



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Bielsko - Biała, dnia 3 marzec 2015 r.

Wyjaśnienia do SIWZ

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Zabudowa istniejącego placu dojrzewania, magazynowania i obróbki końcowej kompostu/stabilizatu zamkniętą halą wraz z maszynownią oraz systemem ujęcia i oczyszczania powietrza z jej wnętrza, w Zakładzie Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej** w ramach Projektu pn.: **„Budowa kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Bielska - Białej i gmin powiatu bielskiego” Projekt Nr POIS.02.01.00-00-003/08.**

Pytanie nr 1)

W wymaganiach dot. kwalifikacji technicznych, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca: „posiadał wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonania robót budowlanych odpowiadających przedmiotowi zamówienia tj. wykonał w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3 000 m² oraz instalację oczyszczania powietrza, w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu, pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów i charakteryzującego się wydajnością co najmniej 30 000m³”
Prosimy o wyjaśnienie czy przytoczona wydajność dotyczy instalacji oczyszczania powietrza? Jaka jest jednostka wymaganej wydajności np. m³/d?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, podana wielkość tj. 30 000 m³ dotyczy instalacji oczyszczania powietrza, a poprawny zapis przedmiotowego punktu brzmi „posiadał wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonania robót budowlanych odpowiadających przedmiotowi zamówienia tj. wykonał w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3000 m² oraz co najmniej jedną instalację oczyszczania powietrza pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów, o wydajności co najmniej 30000m³/h i działającą w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu.” Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ IDW cz. I pkt. 8.2.a.

43-300 Bielsko-Biała
ul. Krakowska 315 d

Telefon/fax:
(33) 8297590 do 592

mail:
poczta@zgo.bielsko.pl
www.zgo.bielsko.pl

NIP: 547-19-00-421
REGON: 072321490
KRS: 0000044393

Sąd Rejestrowy:
Sąd Rejonowy
w Bielsku-Białej VIII
Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał Zakładowy:
14. 115. 600,00 zł

Kapitał wpłacony:
14. 115. 600,00 zł



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Pytanie nr 2)

Prosimy o uzupełnienie opisu projektu o „filtr powietrza dolotowego w wykonaniu ATEX” – parametry szczegółowe.

Odpowiedź Zamawiającego:

Z dostępnej Zamawiającemu wiedzy wynika, iż ostateczne rozwiązania kwestii oczyszczania powietrza z pyłów uzależnione jest od ostatecznego rozwiązania technologicznego układu oczyszczania powietrza, dlatego nie doprecyzowano tego zagadnienia. Podano jednak parametry powietrza wymagającego oczyszczenia, wskazując jednocześnie na konieczność ich weryfikacji przez wykonawcę, co w efekcie będzie warunkowało rozwiązania końcowe. Nie mniej jednak, na obecnym etapie można podać następujące szczegóły:

- Wydajność filtra nie mniejsza niż 34 000 m³/h,
- Stężenie pyłu za filtrem dostosowane do wymagań konkretnego dostawcy technologii oczyszczania powietrza.
- Maksymalny rzut filtra 4x6m, wysokość nieprzekraczająca wysokości maszynowni.
- Wykonanie zewnętrzne.
- Powietrze odciągane o dużym stopniu wilgotności do 100%. Temperatura powietrza do 60°C w lecie.
- Filtr odporny na wykraplanie się wilgoci i korozję.
- W przypadku zastosowania rozwiązania typu filtr workowy, należy dostarczyć sprężarkę z układem uzdatniania sprężonego powietrza do regeneracji.

Pytanie nr 3)

Prosimy o podanie wytycznych dla nasadzeń zieleni izolacyjnej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zieleni izolacyjna powinna zostać nasadzona w pasie o szerokości minimum 10 m – zgodnie z założeniami projektu. Powinna składać się z drzew i krzewów zarówno iglastych jak i liściastych (nieowocowych) w wieku 4-10 lat, aczkolwiek przynajmniej 10 z nich powinno być starszych niż 8 lat. (należy uwzględnić nasadzenia zgodnie z decyzją OS-ZI.6131.1655.2014.ASZ z dnia 14.01.2015 r.) Łączna ilość drzew i krzewów 36 sztuk, przy czym stosunek ilości drzew i krzewów iglastych do liściastych wynosi 1/1. Rozmieszczenie drzew i krzewów dostosować do ich ilości, tak aby równomiernie obsadzić cały pas. Pas zieleni izolacyjnej powinien zostać obsadzony gatunkami rodzimymi, dostosowanymi do lokalnych warunków siedliskowych.

