

OFERENCI

TELEFONY:

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Pogotowie Ciepłownicze	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Marketingu	32 335 0 118
Sekcja ds. Auditingu Zewn. i Efektywności Energetycznej	32 335 0 190



e-mail: office@pec.gliwice.pl
Internet: www.pec.gliwice.pl

Nr sprawy:01558/2024

Nr dokumentu: 184/24/DZ

Wasz Znak:

Data: 22.11.2024

Dotyczy: Postępowania przetargowego na zadanie *Rozbudowa istniejącej ciepłowni o blok parowy z kotłem wielopaliwowym wytwarzającym ciepło i energię elektryczną w wysokosprawnej kogeneracji planowana do realizacji na terenie PEC – Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135.* Nr postępowania DZ/1/4/2024

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 (postępowanie unijne) ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 poz. 1320 z późn. zm.), Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w zakresie:

Pytanie 54

PFU - strona 50 - "3.1.1. Układ wody zasilającej". Prosimy o informację, czy układ odgazowania należy dublować (zgodnie z zapisami w punkcie 3.1.1. odgazowywacz oraz kolumna)

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w PFU cz. II punkt 3.1.1. Układ wody zasilającej:

Układ wody zasilającej kocioł parowy obejmuje:

- zbiornik wody zasilającej o pojemności min. 20 m³
- odgazowywacz termiczny o wydajności odgazowania wody 30 m³/h, pracujący w oparciu o kolumnę odgazowania, usytuowaną na zbiorniku wody zasilającej, która będzie miała za zadanie eliminację tlenu, dwutlenku węgla i innych gazów z wody zasilającej. Do kolumny odgazowania dopływał będzie kondensat z układów technologicznych, woda zdemineralizowana ze stacji uzdatniania wody oraz para, pobierana z upustu turbiny, odpowiedzialna za proces wytrącania gazów z wody. Opary powstające podczas pracy kolumny odgazowania kierowane są otwartym rurociągiem wydmuchowym do atmosfery.
- układ pomp wody zasilającej 2szt. (2x100% wydajności) z regulacją prędkości obrotowej za pomocą falownika, wydajność pomp określi Wykonawca,
- rurociągi wraz z armaturą.

Pytanie 72

Prosimy o określenie standardu wyposażenia mebli (aneks kuchenny, agd, krzesła, biurka, szafy, szafki pracownicze itp.), wyposażenia łazienek (podajniki na ręczniki, kosze, suszarki itp..)

Odpowiedź: Zamawiający określa następujące standardy wyposażenia:

- certyfikowane meble biurowe,
- zgodne z Normą EN 527-1 i EN 527-2,
- bezpieczne dla zdrowia pracowników,
- zgodne z obowiązującymi na dzień odbioru przedmiotu zamówienia przepisami prawa i BHP,
- wykonane z surowców trudnopalnych z tzw. atestem trudnopalności, a także posiadające atesty



- świadczące o tym, że zostały wykonane z obowiązującymi Normami,
- produkty wykorzystane do produkcji mebli powinny być bezpieczne dla ludzi i środowiska naturalnego,
 - wyposażenie ergonomiczne,
 - dostarczone we wspólnym standardzie dla całego obiektu.

Pytanie 74

Prosimy o przekazanie / udostępnienie wg załącznika A 11 do umowy - "Wewnętrzne zarządzenia i instrukcje stosowane na terenie Zamawiającego"

Odpowiedź: Zamawiający udostępni w załączeniu wewnętrzne zarządzenia i instrukcje stosowane na terenie Zamawiającego.

Pytanie 80

Prosimy o informację, skąd będzie zasilana instalacja grzewcza (węzeł cieplny) dla nowoprojektowanego Bloku.

W opisie technicznym Projektu Budowlanego str. 101 jest zapis: "Źródłem ciepła będzie czynnik grzewczy w postaci wody gorącej. Źródłem zasilania wody grzewczej będzie istniejąca sieć zakładowa."

W PFU str. 209 jest zapis "Zakłada się, że projektowane obiekty zasilane będą w ciepło z nowoprojektowanego Bloku."

