

111 (26)

Gdańsk, dnia 14.11.2019 r.

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer ZP/229/022/R/19 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Budowa budynku CK STOS z zagospodarowaniem terenu w ramach realizacji projektu „**Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOWledge Services) w zakresie infrastruktury B+R**”.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych /zwanej dalej ustawą Pzp/ (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) informuje, iż do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Pzp udzielił odpowiedzi na zadane pytania oraz wprowadził następujące zmiany:

Pytanie nr 363:

System kontroli płaszcza zbiornika # elektroniczny system kontrolno-pomiarowy czujnik wykrywający węglowodory w stanie ciekłym i gazowym

System kontroli dotyczy zbiorników ZZM1.1, ZZM1.2 ZA1.1, ZA1.2, ZZM2.1, ZZM2.2, ZA2.1, ZA2.2 W urządzeniach, typ agregat prądotwórczy, nie stosuje się zbiorników dwupłaszczowych zamkniętych lecz wannę retencyjną otwartą z czujnikiem detekcji medium, dotyczy zbiorników ZZM1.1 ZZM1.2, ZZM2.1, ZZM2.2.

Czy jest możliwość zamiany detekcji wycieku między płaszcza na inną która mierzy faktyczny wyciek medium w zbiornikach ZA1.1, ZA1.2, ZA2.1, ZA2.2, proszę pamiętać iż mierzenie węglowodorów w stanie gazowym przy zatankowanym zbiorniku w paliwo mija się z celem – parowanie cieczy.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami z zał.4a do SIWZ cz.VIII p.1 zbiorniki „dienne” (ZAx.x) generatora mogą być w wykonaniu zarówno dwupłaszczowym jako i jednopłaszczowym z wanną retencyjną. Dopuszczamy w tym miejscu zastosowanie czujnika detekcji medium.

Wymagania dotyczące zbiorników magazynowych (ZMx.x), rurociągów oraz sposób detekcji wycieku określono w zał.4a do SIWZ p.5.11.x oraz w OPZ.

Pytanie nr 365:

System kontroli szczelności rurociągi – podciśnienie

Montowany układ (rura w rurze) będzie miał kilkadziesiąt metrów długości w płaszczyźnie pionowej i poziomej, rozszczelnienie płaszcza ochronnego spowoduje alarm detekcji przecieku.

Czy jest możliwość zamiany detekcji z podciśnienia na optyczną stwierdzającą wyciek medium do między płaszcza.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania.

Pytanie nr 366:

Dotyczy agregatów prądotwórczych. Ciągły pomiar poziomu i temperatury w zbiornikach podziemnych i pośrednich.

W agregacji jest zainstalowany czujnik poziomu paliwa, poziom jest wyświetlany w układzie automatyki urządzenia. Na podstawie tych parametrów załączany jest układ tankowania. Parametry są monitorowane przez ECU silnika. Prosimy o potwierdzenie że nie należy stosować dodatkowego czujnika paliwa.

Odpowiedź:

Pomiar poziomu paliwa w zbiornikach dziennych oraz magazynowych musi stanowić spójny system, a dane muszą być udostępnione w systemie zarządzania budynkiem, zgodnie z zasadami opisanym w OPZ. Zamawiający nie definiuje liczby czujników a jedynie wymogi funkcjonalne w tym zakresie.

Pytanie nr 646:

Prosimy o wyjaśnienie i wyszczególnienie zakresu który należy wycenić w FORMULARZU CENOWYM pkt 1.5 Detale architektoniczne. W udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji „tom_2-Budynek_STOS, 1.5 Detale architektoniczne” Projektant zamieścił szczegóły wykonania różnych części obiektu np. detal elewacji, szczegół wykonania attyk w różnych częściach dachu a nie pojedyncze elementy wyposażenia lub wykończenia wnętrz.

Odpowiedź:

W świetle zmienionego 22.10.2019 r. formularza cenowego (8.1. Poprawiony zał. 5 - Formularz cenowy) pytanie jest nieaktualne.

Pytanie nr 648:

W celu wykonania zabezpieczenia wykopu koniecznym jest wykonanie skarpowania poza granicami działek inwestycji. Prosimy o potwierdzenie, że działki sąsiadujące z działkami objętymi zakresem opracowania (tj. dz. nr 272 i 284) są własnością Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza prawo do użytkowania działek nr 272 i 284.