Pytanie nr 4)

Prosimy o informację kto ponosi koszty administracyjnych opłat za wycinkę drzew?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dysponuje zezwoleniem na wycinkę wskazanych drzew i ponosi koszty administracyjne z tego tytułu.

Pytanie nr 5)

Czy termin realizacji umowy obejmuje również uzyskanie pozwolenia na użytkowanie? Pragniemy zauważyć, że obejmuje to terminy administracyjne, na które Wykonawca nie ma wpływu. Dodatkowo wykonanie projektu wykonawczego oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nawet w maksymalnym przewidzianym terminie 210 dni znacząco skraca termin przeznaczony na realizację robót.

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, termin realizacji umowy obejmuje również uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.

Pytanie nr 6)

W związku z nieuzyskaniem przez Zamawiającego decyzji pozwolenie na budowę, wnosimy o usunięcie zapisu umowy par. 6 pkt. 12 tiret 3 dot. realizacji przez Wykonawcę robót zgodnie z zapisami decyzji pozwolenia na budowę, ponieważ na chwilę obecną Wykonawca nie ma możliwości zapoznać się z zapisami w/w decyzji.

Odpowiedź Zamawiającego: Na Zamawiającym spoczywa obowiązek uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę i niezwłocznego zamieszczenia jej na stronie internetowej. Zapisy pozwolenia na budowę które zostanie wydane na przedmiotową inwestycję będą sankcjonowały jedynie rozwiązania zawarte w zamieszczonej w przetargu i udostępnionej dokumentacji.

Zamawiający utrzymuje wskazany zapis par. 6 pkt.12 tiret Projektu Umowy.

Pytanie nr 7)

W SIWZ na str. 4, pkt. 8.2. a) widnieje następujący zapis dotyczący wymagań w zakresie wiedzy i doświadczenia, jakie powinien posiadać Wykonawca: jedna robota budowlana polegająca „na budowie co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3.000 m. ² oraz instalację oczyszczania powietrza, w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu, pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów i charakteryzującego się wydajnością co najmniej 30.000 m. ³ Czy Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca samodzielnie spełnia warunek budowy co najmniej jednej hali o powierzchni min. 3.000 m, ² a inny podmiot, na zasobach którego Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy pzp lub występujący w konsorcjum z Wykonawcą spełnia warunek wykonania instalacji oczyszczania powietrza, w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu, pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów i charakteryzującego się wydajnością co najmniej 30.000 m.³

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokonał modyfikacji zapisu SIWZ IDW pkt. 8.2 a i nadał mu następujące brzmienie: „posiadał wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonania robót budowlanych odpowiadających przedmiotowi zamówienia tj. wykonał w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3000 m² oraz co najmniej jedną instalację oczyszczania powietrza pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów, o wydajności co najmniej 30.000m³/h i działającą w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu.”

Biorąc pod uwagę zmodyfikowany w/w zapis, Wykonawca powinien przedstawić wymagania dotyczące kwalifikacji technicznych dla tak postawionego warunku. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym (...) innych podmiotów. W tym celu jest zobowiązany do udowodnienia Zamawiającemu faktu dysponowania tymi zasobami na potrzeby wykonania zamówienia.