Jeśli źródłem ciepła będzie istniejąca sieć cieplna zakładowa prosimy o wskazanie na PZT miejsca włączenia i trasy.

Odpowiedź: Wykonawca zaprojektuje i wykona układ grzewczy zasilany z nowoprojektowanego bloku. Szczegóły rozwiązania zostaną uzgodnione z Zamawiającym na etapie opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający informuje, że należy zapoznać się z odpowiedziami na pytania nr 64 oraz 68 opublikowanymi przez Zamawiającego w dn. 19.11.2024r.

Pytanie 81

Zgodnie z PFU "Ciepło wyprodukowane w nowym bloku energetycznym przekazane będzie od istniejącej sieci ciepłowniczej w uzgodnionym z Zamawiającym punkcie styku.". Prosimy o wskazanie na PZT ww. punktów styku.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 38 opublikowanej przez Zamawiającego w dn. 19.11.2024r.

Pytanie 82

Prosimy o potwierdzenie, że gazociąg łączący stację redukcyjną pomiarową z gazociągiem PECG oraz stacją redukcyjno-pomiarową gazu jest poza zakresem prac Wykonawcy. (poza zakresem przetargu)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że gazociąg łączący stację redukcyjną pomiarową z gazociągiem PECG oraz stacją redukcyjno-pomiarową gazu jest poza zakresem postępowania.

Pytanie 83

Czy w zakresie prac Wykonawcy jest wykonanie gazociągu od stacji redukcyjno-pomiarowej do szafki gazowej?

Odpowiedź: W zakresie Wykonawcy jest wykonanie kompletnej instalacji gazowej od stacji redukcyjno-pomiarowej do urządzeń odbiorczych zapewniającej prawidłową pracę kotła.

Pytanie 84

PFU 4. Przedmiot Zamówienia, str.14 - jest: "W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany koordynować prowadzenia swoich prac z prowadzonymi równolegle pracami pozostałych wykonawców i Zamawiającego".

Pytanie: Kto będzie rozstrzygał spory pomiędzy Wykonawcami?

Odpowiedź: Koordynacja prac ma zapobiegać powstawaniu sporów pomiędzy Wykonawcami Etapów. W przypadku wystąpienia sporu rozstrzygać będzie Inżynier Kontraktu w porozumieniu z Zamawiającym.



Pytanie 85

PECG-030-2201.O.001-00 pkt. 3.3. str. 14 - jest: "Wgląd do magazynu jest z nastawni (obiekt B04)

Pytanie: W jaki sposób? W przedstawionych materiałach, zarówno w opisie jak i dokumentacji rysunkowej nie przedstawiono takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Na poziomie opracowania projektu budowlanego nie przedstawiono rozwiązań w tym zakresie. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie funkcjonalności w tym zakresie.

Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 77 opublikowanej przez Zamawiającego w dn. 19.11.2024r

Pytanie 86

PECG-030-2201.O.001-00 pkt. 3.3. str. 14 - jest: " zlokalizowaniu pomieszczeń elektrycznych, pomieszczenia szaf oraz pomieszczenia wentylatorów w postaci wydzielonego obszaru pod lejem spustowym (czy zasypowym - uwaga STR).

4.2 MAGAZYN PALIWA WRAZ Z BUE – B05, 4.2.1 jest: Opis obiektu - Pod lejem, od strony północnej, zlokalizowano budynek elektryczny.

W przekazanych materiałach nie ma pokazanego przebiegu leja zasypowego, Jeżeli lej nie przechodzi przez pomieszczenia elektryczne to jego górny poziom będzie dużo powyżej poziomu nastawni. Nie przedstawiono w materiałach lokalizacji stanowiska operatora suwnicy. Przedstawiona w materiałach koncepcja nie uwzględnia miejsca składowania/serwisowania chwytaka i luku do transportu chwytaka i usuwania odpadów ponadgabarytowych.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji pomieszczeń elektrycznych, wentylatorów?