Pytanie nr 649:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni fragmenty działek 272 i 284 nieodpłatnie celem umożliwienia wykonania zabezpieczenia wykopu.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni fragmenty działek 272 i 284 nieodpłatnie celem umożliwienia wykonania zabezpieczenia wykopu.

Pytanie nr 660:

W dokumentacji projektowej; w dokumencie:

PROJEKT WYKONAWCZY Budynek Centrum STOS wraz z garażem podziemnym i zagospodarowaniem terenu; TOM II; Załącznik nr 02 – Zestawienie materiałów

Tabela: Instalacja chłodzenia technologicznego, str.1 z 43; poz. 2 – SKPBN/01.01-09KDM.01; Lp. 1

Zapis dotyczący parametrów technicznych (zewnątrzny agregat wody lodowej):

„Zintegrowany wymiennik freecooling z zaworem trójdrogowym”

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, gdzie wymiennik freecooling-u współpracuje bezpośrednio z dedykowaną pompą dla wymiennika freecoolingu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem, że wszystkie dodatkowe elementy np. pompa, jej sterowanie, zasilanie, itd. będą zabudowane w obudowie agregatu i nie wpłyną na projekt instalacji chłodzenia technologicznego jak i projekt instalacji elektrycznych.

Pytanie nr 661:

W dokumentacji projektowej; w dokumencie:

PROJEKT WYKONAWCZY Budynek Centrum STOS wraz z garażem podziemnym i zagospodarowaniem terenu; TOM II; Załącznik nr 02 – Zestawienie materiałów

Tabela: Instalacja chłodzenia technologicznego, str.1 z 43; poz. 2 – SKPBN/01.01-09KDM.01; Lp. 1

Zapis dotyczący parametrów technicznych (zewnątrzny agregat wody lodowej):

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie agregatów wody lodowej z czynnikiem chłodniczym o niższym GWP niż czynnik R410A?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie agregatów wody lodowej z czynnikiem chłodniczym o niższym GWP niż czynnik R410A, z zachowaniem parametrów wydajnościowych rozwiązań.

Pytanie nr 662:

W dokumentacji projektowej; w dokumencie:

PROJEKT WYKONAWCZY Budynek Centrum STOS wraz z garażem podziemnym i zagospodarowaniem terenu; TOM II; Załącznik nr 02 – Zestawienie materiałów

Tabela: Instalacja chłodzenia technologicznego, str.2 z 43; poz. 2 – SKPBN/01.01-09KDM.01; Lp. 2

Zapis:

„Szafy z niskooporowym filtrem powietrza F5 z czujnikiem zapchania i dodatkowym filtrem górnym”

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie filtrów wyższej klasy niż F5 z czujnikiem zapchania zamiast stosowania dodatkowego filtra górnego, który stanowi dodatkowy materiał eksploatacyjny oraz generuje dodatkowy spadek ciśnienia?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga filtracji co najmniej F5 i czujnika zapchania filtra. Zamawiający dopuszcza rozwiązania bez dodatkowego filtra górnego. Nie ma wymagań dla zwiększania klasy filtracji.

Zamawiający wprowadza zmiany w zał. 4a do SIWZ w cz.XI p.2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1:

ZMIANA NR 80:

zamiast zapisów:

„Szafy z niskooporowym filtrem powietrza klasy F5 z czujnikiem zapchania i **dodatkowym filtrem górnym**”

wprowadza się zapis:

„Szafy z niskooporowym filtrem powietrza klasy F5 z czujnikiem zapchania”

Pytanie nr 663:

W dokumentacji projektowej; w dokumencie:

PROJEKT WYKONAWCZY Budynek Centrum STOS wraz z garażem podziemnym i zagospodarowaniem terenu; TOM II; Załącznik nr 02 – Zestawienie materiałów

Tabela: Instalacja chłodzenia technologicznego, str.3 z 43; poz. 2 – SKPBN/01.01-09KDM.01; Lp. 3

Zapis:

„Urządzenia przystosowane do implementacji czujników temperatury i wilgotności na granicy strefy gorącej i zimnej, które w czasie rzeczywistym będą wpływać na regulację wydajności w szafach klimatyzacji precyzyjnej.”