Pytanie nr 8)

W SIWZ Zamawiający pisze, iż został wykonany Projekt Budowlany, ale nie posiada pozwolenia na budowę. Prosimy o dokładne i jednoznaczne doprecyzowanie zapisów SIWZ oraz szczegółową i wyczerpującą odpowiedź, jakie dokumenty Oferent powinien wykonać/złożyć/zalać? Czy jest to Projekt wykonawczy oraz uzyskanie pozwolenia na budowę? Jakich dokumentów jeszcze brakuje?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zakres prac objętych zamówieniem został przedstawiony w punkcie 1.3 Opisu Przedmiotu Zamówienia (III cz. SIWZ). Po stronie Zamawiającego spoczywa obowiązek uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Pytanie nr 9)

W nawiązaniu do w/w pkt. 1 jak należy rozumieć (od strony prawnej) dokumentację, którą dołączył Zamawiający do przetargu? Czy jest to PFU, czy projekt budowlany?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dołączył do specyfikacji przedmiotowego postępowania Projekt budowlany. W tytule oraz na każdym rysunku jest nazwa poprzedzona skrótem P.B., co należy rozumieć jako „Projekt budowlany.”

Pytanie nr 10)

Opis przedmiotu zamówienia pkt. 1.6 – jaki to rodzaj dokumentu? PFU, Projekt budowlany?

Odpowiedź Zamawiającego:

Pkt. 1.6 OPZ dotyczy opisu instalacji wentylacji i awaryjnego dogrzewania powietrza dolotowego do biofiltra.

Pytanie nr 11)

Istnieją inne systemy „Instalacji wentylacji i awaryjnego dogrzewania powietrza dolotowego do biofiltra” – czy w ramach projektu wykonawczego Oferent może zaprojektować innego typu system/instalację o niegorszych parametrach niż te opisane w pkt. 1.6, czy też Zamawiający ogólnie narzuca tylko jeden typ instalacji zgodny z opisem pkt 1.6.?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający oczekuje dostarczenia instalacji oczyszczania powietrza opartej na elementach opisanych w punkcie 1.6 OPZ. Nie mniej jednak, na etapie projektu wykonawczego Wykonawca będzie mógł (w uzgodnieniu z zamawiającym) wprowadzić pewnego modyfikacje lub uściślenia projektowe, wynikające w szczególności z przyjętego ostatecznego rozwiązania technologicznego oczyszczania powietrza i mające na celu poprawę wydajności i efektywności tegoż rozwiązania.

Pytanie nr 12)

W związku z przygotowaną ofertą na realizację przedmiotowego zadania prosimy o udostępnienie przedmiarów niezbędnych do wyceny w/w postępowania w formie elektronicznej, edytowalnej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie zamieścił na stronie internetowej przedmiaru robót – w postanowieniach umowy przyjęto zasadę wynagrodzenia ryczałtowego.

Pytanie nr 13)

W zakres przetargu Nr. ref. 3/ZP/ZGO/2015 w opisie branży elektrycznej znajduje się zapis „Projektuje się przebudowę istniejącego oświetlenia zewnętrznego, kolidującego z projektowaną rozbudową kompostowni. Należy zmurować, przebudować oraz ułożyć nowe odcinki pomiędzy słupami oświetleniowymi oraz przebudować istniejące słupy oświetleniowe. Szczegóły na rysunkach.” Taki sam opis znajduje się w przetargu 4/ZP/ZGO/2015. Na rysunkach załączonych do obu przetargów pokrywają się zakresy opracowania.

W związku z powyższym proszę o doprecyzowanie które oprawy i odcinki kanalizacji teletechnicznej wchodzi w przetarg Nr. ref. 3/ZP/ZGO/2015 a które w przetarg 4/ZP/ZGO/2015?

Odpowiedź Zamawiającego:

1 szt. oprawy oświetleniowej ze słupem oraz odcinek kanalizacji teletechnicznej bliżej projektowanej maszynowni przy placu dojrzewania wchodzi w przetarg nr ref. 4/ZP/ZGO/2015, natomiast pozostałe oprawy i odcinki kanalizacji teletechnicznej wchodzi w przetarg nr ref. 3/ZP/ZGO/2015.

Pytanie nr 14)

Czy pod zapisem „system biofiltra kontenerowego” Zamawiający rozumie, że powietrze poprocesowe w ilości 34.000 (m³/h) będzie poddane dezodoryzacji zespołem kontenerów?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, zamawiający oczekuje biofiltra w postaci zespołu kontenerów.

Pytanie nr 15)

Czy zamawiający może określić jednoznacznie z jakiego materiału ma być wykonany zbiornik (lub kontenery) biofiltra oraz przykrycie tego zbiornika (lub kontenerów)?

