 11.09.2020.

Odpowiedź 78:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert wstępnych do dnia 11.09 do godz. 12:00. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z treścią IDW (rozdział IX pkt 1) oferta wstępna służy do oceny spełniania przez Wykonawcę warunków dopuszczenia do udziału w postępowaniu oraz stanowi podstawę do przeprowadzenia negocjacji. Termin składania ofert ostatecznych zostanie wyznaczony przez Zamawiającego po przeprowadzeniu negocjacji. Zamawiający nie wyłącza w SWZ (IDW) możliwości wprowadzania przez Wykonawcę w ofercie ostatecznej zmian przewidzianych w niej rozwiązań technicznych w stosunku do treści oferty wstępnej (z zastrzeżeniem, że określenie ilości kotłów i miejsca ich posadowienia [na zewnątrz lub wewnątrz budynku] powinno nastąpić na etapie oferty wstępnej i jest wiążące dla wykonawcy także na etapie oferty ostatecznej).

Załączniki:

1. Plik o nazwie: SWZ_Część I - Instrukcja Szafir Biomasa ver_1 (wersja word i pdf)

Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |

KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sadowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11

e-mail: veoliaenergia@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

2. Plik o nazwie: Załącznik nr 1 do części III SWZ - *PFU Biomasa ver_2* (wersja word i pdf)
3. Plik o nazwie: Załącznik nr 9 do PFU (plik ZIP)
4. Plik o nazwie: Załącznik nr 10 do PFU (wersja pdf)
5. Plik o nazwie: Załącznik nr 11 do PFU (wersja pdf)
6. Plik o nazwie: Załącznik nr 12 do PFU (plik ZIP)

Zatwierdzam

**Kierownik
ds. zakupów**

Mikołaj Szafranlec



Veolia Energia Polska S.A.

ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
Kapitał zakładowy: 1 214 967 003,60 zł | NIP 945-16-47-866 | REGON 351293622 |
KRS 0000006129 | Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sadowego

tel. +48 22 568 81 00 - fax. +48 22 568 81 11
e-mail: veoliaenergiapolska@veolia.com

www.veolia.pl

Biuro w Łodzi:

ul. J. Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź

Biuro w Poznaniu:

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