Czy Zamawiający dopuszcza dla potrzeb regulacji wydajności w szafach klimatyzacji precyzyjnej zastosowanie przetworników ciśnienia pomiędzy strefami ciepłego i zimnego korytarza?

Odpowiedź:

Kluczowym wymaganiem i założeniem projektowym Zamawiającego jest utrzymywanie zadanej temperatury w strefie zimnej i regulacja wydajności szaf od zadanej temperatury. Wynika to z faktu, iż Zamawiający będzie instalował w szafach serwerowych sprzęt o różnej wydajności i charakterystyce. Zastosowanie czujników temperatury i od jej wartości regulowanie wydajnością szaf pozwala mieć pewność, że w każdej punkcie będzie zachowana zadana temperatura.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przetworników ciśnienia pomiędzy strefami ciepłego i zimnego korytarza jeżeli wpływa to pozytywnie na oszczędności energetyczne jak również jakość regulacji ilości powietrza. Proszę o przesłanie opisu działania takiej regulacji do dalszej akceptacji.

Pytanie nr 665:

W dokumentacji projektowej; w dokumencie:

PROJEKT WYKONAWCZY Budynek Centrum STOS wraz z garażem podziemnym i zagospodarowaniem terenu; TOM II; Załącznik nr 02 – Zestawienie materiałów

Tabela: Instalacja chłodzenia technologicznego, str.40 z 43; poz. 2 – SKPBN/01.01-09KDM.01; Lp. 82

Zapis:

„Parametry sprężarek

Digital scroll – 9,6 kW; COP 4,98

Scroll – 12,22 kW; COP – 5,62

Powyższy zapis wskazuje na jednego Producenta; Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania, gdzie jedna ze sprężarek jest typu inwerter a druga scroll on-off?

Odpowiedź:

Zapisy nie wskazują na jednego producenta. Są to rodzaje sprężarek produkowane przez wielu producentów i powszechnie stosowane przez producentów systemów klimatyzacji precyzyjnej. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rodzajów sprężarek w tym typu inwerter i scroll on-off pod warunkiem zachowania parametrów wydajnościowych rozwiązań.

Pytanie nr 667:

Zamawiający w projekcie wykonawczym Tom II część 9 Projekt chłodzenia technologicznego wraz z instalacją odzysku ciepła w pkt. 1.4 zakłada precyzyjne temperatury na wlocie szafy klimatyzacyjnej i jednocześnie w pkt 2.7 określa że w strefie gorącej temperatura wynikowa, będzie zależna od typu zainstalowanego sprzętu IT i jego obciążenia. W naszym przekonaniu zaletą zamkniętej gorącej strefy jest maksymalne podniesienie temperatury wlotu na szafę klimatyzacji aby system pracował wydajniej i zużywał mniej energii.

Czy w związku z tym Zamawiający zaakceptuje aby dobór szaf klimatyzacji pracujących w układzie wydzielonych stref gorących był zrealizowany przy temperaturze maksymalnej wlotowej do szafy = 40°C, bez zmiany parametrów wody lodowej?

Odpowiedź:

Zamawiający zaakceptuje doboru szaf klimatyzacji na maksymalną temperaturę wlotową 40°C bez zmiany parametrów wody lodowej i przy zachowaniu parametrów wydajnościowych szaf.

W związku z powyższym w zał. 4a do SIWZ zostaje wprowadzona następująca zmiana w cz. XI p.2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1

ZMIANA NR 81:

zamiast:

„Temperatura powietrza na wejściu do 38°C”

wprowadza się zapisy:

„Temperatura powietrza na wejściu do 40°C”

Pytanie nr 668:

Zamawiający w projekcie wykonawczym Tom II część 9 Projekt chłodzenia technologicznego wraz z instalacją odzysku ciepła i załączniku 2 dokładnie specyfikuje wartość strumienia powietrza dla szafy klimatyzacji precyzyjnej. Czy Zamawiający dopuści zmiany wartości przepływu powietrza +/- 20% wynikające z różnych doborów różnych producentów zachowując moc znamionową szaf?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza odchyłkę wartość strumienia powietrza +10% i -20% dla szaf klimatyzacji precyzyjnej przy zachowaniu parametrów wydajnościowych szaf.