Uzasadnienie: Biofiltr może być wykonany z żelbetu, laminatu poliestrowo-szklanego PE-HD oraz deskowany. Przy takiej dowolności oferty biofiltrów nie będą porównywalne. Potencjalny Wykonawca będzie proponował rozwiązanie najtańsze, co nie znaczy najlepsze. Mając na uwadze lokalizację kompostowni (niskie temperatury w okresie zimowym) wskazane byłoby aby ściany biofiltra były ocieplane. Takie rozwiązanie zapewnia laminatowa konstrukcja wzmocniona pianką poliuretanową PU o grubości 30 (mm). W laminowana pianka PU w konstrukcje ścian stanowi element wytrzymałościowy oraz element ocieplenia. Biofiltr wykonany z laminatu poliestrowo – szklanego pozwala wykonać zewnętrzną warstwę w kolorystyce określonej przez Zamawiającego co również poprawia wizerunek tego obiektu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza wykonanie kontenerów biofiltra z następujących materiałów: kontenery stalowe, laminat poliestrowo-szklany, tworzywa sztuczne: PE-HD, PP lub ich kombinacji.

Pytanie nr 16)

Czy Zamawiający może określić jednoznacznie z jakiego materiału ma być wykonany skruker jako część składowa „instalacji” z PE-HD (czarny) lub laminatu poliestrowo – szklanego wg. kolorystyki określonej przez Zamawiającego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza różne materiały, z których może być wykonany skruker – od PP, przez PE-HD do laminatu poliestrowo-szklanego. Zamawiający nie precyzuje kolorystyki tego urządzenia.

Pytanie nr 17)

Czy zamawiający może określić jednoznacznie z jakiego materiału ma być wykonany emitor kominowy?

Odpowiedź Zamawiającego:

Odprowadzanie oczyszczonego powietrza będzie się odbywać emitorem wyprowadzonym na wysokość ~10,60 m powyżej poziomu terenu, wykonanym z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne i korozję, zakończonym zwężką, przyspieszającą przepływ oczyszczonego powietrza. Zamawiający dopuszcza wykonanie emitora z materiału, z którego będzie wykonane kontenery biofiltra.

Pytanie nr 18)

Wartość podciśnienia na hali dojrzewania 100-150Pa wskazana w projekcie i opisie zamówienia jest nierealna i będzie rodzić ogromne problemy eksploatacyjne. Czy Zamawiający ją potwierdza? Jeżeli nie to wnosimy o wykreślenie tej wartości liczbowej i zastąpienie jej zapisem "na odpowiednim poziomie (5-10Pa)" lub "instalacja ma zapewnić podciśnienie."

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ w przedmiotowym zakresie.

Pytanie nr 19)

Odnośnie układu zapewnienia właściwej temperatury powietrza kierowanego na biofiltr - wskazano możliwość zainstalowania agregatu chłodniczego bez definiowania w szczegółach rozwiązań, natomiast został zdefiniowany sposób podgrzewu; wyklucza to inne metody kontroli temperatury. Czy Zamawiający dopuszcza składanie ofert bazujących na rozwiązaniach odbiegających od rozwiązań projektowych?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje dostarczenia instalacji oczyszczania powietrza opartej na elementach opisanych w punkcie 1.6 OPZ. Nie mniej jednak, na etapie projektu wykonawczego Wykonawca będzie mógł (w uzgodnieniu z zamawiającym) wprowadzić pewne modyfikacje lub uściślenia projektowe w kwestii dogrzewania lub chłodzenia powietrza, mające na celu poprawę wydajności i efektywności tychże rozwiązań oraz wynikające z przyjętego ostatecznego rozwiązania technologicznego jego oczyszczania.

Pytanie nr 20)

Parametry układu wentylacji technologicznej zostały podane bardzo szacunkowo. Na etapie wykonawstwa zmiany do układu oczyszczania wymagałyby zgody projektanta, jeżeli będzie sprawował nadzór autorski nad realizacją inwestycji. Kto ma tę zgodę zapewnić? Czy Zamawiający przewidział okoliczność, że projektant może odmówić? Kto ma ubezpieczyć to ryzyko?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający jest posiadaczem wszelkich praw autorskich, w tym prawa do nieograniczonego wprowadzania zmian.