Odpowiedź: W przyjętym w Projekcie Budowlanym do Pozwolenia na Budowę rozwiązaniu tak właśnie jest ze względu na przyjęte wymiary kotła i aranżację budynków. Zamawiający dopuszcza inną aranżację budynków i pomieszczeń dopasowanych do przyjętych przez Wykonawcę urządzeń i rozwiązań.

Pytanie 87

Pytanie: Biorąc pod uwagę powyższe wyjaśnienia i konieczny warunek aby operator suwnicy miał widok na lej zasypowy oraz aby z nastawni był widoczny cały zakres bunkra Zamawiający dopuszcza podwyższenie budynku Hali Rozładunku o jedną kondygnację (w części budynku)?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 77 opublikowanej przez Zamawiającego w dn. 19.11.2024r.

Pytanie 88 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 89

4.7 UKŁAD OCZYSZCZANIA SPALIN – B10 - Obiekt nie jest budynkiem i jest w całości dostarczany przez dostawcę.

Pytanie 1: Jakie urządzenia są przewidziane w B!?

Pytanie 2: Czy i gdzie Zamawiający przewidział Filtr Workowy?

Pytanie 3: Czy i gdzie Zamawiający przewidział Kontener CEMS?

Pytanie 4: Czy Zamawiający dopuszcza inną kolejność urządzeń IOS niż w przekazanych materiałach ?

Odpowiedź:

Obiekt B10 przedstawiony na PZT jest to układ oczyszczania spalin składający się z filtra workowego.

Kontener CEMS jest przewidywany w rejonie komina. Kontener CEMS dostarcza Zamawiający według odrębnej umowy. Po stronie Wykonawcy Bloku jest zapewnienie możliwości wpięcia układu pomiaru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania dokładnej lokalizacji kontenera na etapie opracowania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej.

Dobór urządzeń technologicznych i ostateczne zagospodarowanie terenu jest po stronie Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić funkcjonalność, dostęp, ergonomię wskazane w PFU.

Pytanie 90

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie wersji edytowalnej (np. DWG) dokumentacji. W szczególności prosimy o wersję edytowalną niżej wymienionych plików:

„Zał. nr 3 PFU z załącznikami / +4. Projekt bloku (zagospodarowanie terenu)”, „11. Projekt zjazdu”, +3. Projekt bloku (arch-bud)

Renata Uramowska-
Słuszniaż
tel. 32 335 01 04



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy
w Gliwicach NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 94 230 500 PLN

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 33 opublikowanej przez Zamawiającego w dn. 13.11.2024r.

Pytanie 91 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 92

PFU

Prosimy o potwierdzenie że drzewa rosnące aktualnie na terenie przewidzianym pod inwestycje zostaną usunięte przez i na koszt Zmawiającego przed przekazanie terenu budowy Wykonawcy.

Odpowiedź: Wycinka drzew oraz usunięcie korzeni jest po stronie Zamawiającego, dalsze czynności związane z przygotowaniem terenu przewidzianego pod inwestycję są po stronie Wykonawcy.

Pytanie 93

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 66

Prosimy o potwierdzenie, że zakup systemu pomiarowego emisji spalin jest poza zakresem niniejszego postępowania a w zakresie oferenta jest jedynie przygotowanie króćców na kominie.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 89 powyżej.

Pytanie 94

Zamawiający wyznaczył termin na złożenie oferty na dzień 30.12.2024, który jest nieadekwatny do charakteru postępowania tj. zaprojektowania i budowy obiektu energetycznego.

Z uwagi na wielkość projektu, jego złożoność oraz wartość, złożenie Państwu rzetelnie i profesjonalnie przygotowanej oferty w tym terminie jest niemożliwe.

Zakres prac będących przedmiotem ww. postępowania jest bardzo rozległy. Przygotowanie oferty w formule EPC wymaga opracowania przedmiaru robót, wykonania prac koncepcyjnych oraz obliczeniowych, projektu wstępnego inwestycji, wysłania zapytań do dostawców i niezbędny czas na odpowiedzi jak również dobór odpowiedniego procesu technologicznego spełniającego wymagania Zamawiającego który będzie możliwy do zrealizowania na przedstawionym w dokumentacji przetargowej Planie zagospodarowania Terenu.