Praca szaf z wyższym strumieniem powietrza nie może powodować znacznego wzrostu ciśnienia w strefie zimnej.

Wartości strumienia powietrza w projekcie określają punkt pracy wybranego rozwiązania, natomiast wymagania strumienia powietrza dotyczące możliwości urządzenia określa zał. 4a do SIWZ w cz. XI.

Jednocześnie wprowadza się korekty w zał. 4a do SIWZ:

ZMIANA NR 82:

- cz. XI p. 2.1 – zamiast:

„Strumień powietrza-20500m³/h”

wprowadza się:

„Strumień powietrza: 20500m³/h +10%/-20%”

ZMIANA NR 83:

- cz. XI p. 3.1 – zamiast:

„Strumień powietrza: nie mniej niż 4400m³/h”

wprowadza się zapis:

„Strumień powietrza: 4400m³/h +10%/-20%”

ZMIANA NR 84:

- cz. XI p. 4.1, 5.1, 7.1, 9.1 – zamiast:
„Strumień powietrza: **nie mniej niż** 11150m³/h”
wprowadza się zapis:
„Strumień powietrza: 11150m³/h **+10%/-20%**”

ZMIANA NR 85:

- cz. XI p. 6.1 – zamiast:
„Strumień powietrza: **nie mniej niż** 16000 m³/h”
wprowadza się zapis:
„Strumień powietrza: 16000 m³/h **+10%/-20%**”

ZMIANA NR 86:

- cz. XI p. 8.1 – zamiast:
„Strumień powietrza: >20500m³/h”
wprowadza się zapis:
„Strumień powietrza: 20500m³/h **+10%/-20%**”

ZMIANA NR 87:

- cz. XI p. 8.2 – zamiast:
„Strumień powietrza: >18858m³/h
Przepływ powietrza max/nom.: 25500/25186 m³/h
Przepływ powietrza max/nom.: 25500/25500m³/h”
wprowadza się zapis:
„Strumień powietrza: 18858m³/h **+10/-20%**
Przepływ powietrza max/nom.: 25500/25186 m³/h **+10/-20%**
Przepływ powietrza max/nom.: 25500/25500m³/h **+10/-20%**”

Pytanie nr 669:

Zamawiający w projekcie wykonawczym Tom II część 9 Projekt chłodzenia technologicznego wraz z instalacją odzysku ciepła i załączniku 2 dokładnie specyfikuje wartość mocy elektrycznej dla szafy klimatyzacji precyzyjnej. Czy Zamawiający dopuści w pomieszczeniu archiwizatorów zmiany wartości mocy elektrycznej szafy +/- 10% wynikające z różnych doborów różnych producentów zachowując moc znamionową szaf? Ze względu na mały udział tych szaf klimatyzacji precyzyjnej w bilansie elektrycznym obiektu zgodnie z naszą wiedzą nie wpływa to na zmianę projektu (różnica w zużyciu mocy wyniesie około 400W).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w pomieszczeniu archiwizatorów zmiany wartości mocy elektrycznej szafy klimatyzacji precyzyjnej +/- 10% przy zachowaniu parametrów wydajnościowych.
Zamawiający dokonuje też następujących zmian w zał. 4a do SIWZ:

ZMIANA NR 88:

- cz. XI p. 2.1, p.8.1 – zamiast:
„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: 3.07kW”
wprowadza się zapis:
„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: **nie więcej niż 3.1kW**”

ZMIANA NR 89:

- cz. XI p.3.1 – zamiast:
„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami-0,44kW”
wprowadza się zapis:
„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: **nie więcej niż 0,5kW**”

ZMIANA NR 90:

- cz. XI p.4.1, p.5.1, p.7.1, p.9.1 – zamiast:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: 1,17kW”

wprowadza się zapis:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: **nie więcej niż 1.3kW**”

ZMIANA NR 91:

- cz.XI p.6.1 – zamiast:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: 1.91kW”

wprowadza się zapis:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami: **nie więcej niż 2kW**”

ZMIANA NR 92:

- cz.XI p.8.2 – zamiast:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami i sprężarką: 27.39kW”

wprowadza się zapis:

„Moc elektryczna wejściowa wraz z wentylatorami i sprężarką: **nie więcej niż 28kW**”

ZMIANA NR 93:

- cz. XI p.10.1 – zamiast:

„Pobór mocy - Chłodzenie: 4.4kW”

wprowadza się zapis:

„Pobór mocy - Chłodzenie: **nie więcej niż 5kW**”

Pytanie nr 672:

Architektura/Informacja wizualna: proszę o potwierdzenie, że oznakowanie wewnątrz budynku (np. tabliczki na drzwiach, tablice informacyjne etc.) są poza zakresem przetargu. Jeśli mają być w zakresie wykonawcy prosimy o podanie zakresu, Specyfikacji Technicznych i ilości.