Pytanie nr 21)

Czy do podanego terminu 7 miesięcy mają się również wliczać okresy oczekiwania na pozwolenie na użytkowanie i odbiory urzędowe. Są to okresy określone prawem z górną granicą, na które wykonawca nie ma wpływu. Wnosimy o wyłączenie z terminu okresu oczekiwania na pozwolenie na użytkowanie (termin "urzędowy" - 60 dni!)

Odpowiedź Zamawiającego: Termin 7 miesięcy jest terminem na realizację przedmiotu zamówienia wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.

Pytanie nr 22)

Prosimy o jednoznaczne sprecyzowanie okresów gwarancji wymaganych w niniejszym postępowaniu z uwagi na to, że w pkt. 8.4 Wymagane gwarancje Opisu Przedmiotu Zamówienia kilkakrotnie występuje okres 24 lat, co wydaje się być omyłką pisarską.

Odpowiedź Zamawiającego: Z uwagi na omyłkę pisarską, Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisu 8.4.1. OPZ i nadaje następujące brzmienie:

***„Wykonawca udzieli gwarancji na budynki, budowle, sieci w wymiarze minimum 24 miesięcy”
„W stosunku do technicznej jakości instalacji Wykonawca udzieli gwarancji na jej bezawaryjne działanie przez okres 24 miesięcy, licząc od momentu zakończenia fazy rozruchowej”***

Pytanie nr 23)

Prosimy o udostępnienie wspomnianego w rozdziale I.V., pkt. 1.7 OPZ, opracowania zawierającego pełny opis branży gazowej.

Odpowiedź Zamawiającego:
Projekt budowlany instalacji gazowej został udostępniony na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie nr 24)

Czy zamawiający uzna za spełniony warunek dotyczący posiadanej przez Wykonawcę wiedzy i doświadczenia w zakresie wykonania robót budowlanych w przypadku przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów poświadczających wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 380 m² posadowionej na wbijanych żelbetowych palach prefabrykowanych o przekroju poprzecznym 30x30 cm zamiast określonej w SIWZ hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3000 m² ?

Odpowiedź Zamawiającego: IDW p. 8.2. ppkt. a) Zamawiający uzna za spełnione warunki dotyczące posiadanej przez Wykonawcę wiedzy i doświadczenia, jeżeli wykaże, że:

posiadał wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonania robót budowlanych odpowiadających przedmiotowi zamówienia tj. wykonał w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie co najmniej jednej hali w konstrukcji stalowej o powierzchni min. 3000 m² oraz co najmniej jedną instalację oczyszczania powietrza pochodzącego z obiektu przetwarzania odpadów, o wydajności co najmniej 30000m³/h i działającą w systemie przewidzianym przez Zamawiającego w niniejszym zamówieniu.

Zamawiający nie dokonuje zmian w tym zapisie.

Pytanie nr 25)

Czy zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z mediów Zamawiającego (w tym z energii elektrycznej i wody) przez Wykonawcę na cele budowlane w trakcie trwania budowy?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z mediów Zamawiającego.

Pytanie nr 26)

Prosimy o podanie dróg komunikacji, z których Wykonawca będzie mógł korzystać w trakcie trwania budowy wraz z podaniem dopuszczalnych obciążeń na oś.

Odpowiedź Zamawiającego: Drogi komunikacyjne, z których Wykonawca będzie mógł korzystać w trakcie trwania budowy można oglądnąć podczas wizji lokalnej na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami. IDW p. 4 „Požadane jest aby przed złożeniem Oferty Wykonawca przeprowadził wizję lokalną terenu budowy, sąsiadującego układu komunikacyjnego oraz najbliższego otoczenia budowy, a także przeprowadził rozeznanie, co do zakresu niezbędnych inwentaryzacji. „Dopuszczalne obciążenie dróg komunikacyjnych na terenie zakładu nie jest mniejsze niż na publicznej drodze dojazdowej do zakładu (ul. Krakowska wraz z sięgaczem).