Dodatkowo pragniemy poinformować, że PORR S.A. współpracuje w przygotowaniu oferty z zagranicznym partnerem technologicznym, który potrzebuje znacznie więcej czasu aby całość dokumentacji przetłumaczyć i przeanalizować.

Jednocześnie w ocenie Wykonawcy, zmiana terminu na 17.02.2025r. jest zasadna ze względu na przypadający na przełomie grudnia i stycznia, okres świąteczno-urlopowy i związaną z tym nieobecność wielu pracowników zaangażowanych w przygotowanie oferty zarówno w naszej Firmie jak również u naszego partnera technologicznego.

Mając powyższe na uwadze, wnioskujemy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 17 luty 2025 r.

Odpowiedź: Zamawiający wydłużył termin składania ofert do dnia 20 stycznia 2025r godz. 12:00 i nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 95

Część Ogólna PFU/ 5.6.1 Rodzaj i własności paliwa

Zamawiający przewiduje, że oprócz odpadów o kodzie 19 12 10 i 19 12 12 wytwarzanych przez ŚCR i PZO w Gliwicach instalacja ITPO będzie spalać osady ściekowe i szlamy do 20% masy wsadu. W załączniku 6 do PFU zawarto wyniki badania odpadów, które przeprowadzono tylko dla odpadów z grup 19 12 10 i 19 12 12. Aby prawidłowo zaprojektować system podawania i spalania odpadów, chcielibyśmy się zwrócić o uzupełnienie następujących informacji na temat osadów ściekowych przewidzianych do spalania:

- Analiza chemiczna
- Lepkość
- Gęstość
- Pochodzenie
- Ich aktualne wykorzystanie
- Przewidywany sposób transportu i magazynowania na terenie ITPO

Właściwe mieszanie wszystkich strumieni odpadów ma zasadnicze znaczenie dla prowadzenia procesu termicznego przekształcania i stabilnego spalania odpadów. Dlatego niezbędne jest określenie parametrów

Renata Uramowska-Słuszniaak
tel. 32 335 01 04



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy
w Gliwicach NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 94 230 500 PLN

poszczególnych strumieni odpadów jak również mieszanki paliwowej.

Prosimy o wyjaśnienie, czy mieszanie odpadów będzie miało miejsce przed ich wprowadzeniem do układu spalania instalacji (w silosie), czy będą one podawane jako oddzielne strumienie do leja zasypowego?

Odpowiedź: Zamawiający udostępni posiadane dane dotyczące jakości osadów odwodnionych powstających na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach.

Paliwo dla Bloku będzie gromadzone w bunkrze. W bunkrze będzie następował proces mieszania paliwa. Osady ściekowe i szlamy nie będą podawane jako oddzielny strumień do leja zasypowego.

Ponadto Zamawiający wskazuje na ilości i rodzaje odpadów wskazane w PFU patrz cz.I punkt 5.6.1.

Pytanie 96 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 97 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 98 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 99

PFU/II. Wymagania ogólne dotyczące rozwiązań technicznych/1.2. Elastyczność pracy Bloku

Zgodnie z zapisami PFU Blok będzie pracował w zakresie od 65-100% obciążenia znamionowego 25MW wprowadzonego w paliwie. Zgodnie z decyzją środowiskową i zapisami PFU łączna ilość odpadów kierowanych do instalacji nie będzie przekraczać 40 000Mg/rok.

Jako dostawca technologii termicznego przekształcania odpadów zwracamy uwagę, że na podstawie naszego doświadczenia z instalacjami realizowanymi w innych krajach EU oraz innymi projektami tego typu przygotowywanymi w Polsce, optymalna moc cieplna we wprowadzonym paliwie instalacji zużywającej do 40 000Mg/rok nie powinna przekraczać 20MW. Przy zakładanej nominalnej wartości opałowej paliwa 12,96MJ/kg i przewidywanym czasie pracy kotła w ciągu roku na poziomie 8070godz instalacja będzie pracować ze średnioroczną mocą cieplną 17,8MW, odpowiadającą 71% mocy cieplnej nominalnej. Wydajność godzinowa odpowiadająca mocy cieplnej 25MW dla wartości opałowej paliwa 12,96MJ/kg to 6,94Mg/godz. odpowiadającej rocznemu zużyciu 56 000Mg/rok.