Odpowiedź:

Identyfikacja jest ujęta w zakresie wykonawcy.

Należy wykonać

a) tablice przydrzwiowe z nazwą i numerem pokoju / pom. technicznego (260 sztuk)

Niezbędne parametry równoważności:

Powinna być wykonana z aluminium o gr. 3mm, frez wykonany na 1/3 szerokości w pionie, z przeznaczeniem lewej strony na logo budynku, prawa strona przeznaczona na numerację oraz informacje dot. pomieszczenia, lakierowana na wybrany kolor z palety RAL, kolorystyka uwzględniająca barwy Politechniki, niebieski biały oraz szary; grafika wyklejona folią,

Wymiar: 120mm z 250mm

b) tablice informacyjne napiętrowe: (10 sztuk)

Niezbędne parametry równoważności

Powinna być wykonana z aluminium o gr. 3mm, frez wykonany w celu oddzielenia kolejnych paneli, lakierowana na wybrany kolor z palety RAL, górna część tablicy zawierająca logo oddzielona frezem grafika wyklejona folią, kolorystyka uwzględniająca barwy Politechniki, niebieski biały oraz szary

Wymiar: 1200mm x 600mm

c) tablica informacyjna w strefie holu głównego: (1 sztuka)

Niezbędne parametry równoważności

Powinna być wykonana z aluminium o gr. 3mm, frez wykonany w celu oddzielenia kolejnych paneli, lakierowana na wybrany kolor z palety RAL, górna część tablicy zawierająca logo oddzielona frezem grafika wyklejona folią, kolorystyka uwzględniająca barwy Politechniki, niebieski biały oraz szary

Wymiar: 1200mm x 600mm

d) tablica informacyjna w strefie sal konferencyjnych w holu na I piętrze (1 sztuka)

Niezbędne parametry równoważności

Powinna być wykonana z aluminium o gr. 3mm, frez wykonany w celu oddzielenia kolejnych paneli, lakierowana na wybrany kolor z palety RAL, górna część tablicy zawierająca logo oddzielona frezem grafika wyklejona folią, kolorystyka uwzględniająca barwy Politechniki, niebieski biały oraz szary

Wymiar: 600mm x 600mm

e) piktogramy – do pom. sanitarnych (37 sztuk)

Niezbędne parametry równoważności

Powinna być wykonana z aluminium o gr. 3mm,

lakierowana na wybrany kolor z palety RAL, kolorystyka niebiesko – biała lub szaro-niebieska

grafika wykonana folią

Wymiar: 120mm x 120mm

Forma graficzna do opracowania przez profesjonalne studio graficzne na etapie realizacji i do akceptacji Inwestora i Głównego projektanta.

Pytanie nr 690:

Transformatory - czy oferowane transformatory muszą być wykonane w technologii rowingowej (nawijania na mokro)? Czy dopuszcza się technologię zalewania w głębokiej próżni?

Odpowiedź:

Ze względu na zapewnienie większej niezawodności podtrzymuje się wymóg wykonania technologii „rowingowej”, która jest ogólnodostępna na rynku.

Zamawiający dopuszcza transformatory wykonane w technologii zalewania w głębokiej próżni jako równoważne przy zachowaniu wszystkich pozostałych wymagań dotyczących parametrów transformatora.