Pytanie nr 27)

Z opisu technicznego wynika, że należy wycenić kanały nawiewające powietrze z sortowni do hali przyjęć i przygotowania wsadu wraz z kratkami wentylacyjnymi, jednocześnie w pliku PDF B-676.3.11 przedmiotowe kanały oznaczone są jako „istniejące”.

Odpowiedź Zamawiającego: Kanały kierujące powietrza z sortowni do kompostowni istnieją i znajdują ujście w obrębie istniejącego budynku kompostowni, stąd ich opis techniczny. Zgodnie jednak z projektem budowlanym, przedmiotowe kanały wymagają przedłużenia i niejako zawrócenia do hali nadawy, co jest już zadaniem do wykonania w ramach planowanej inwestycji.

Pytanie nr 28)

W specyfikacji OPZ podano wymagany czas kontaktu powietrza w biofiltrze > 50sek. Zaprojektowana technologia kontenerowa zapewnia dotrzymanie czasu kontaktu w biofiltrze rzędu 30sek. Czy oferta ma zawierać dodatkowe 2szt. kontenerów biofiltra do zaprojektowanych już 4szt w celu dotrzymania wymaganego czasu kontaktu > 50sek?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga czasu kontaktu powietrza z materiałem biofiltra nie krótszego niż 50 s, a przede wszystkim uzyskania wymaganego efektu końcowego oczyszczania powietrza. Projekt budowlany wskazuje na 4 kontenery, które teoretycznie powinny zapewnić dotrzymanie przedmiotowego parametru. Jeżeli jednak ostateczne rozwiązanie technologiczne w tym zakresie wymagać będzie większej ilości kontenerów, to powinny zostać one zaproponowane.

Pytanie nr 29)

Czy wymagane jest dozowanie kwasu siarkowego 96% ze względu na już używane obecnie stężenie do innych procesów czy np. można dozować kwas siarkowy o stężeniu 50%?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga dozowania kwasu przynajmniej 96%.

Pytanie nr 30)

Czy w budynku 1/4 MASZYOWNIA mają zostać zlokalizowane wszystkie urządzenia związane z instalacją oczyszczania powietrza typu wentylator, dwa paletopojemniki na kwas, szafa sterownicza, itp.?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, w ¼maszynowni mają znajdować się wszystkie urządzenia związane z instalacją oczyszczania powietrza typu wentylator, dwa paletopojemniki na kwas, szafa sterownicza itd.

Pytanie nr 31)

Wyrzut powietrza oczyszczonego do atmosfery będzie odbywał się poprzez emitor przytwierdzony do ściany hali. Czy przewiduje się możliwość wykonania fundamentu pod emitorem w celu przeniesienia głównego ciężaru komina na fundament? Patrząc na materiał z jakiego mają zostać wykonane ściany hali podwieszenie całego ciężaru emitora do ścian będzie bardzo utrudnione.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje szczegółowych rozwiązań w projekcie wykonawczym który jest elementem niniejszego zamówienia.

Pytanie nr 32)

Emitor ma zostać wyposażony w króćce pomiarowe oraz urządzenia zapewniające dostęp do tych króćców. Czy dostęp do nich może być realizowany z dachu hali czy należy zapewnić pomost obsługowy na emitorze wraz z drabiną oraz koszem ochronnym?

Odpowiedź Zamawiającego: Umiejscowienie króćców pomiarowych powinno zapewnić swobodny i bezpieczny do nich dostęp, bez konieczności spełnienia wymagań przewidzianych dla prac na wysokości. Ich umiejscowienie oraz wymagane zabezpieczenia bhp powinien określić projekt wykonawczy.

Pytanie nr 33)

Czy w budynku 1/4 MASZYNOWNIA planowana jest instalacja sprężonego powietrza? Jeżeli tak to o jakich parametrach?

Odpowiedź Zamawiającego: Jeżeli do oczyszczania powietrza z pyłu zostanie zaproponowane urządzenie wymagające sprężonego powietrza np. do regeneracji filtrów, to takie urządzenie (instalacja) sprężonego powietrza winno się znaleźć w budynku maszynowni. Parametry tego urządzenia powinien doprecyzować projekt wykonawczy, gdyż będą one wynikały z zapotrzebowanie na powietrze urządzenia (instalacji) odpylającej. Zamawiający oczekuje wykonania w maszynowni odpowiednio dobranych do przyjętej technologii (przez Wykonawcę) urządzeń i instalacji, szczegółowe rozwiązania zostaną określone w projekcie wykonawczym który jest elementem niniejszego zamówienia.