Na podstawie otrzymanych danych o wartości opałowej paliwa sugerujemy, aby obniżyć wartość Mocy cieplnej w paliwie (WMT) do 20MW. Pozwoli przede wszystkim na obniżenie kosztów inwestycyjnych dla Zamawiającego oraz obniżenie kosztów eksploatacyjnych kotła wynikających z jego eksploatacji przy zmiennym obciążeniu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza zmian w przyjętych założeniach i nie zmienia wykresu spalania.

Pytanie 100

PFU/II. Wymagania ogólne dotyczące rozwiązań technicznych/2.2 Produkcja pary

W punkcie 2.2 na Wykresie Spalania Zamawiający ustala zakres wartości opałowych dla których blok ma osiągnąć maksymalną moc wprowadzoną w paliwie ma 11,11 – 21,68MJ/kg, przy czym zakładana wartość nominalna to 12,96MJ/kg. Zakładając, że odpady z dwóch głównych strumieni odpadów z ŚCR (12,3 – 26,5MJ/kg) oraz PZO (14,3 – 16,8MJ/kg) będą odpowiednio mieszane, wartość wartości opałowej mieszanki będzie się znajdować w mniejszym zakresie.

Zgodnie z naszym wieloletnim doświadczeniem różnica pomiędzy minimalną i maksymalną wartością opałową dla tego rodzaju odpadów po ich odpowiednim wymieszaniu i homogenizacji powinna wynosić około 6-7MJ/kg. Potwierdzają to również obliczenia teoretyczne zamieszczone w pkt. 5.1.5 badań paliwa. Prosimy o skorygowanie zakresu wartości opałowej paliwa kierowanego do spalania na ruszcie biorąc pod uwagę mieszanie strumieni paliwa. Pozwoli to Wykonawcom na właściwe zaprojektowanie rusztu, układu spalania i wymurówki kotła.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje ustalony zakres wartości opałowej określony w PFU.

Zamawiający prowadzi dodatkowe badania odpadów planowanych do przetworzenia w instalacji.

Stosowna informacja zostanie udostępniona przez Zamawiającego.

Pytanie 101

PFU/II. Wymagania ogólne dotyczące rozwiązań technicznych/2.3.1

Zgodnie z zapisami punktu 2.3.1. ruszt powinien być przystosowany do spalania PRE RDF o wartościach opałowych w przedziale wynikającym z załączonych analiz oraz powinien być odpowiednio chłodzony, przy czym wykonawca zgodnie ze swoim doświadczeniem zdecyduje czy będzie to chłodzenie powietrzem, wodą czy też zastosowane będzie chłodzenie mieszane – powietrzne i wodne.



Jako dostawca technologii i rusztów z chłodzeniem zarówno wodnym jak i powietrzem zwracamy uwagę, że przedstawione analizy wskazują jednoznacznie na wybór rusztu z chłodzeniem wodnym, które jest rozwiązaniem droższym niż chłodzenie powietrzem. Ponieważ kryterium wyboru najlepszej oferty to w 90% cena, natomiast kara umowna za niezapewnienie trwałości rusztu w proponowanej wysokości 0,4% pokrywa różnicę kosztów rusztu chłodzonego powietrzem i wodą, sugerujemy aby Zamawiający wskazał jednoznacznie typ rusztu, który mają dostarczyć Wykonawcy. Niewłaściwy dobór typu chłodzenia rusztu spowoduje wysokie koszty eksploatacyjne dla Zamawiającego po upływie okresu gwarancyjnego.