Zamawiający wprowadza następujące zmiany w zał.4a do SIWZ cz.VII p. 5.1

ZMIANA 94:

zamiast:

„Technologia rowingowa”

wprowadza się zapis:

„Technologia: rowingowa (równoważnie dopuszcza się wykonanie w technologii zalewania w głębokiej próżni)”

Pytanie nr 720:

W załączniku nr 8 do SIWZ dot. „Procedura odbioru technicznego i testowania infrastruktury serwerowni” w pkt. V, podpunkt a Zamawiający wskazuje konieczność wykonania testów fabrycznych „FAT” dla urządzeń wchodzących w zakres zadania. Proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza wykonanie testu FAT dla pojedynczego urządzenia z typoszeregu urządzeń przewidzianych dla zadania, czy oczekuje wykonania testów FAT dla wszystkich urządzeń. Wykonawca informuje, że wykonanie testów FAT dla wszystkich urządzeń będzie wiązało się, z koniecznością ujęcia znacznego nakładu finansowego a czas potrzebny do realizacji pełnych testów FAT może wpłynąć na wymagane przez Zamawiającego terminy realizacji zadania.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał wykonania testów fabrycznych FAT jednego egzemplarza spośród dostarczanych urządzeń z każdego typu i modelu. Na tej podstawie dopuści wszystkie pozostałe identyczne egzemplarze do dalszych poziomów testów, zgodnie z procedurą.

Pytanie nr 721:

Pytanie dotyczy sposobu zasilania dwóch niezależnych torów dla urządzeń IT, które w/g kryteriów dokumentacji projektowej „BUP199_PW_4.1_OTE_01_zasilanie i rozdzial.pdf” pkt 4 „Zasilanie obiektu” między innymi stanowi, że:

„Pojedynczy tor zasilający urządzenia IT będzie zbudowany z następujących elementów:

- wewnętrzna stacja transformatorowa w budynku STOS,
- rozdzielnica główna nN,
- układy przekształtnikowe z bateriami akumulatorów,
- rozdzielnica główna DC,
- szynoprzewody z pomieszczenia przekształtników do komór serwerowych,

- rozdzielnica DC w każdej komorze IT,
- szynoprzewód nad szafami IT w komorze serwerowej.”

Pytanie brzmi :

Czy szynoprzewody z pomieszczenia przekształtników do komór serwerowych oraz rozdzielnica DC w każdej komorze IT mogą stanowić jeden kompletny system dystrybucyjnych przewodów szynowych, w którym role rozdzielnic DC w komorach IT będą pełniły kasety odpływowe DC, podłączone bezpośrednio do gniazd w magistralach przewodów szynowych wychodzących i zasilanych bezpośrednio z rozdzielnic głównych DC (RGDC11, RGDC12, RGDC21, RGDC22) ?

Komentarz techniczny do pytania :

Rozdział energii odbywałby się na przewodach szynowych a nie wewnątrz rozdzielnic DC. Rozwiązanie to podniosłoby poziom niezawodności systemu (eliminacja połączeń kablowych) a uziemione stalowe obudowy kanałów współprądowych na całej długości przewodów szynowych poprawiłyby kompatybilność elektromagnetyczną z systemami IT. Rozwiązanie to zakłada wykorzystanie tych samych aparatów elektrycznych co w systemie oddzielnych rozdzielnic DC w komorach IT przy pełnej zgodności z normą PN-EN 61439 „Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe” – czyli tej samej, która stanowi wymóg dla rozdzielnic oraz przewodów szynowych, potwierdzonej badaniami typu przez producenta.

Odpowiedź:

W punkcie 4.1.4 opisu technicznego części 4.3 – Zasilanie bezprzerwowe, zapisano:

„Przewidziane w projekcie:

- rozdzielnice główne RGDC wraz z wyposażeniem,
- szafy przekształtników SZP,
- baterie 2V

tworzą kompletny - powiązany logicznie i funkcjonalnie system zasilania 380V DC.

Zastosowanie urządzeń o innych parametrach niż przewidziane w niniejszym projekcie (np. montaż baterii 12V) wymaga zgody Inwestora oraz analizy i ewentualnego wprowadzenia koniecznych zmian w pozostałych elementach składających się na ww. system.”

Natomiast w punkcie 4.1.5 opisu części 4.3 zapisano:

„Na etapie wykonawstwa dopuszcza się możliwość rezygnacji z rozdzielnic DC w komorach serwerowych na rzecz kaset na szynoprzewodach pod warunkiem przedstawienia rewizji projektu do zatwierdzenia przez Inwestora pod kątem spełnienia wymagań funkcjonalnych i użytkowych zawartych w założeniach Inwestycji oraz spełnienia przez proponowane rozwiązanie wymagań obowiązujących norm i przepisów branżowych.”