Pytanie nr 34)

Czy instalacja oczyszczania powietrza ma zostać wyposażona w ogólny by-pass zlokalizowany np. pomiędzy wentylatorem biofiltra, a skruberem co pozwoli na zapewnienie odciągu powietrza z hali dojrzewania kompostu podczas awarii instalacji biofiltra?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga aby instalacja oczyszczania powietrza posiadała by-pass biofiltra lub skrubera.

Pytanie nr 35)

Czy instalacja oczyszczania powietrza ma zostać wyposażona w by-pass skrubera chemicznego, który zapewni możliwość krótkotrwałego kierowania powietrza odciąganego z kompostowni bezpośrednio do biofiltra z pominięciem skrubera np. w przypadku jego awarii?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga aby instalacja oczyszczania powietrza posiadała by-pass biofiltra lub skrubera.

Pytanie nr 36)

W jaki sposób mają zostać podparte kanały wentylacyjne pomiędzy skruberem, a biofiltrem? Czy przewiduje się wykonanie bloczków fundamentowych pod podpory? Kanały te będą spawane wzdłużnie, łączone na kolnierze oraz izolowane co powoduje ich znaczący ciężar. Wymagane będzie podparcie co ok. 2m.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje szczegółowych rozwiązań w projekcie wykonawczym który jest elementem niniejszego zamówienia.

Pytanie nr 37)

W opisie zamówienia istnieje zapis o konieczności utrzymania podciśnienia w hali rzędu 100- 150Pa. Uważamy, że za pomocą zaprojektowanego układu jest to niemożliwe do wykonania. Takie podciśnienie w hali spowoduje brak możliwości otwierania drzwi lub okien. Jednocześnie zaprojektowana ilość powietrza odciąganego nie będzie w stanie utrzymać takiego podciśnienia przy otwartych drzwiach lub bramach.

W jaki sposób przewidywany jest pomiar oraz monitoring tego podciśnienia? W takich obiektach zazwyczaj spotykamy się z podciśnieniami rzędu 10 do 15Pa.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ w zakresie podciśnienia mającego panować na hali dojrzewania. Informuje jednak, iż wymagane wartości podciśnienia rzędu 100-150 Pa dotyczą sytuacji, w której wszystkie drzwi, okna, bramy itp. są zamknięte. Do monitorowania panującego wewnątrz podciśnienia wykorzystywany będzie barometr, którym sprawdzane będzie ciśnienie wewnątrz i na zewnątrz obiektu.

Pytanie nr 38)

Czy temperatura powietrza kierowanego do instalacji podana w pkt. 1.6.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) dotyczy temperatury termometru mokrego czy termometru suchego?

Odpowiedź Zamawiającego: W punkcie 1.6.1 podano temperaturę rejestrowaną termometrem zwykłym – suchym.

Pytanie nr 39)

Czy układ wentylacji hali będzie posiadał osobny system sterowania? Na stronie 16 OPZ jest podany zapis, że w zależności od stężeń wybranych gazów w powietrzu układ wentylacji będzie pracował ze zmienną wydajnością. W razie wystąpienia zagrożenia wybuchem układ ma przełączyć się na max. wydajność. Czy max. wydajność to wskazane 34.000m³/h? Czy układ podczas normalnej pracy będzie pracował z mniejszą wydajnością? Jeżeli tak to jaką?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający oczekuje zintegrowania systemu sterowania układem wentylacji (wentylatora) z system detekcji gazów, w sposób opisany w OPZ. System sterujący pracą wentylatora powinien automatycznie reagować na wzrost stężenia monitorowanych gazów powyżej NDS i NDSch zwiększeniem wydajności do wartości nominalnej i powrotem do ustawień wyjściowych w przypadku spadku stężeń monitorowanych substancji do wartości dopuszczalnych. Zamawiający wymaga układu wentylacji o wydajności nie mniejszej niż 34 000 m³/h, więc wydajność maksymalna powinna kształtować się powyżej tej wartości. Zamawiający wymaga aby sterowanie pracą wentylatora było płynne np. poprzez falownik, a układ powinien mieć możliwość pracy z wydajnością uzależnioną np. od stężeń jw. lub ilość przyz. czy rodzaju wykonywanych operacji np. przerzucania.