Odpowiedź: Z posiadanej wiedzy Zamawiającego przy podanym w PFU wykresie spalania stosowane są ruszty chłodzone w całości lub częściowo wodą, jednakże Zamawiający może dopuścić inne rozwiązania, jeżeli zostaną technicznie uzasadnione przez Projektanta rusztu.

Wymagane jest zaproponowanie przez Wykonawcę rusztu dopasowanego do wykresu spalania.

Pytanie 102 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 103

Prosimy o udostępnienie bilansów cieplnych obiegu bloku parowego dla następujących punktów pracy:

- 100% WMT – zima
- 100% WMT – lato
- 65% WMY – zima
- 65% WMT – lato

Odpowiedź: Bilanse cieplne pracy bloku powinien przygotować Wykonawca na etapie opracowania dokumentacji projektowej. Wszystkie informacje podane w PFU i innych dokumentach należy traktować jako dane wstępne do projektowania i nie zwalniają Wykonawcy z odpowiedzialności za konfigurację i bilans proponowanego układu technologicznego.

Pytanie 104

W załączniku nr 8 do PFU wrysowano rurociąg 01LBS20 BR010 z opisem: Para technologiczna do zasilania poduszki parowej UAC.

Prosimy o podanie wymaganej wydajności oraz parametrów pary z tego rurociągu.

Odpowiedź: Przez większość czasu eksploatacji akumulatora ciepła poduszka parowa nie wymaga zasilania parą zewnętrzną. W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy przewidzieć podanie czynnika z upustu zasilającego stację odgazowania i pompę ciepła. Parametry w upuście należy dobrać ze względu na w/w odbiory. Układ poduszki parowej akumulatora ciepła utrzymuje ciśnienia pary pod dachem zbiornika na poziomie 0,5 kPa - zatem każdy poziom ciśnienia czynnika niezbędny dla zasilania stacji odgazowania i pompy ciepła będzie wystarczający dla zasilania układu poduszki parowej. Szacowany strumień pary do układu poduszki parowej nie powinien przekroczyć wartości 4 Mg/h. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej Zamawiający wymaga zweryfikowania szacowanej wydajności instalacji w trójstronnej koordynacji: Wykonawca etapu I i II - Wykonawca etapu III - Zamawiający.

Pytanie 105 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 106 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 107

PFU - PEGG-030-2101.T.101-00

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga zabudowy by-passu Instalacji Oczyszczania

Spalin(separatora wstępnego oraz reaktora wraz z filtrem workowym). By-pass naniesiony jest na rysunku Projektu Budowlanego- Plan zagospodarowania terenu PEGG-030-2101.T.101-001 ale brak wymagań co do jego zastosowania w PFU (Opis Przedmiotu Zamówienia)

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje budowy by-passu IOS zgodnie z wymaganiami PFU.

Pytanie 108

W związku z dużym stopniem skomplikowania projektu dotyczącego budowy bloku wielopaliwowego (dobory technologii kotła, UOC, zagadnienia środowiskowe) oraz zmianą wymagań referencyjnych, chcielibyśmy uzyskać możliwość przedłużenia terminu składania ofert. Dodatkowy czas pozwoli nam na dokładniejsze przygotowanie dokumentacji oraz oferty, co z pewnością wpłynie na jakość składanych



propozycji i poziom ceny. Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 28.02.2025.

Odpowiedź: Zamawiający wydłużył termin składania ofert do dnia 20 stycznia 2025r godz. 12:00 i nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 109

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 75

" Z przenośnika żużel będzie spadał do kontenerów, w których będzie odbywało się sezonowanie."; "

Wykonawca wykona instalację zraszania żużli w boksach przeznaczonych na sezonowanie żużli. "

Prosimy o doprecyzowanie, czy żużle mają być sezonowane w kontenerach (zapis na stronie 74 PFU) czy w boksach (zapis na stronie 75 PFU). Jeżeli w kontenerach, prosimy o informację w jaki sposób zabudować zraszanie.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje zapis w PFU cz. II punkt 3.4.5.1. i wykreśla następujące zdanie:

~~Wykonawca wykona instalację zraszania żużli w boksach przeznaczonych na sezonowanie żużli.~~

Jednocześnie Zamawiający przypomina, że sposób magazynowania żużla określi Wykonawca w ramach realizacji zadania na etapie opracowania dokumentacji projektowej zgodnie z zapisami w DoŚU.