Zgodnie z zacytowanymi punktami dopuszcza się możliwość wprowadzenia proponowanej zmiany pod opisanymi Warunkami przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich przewidzianych funkcjonalności na poziomie nie gorszym niż przewidziano w projekcie przy spełnieniu aktualnych wymagań norm i przepisów oraz zapewnieniu koordynacji proponowanych rozwiązań z projektami branżowymi wod-kan, wentylacji oraz pozostałych, które opracowały projekt. W szczególności należy także zapewnić wysokoomowe uziemienie punktu neutralnego instalacji zgodnego z zaprojektowanym systemem kontroli izolacji i lokalizacji doziemienia dostosowanym do proponowanego rozwiązania.

Pytanie nr 722:

Zgodnie z pkt. 4.2 dokumentacji TOM II CZĘŚĆ 9 PROJEKT CHŁODZENIA TECHNOLOGICZNEGO WRAZ Z INSTALACJĄ ODZYSKU CIEPŁA należy wykonać płukanie chemiczne instalacji. Prosimy o informację czy do czynności chemicznego płukania instalacji należy w kalkulacji ująć wykonanie bypassów/obejść hydraulicznych urządzeń lub innych elementów instalacji umożliwiając przeprowadzenie procedury płukania.

Odpowiedź:

Należy przewidzieć wszystkie niezbędne elementy i czynności aby poprawnie wykonać czynności chemicznego płukania. Instalacja przed uruchomieniem powinna być czysta.

Pytanie nr 723:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na posiadanie przez Wykonawcę polisy OC z tytułu prowadzonej działalności z sumą gwarancyjną 40.000.000 PLN na zdarzenie bez ograniczenia limitu zdarzeń."

Odpowiedź:

Wymagania Zamawiającego w zakresie polisy OC są precyzyjnie uregulowane w par. 16 ust. 1 lit. a) projektu umowy. Zamawiający w ramach odpowiedzi na pytania do SIWZ wyjaśnia wykonawcom treść SIWZ a nie wyraża zgodę lub odmawia wyrażenia zgody na przedłożenie takich czy innych dokumentów.

Pytanie nr 724:

Wstęp do pytania: "SIWZ Rozdział XX Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Termin obowiązywania gwarancji składanej jako zabezpieczenia należytego wykonania w części obowiązującej w okresie realizacji przedmiotu umowy będzie nie krótszy niż termin obowiązywania niniejszej Umowy powiększony o 30 dni. Termin obowiązywania gwarancji składanej jako zabezpieczenie należytego wykonania w części obowiązującej w okresie rękojmi za wady będzie nie krótszy, niż okres rękojmi za wady Przedmiotu Umowy, powiększony o 15 dni. Dla potrzeb wnoszenia i utrzymywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy strony postanawiają, iż termin obowiązywania umowy obejmuje cały okres realizacji Umowy, to jest również zastrzeżone w Umowie prawo opcji Zamawiającego, a okres obowiązywania rękojmi dla potrzeb wnoszenia i utrzymania zabezpieczenia rozumie się jako najdłuższy potencjalny okres rękojmi przy uwzględnieniu zlecenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu umowy objętego prawem."Pytanie:Zgodnie z art. 150 ust. 7 - 9 (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w innej formie niż pieniądź wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy. Prosimy o potwierdzenie, że powyższy zapis ustawowy będzie przez Zamawiającego respektowany?

Odpowiedź:

Proszę zwrócić uwagę na zmieniony wzór umowy w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy odnośnie prawa opcji. Po dokonaniu zmiany żaden z okresów na jakie ma zostać wniesione zabezpieczenie na mocy umowy nie przekracza 5 lat. Zamawiający, co oczywiste, będzie respektował wszelkie przepisy ustawy PZP.

Pytanie nr 725:

Z uwagi na różne terminy realizacji zakresu podstawowego Przedmiotu Umowy i Opcji proponujemy, w przypadku wydania Polecenia przez Zamawiającego realizacji Opcji, odrębne zabezpieczenie należytego wykonania umowy (dot. zabezpieczenia niepieniężnego np. gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej) dotyczące wykonania elementów Przedmiotu Umowy objętych Prawem Opcji. Prosimy o wyrażenie zgody na powyższe.