Pytanie nr 40)

W OPZ podano, że filtr powietrza przed instalacją biofiltra ma zostać wykonany jako ATEX. Czy wentylator biofiltra również ma zostać wykonany jako ATEX? Jeżeli tak to proszę o określenie strefy wybuchowej dla tego wentylatora jaka jest przewidywana, i która może wystąpić? Czy wymagane czujniki temperatury / wilgotności / ciśnienia, które mają monitorować parametry powietrza przed biofiltrem również mają zostać dostarczone w wykonaniu ATEX?

Czy wymagane jest aby cała instalacja biofiltra została wykonana jako ATEX czy np. w momencie wystąpienia stężeń wybuchowych powietrze przekierowywane jest w bypass instalacji ponieważ i tak stężenia wybuchowe nie zostaną oczyszczone za pomocą biofiltra?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z projektem budowlanym nie przewiduje się stref zagrożenia wybuchem w hali dojrzewania kompostu oraz maszynowni. Szczegółowe rozwiązania technologiczne należy określić w projekcie wykonawczym będącym elementem niniejszego zamówienia.

Pytanie nr 41)

W jakiej formie ma zostać wyprowadzona wizualizacja procesu oczyszczania powietrza do sterówki kompostowni? Czy ma to być tylko wizualizacja czy również możliwość zmiany parametrów?

Odpowiedź Zamawiającego: Wizualizacja systemu sterowania instalacją oczyszczania powietrza wyprowadzona do sterówki kompostowni, powinna umożliwiać sterowanie procesem, w tym zmianę jego parametrów.

Pytanie nr 42)

Czy zamiast komputera do sterowania instalacją oczyszczania powietrza można zaprojektować panel dotykowy umieszczony na drzwiach szafy sterowniczej?

Odpowiedź Zamawiającego: Sterowanie pracą instalacji oczyszczania powietrza, powinno być realizowane za pomocą komputera oraz panelu dotykowy na szafie sterowniczej.

Pytanie nr 43)

W jaki sposób ma odbywać się wymagany OPZ pomiar oraz kontrola wartości pH złoża biofiltra oraz jego wilgotności?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga stałej lub okresowej kontroli pH i wilgotności złoża biofiltra. Sposób realizacji przedmiotowego wymagania powinien zostać wskazany przez dostawcę systemu biofiltracji.

Pytanie nr 44)

W jaki sposób ma odbywać się wymagany OPZ ciągle pomiar stężenia H₂S, NH₃ oraz CO₂ w powietrzu kierowanym do biofiltra?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga ciągłego pomiaru stężeń H₂S, NH₃ i CO₂ w powietrzu kierowanym na biofiltr, lecz w powietrzu na hali dojrzewania, ujmowanym i kierowanym na układ oczyszczania. Przedmiotowy system ma na celu zabezpieczenie pracowników przebywających na hali przez skutkami przekroczenia dopuszczalnych stężeń ww. gazów.

Pytanie nr 45)

Czy Inwestor zapewnia kartę SIM umożliwiającą dostęp do internetu w celu wysyłania komunikatów o awarii instalacji na telefony komórkowe?

Odpowiedź Zamawiającego: Zapewnienie karty SIM umożliwiającej dostęp do Internetu w celu wysyłania komunikatów o awarii instalacji na telefony komórkowe jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 46)

Czy Inwestor wymaga zastosowania ściśle określonej metody pomiaru ilości powietrza kierowanego do biofiltra czy może zostać to zrealizowane np. przy pomocy pomiaru podciśnienia?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie precyzuje sposobu pomiaru ilości powietrza kierowanego na biofiltr lecz oczekuje zastosowania takiej metody, która zapewni wiarygodne wyniki w trybie online.

PREZES ZARZĄDU

Wiesław Pasterbek