Pytanie 110

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 75

Prosimy o podanie ilości kontenerów sezonowania żużla.

Odpowiedź:

Wykonawca w ramach realizacji zadania na etapie opracowania dokumentacji określi ilość kontenerów sezonowania żużla mając na uwadze dostępne miejsce i ilość powstającego żużla.

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca zapewni maksymalną ilość kontenerów, która zmieści się z budynku magazynowania - B09 Odbiór odpadów paleniskowych.

Pytanie 111 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 112 – odpowiedź w przygotowaniu

Pytanie 113

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 331

"3. Gwarantowane parametry; 4. Trwałość rusztu" Prosimy o usunięcie gwarancji trwałości rusztu. Obecnie gwarancja nie ma żadnych podstaw technicznych do oceny stanu rusztu, a dopuszczalna wartość 2% powierzchni całkowitej może być mniejsza niż jedna rusztowina.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie 114

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 333

"3. Gwarantowane parametry; 6. Trwałość rękawów filtra workowego"

Prosimy o usunięcie parametru gwarantowanego. Filtr tkaninowy to element eksploatacyjny, który może posiadać wady fabryczne na etapie produkcji niezależne od Wykonawcy. W celu zabezpieczenia dyspozycyjności przewiduje się rozwiązania techniczne umożliwiające szybką wymianę, tj. będzie możliwa wymiana rękawa podczas pracy filtra.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że odpowiedź na to pytanie została zawarta w odpowiedzi na pytanie nr 25 opublikowanej przez Zamawiającego w dn. 13.11.2024r.

Pytanie 115

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 321

"1. Parametry emisyjne. 7. Emisje będą dotrzymane przy spalaniu paliwa o parametrach określonych w Tabeli dotyczącej parametrów paliwa, w zakresie temperatur otoczenia od -20°C do 35°C, w całym zakresie obciążeń."

Prosimy o wskazanie, gdzie tabela dotycząca parametrów paliwa się znajduje.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że parametry paliwa zostały określone w cz. I PFU w Rozdziale 5.6.1. Rodzaj i właściwości paliwa oraz opracowaniu ENERGOPOMIAR Sp. z o.o. „Opracowanie statystyczne wyników analiz, jakości odpadów planowanych do termicznego przekształcania w kotle wielopaliwowym” (2024 rok) stanowiącym załącznik nr 6 do PFU.



Pytanie 116

Załącznik nr 3 do SWZ - PFU - strona 58

"3.3. Gospodarka paliwem; 3.3.1. Specyfikacja fizykochemiczna paliwa"

Prosimy o określenie skrajnych parametrów istotnych do doboru instalacji oczyszczania spalin, a także istotne do doboru UKS. Przyjęcie przez oferentów maksymalnych wartości parametrów paliwa podanych dla wybranych próbek w analizie Energopomiaru spowoduje przewymiarowanie instalacji a tym samym wysokie koszty inwestycyjne.

Odpowiedź: Zamawiający przekazał wszystkie informacje nt. paliwa jakimi dysponuje.

Na podstawie dostępnych danych, na etapie opracowania dokumentacji projektowej, Wykonawca określi maksymalny zakres istotnych parametrów do doboru technologii jakie powinny zostać przyjęte do spełnienia określonych w PFU wymagań. Zamawiający nie posiada wiedzy na temat wpływu parametrów paliwa na dobór instalacji oczyszczania spalin.

Zamawiający prosi o wskazanie jakie istotne parametry paliwa wymagają doprecyzowania.

Zamawiający prosi o rozwinięcie skrótu UKS.

Na wniosek Oferentów Zamawiający prowadzi dodatkowe badania odpadów planowanych do przetworzenia w instalacji. Stosowna informacja zostanie udostępniona przez Zamawiającego po otrzymaniu wyników.