Odpowiedź:

Proszę zwrócić uwagę na zmieniony wzór umowy w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy odnośnie prawa opcji. Wyrażana w pytaniu propozycja Wykonawcy została tam uwzględniona. Nadto Zamawiający zwraca uwagę, iż wielokrotnie wyjaśniał już to zagadnienie, np. w odpowiedzi na pytania 325-329.

Pytanie nr 726:

Ze względu na rozbieżności w ilościach urządzeń klimatyzacji precyzyjnej w poszczególnych etapach pomiędzy plikami:

„BUP199_Serwerownia_Gdansk_inst_chlodu_d - przedmiar.pdf

„BUP199_PW_IKL0_CHL_TECH_ZAL_02_ZM.pdf”

oraz „BUP199_PW_IKL_CH_TECH_OPIS.pdf”

prosimy o wyjaśnienie, który z tych plików jest nadrzędny i ma zostać przyjęty do kalkulacji.

Odpowiedź:

Podział ilości urządzeń dla poszczególnych etapów w opisie technicznym do klimatyzacji technologicznej (tom 2 cz.9) jest nieaktualny. W tym przypadku należy użyć przedmiaru jako podział na etapy. Sumaryczna liczba urządzeń pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 651:

Mając na uwadze liczne odpowiedzi Zamawiającego, uzupełnienia dokumentacji oraz specyfikę przedmiotu postępowania przetargowego, które to poprzez swój złożony charakter wymaga od Wykonawcy szerszego i bardziej szczegółowego przyjrzenia się planowanej inwestycji w celu stworzenia oferty rzetelnej i kompletnej, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 10.01.2020.

Pytanie nr 703:

W związku z wieloma wątpliwościami i rozbieżnościami w dokumentacji projektowej wpływającymi na wycenę, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na 6.12.2019r.

Pytanie nr 714:

Z uwagi na skomplikowany charakter zadania, którego dotyczy przetarg oraz chęć przygotowania rzetelnej oferty zwracamy się ponownie z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do dnia **13.12.2019 r.** Dodatkowy czas pozwoli nam na szczegółową analizę techniczną projektów i specyfikacji oraz ich poprawną wycenę. Ponadto prośbę swoją motywujemy tym, iż w miesiącu listopadzie w związku z dniami świątecznymi tj. 1 listopada oraz 11 listopada, wiele wycen od Podwykonawców pojawiło się i będzie się pojawiało z opóźnieniem, w związku z możliwością przedłużenia długiego weekendu. Zgodnie z powyższym wnioskujemy o zmianę terminu składania oferty.

Pytanie nr 719:

W związku z przekazanymi dnia 07.11.2019 odpowiedziami oraz rewizjami rysunków projektu wykonawczego dla budynku oraz uzupełnieniem projektu zagospodarowania terenu prosimy o przesunięcie terminu na **20.12.2019 r.** Prośbę swoją motywujemy dodatkowym czasem na porównanie rysunków, odpowiedzi jak i wyjaśnieniem nieścisłości pomiędzy obecną a poprzednią dokumentacją.

Odpowiedź na pytania 651, 703, 714, 719:

W/w prośba nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

Niemniej, w związku z udzielonymi odpowiedziami i wprowadzonymi zmianami termin składania ofert został przesunięty na dzień 03.12.2019 r.

W związku z tym SIWZ zostaje zmieniona w następującym zakresie:

ZMIANA nr 95:

W rozdziale XII w ust. 1 pkt. 1) dotychczasowa treść:

do dnia	22.11.2019 r.	do godz.	10:00
---------	---------------	----------	-------

zostaje zastąpiona treścią:

do dnia	03.12.2019 r.	do godz.	10:00
---------	---------------	----------	-------

ZMIANA nr 96:

W rozdziale XII ust. 2.1) dotychczasowa treść:

- 1) otwarcie ofert jest jawne i nastąpi:

w dniu	22.11.2019 r.	o godz.	11:00
---------------	----------------------	----------------	--------------

zostaje zastąpiona treścią:

- 1) otwarcie ofert jest jawne i nastąpi:

w dniu	03.12.2019 r.	o godz.	11:00
---------------	----------------------	----------------	--------------

Zamawiający dokona stosownych zmian ogłoszenia o zamówieniu.

Powyższe odpowiedzi i wprowadzone zmiany stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)