



Znak sprawy: ZUO/101/019/2021

Szczecin, 26 października 2021 r.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości poniżej progów unijnych prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.: wykonanie instalacji ciągłego pomiaru rtęci całkowitej w dwóch przewodach kominowych odprowadzających spaliny z dwóch linii spalania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

I. ODPOWIEDZI NA PYTANIA/ZMIANY SWZ

PYTANIE NR 1

Warunkiem utrzymania wydłużonej gwarancji powyżej 24 miesięcy jest prowadzenia przeglądów serwisowych zgodnie z instrukcją eksploatacji. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku wydłużonej gwarancji przeglądy powyżej 24 miesiąca będą prowadzone na koszt Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ NR 1

Zamawiający potwierdza, że przeglądy po 24 miesiącu od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń będą prowadzone na koszt Zamawiającego.

PYTANIE NR 2

Prosimy o potwierdzenie dostępności mocy 23 kVA ze źródła 3-fazowego zasilania oraz wskazania lokalizacji z dostępną w/w mocą niegwarantowaną. Prosimy również o udostępnienie dokumentacji i zdjęć w/w rozdzielnicy.

ODPOWIEDŹ NR 2

Zamawiający proponuje wykonanie zasilania obwodów niegwarantowanych z:

- rezerwowego odpływu nr 1002 rozdzielnicy BHA (zastosowana oprawa bezpiecznikowa XRM3 prod. ABB
- lub
- zabudowanie w rozdzielnicy BHA lub BHB dodatkowej oprawy bezpiecznikowej typu XR prod. ABB w rezerwowych polach

Zamawiający przesyła **załącznik Z1**, w którym zawarto propozycję przebiegu kabla/kabli obwodów zasilania niegwarantowanego z rozdzielnic BHA-BHB do nowoprojektowanego kontenera z analizatorami rtęci. Opis zastosowanych kolorów znajduje się na stronie (1) propozycji przebiegu.

W **załączniku Z2** zawarto zdjęcia pola 1002 rozdzielnicy BHA.

PYTANIE NR 3

Prosimy o potwierdzenie dostępności zasilania gwarantowanego dla zapotrzebowanie 0,5 kVA oraz podanie odległości od rozdzielnicy do nowo projektowanego kontenera pomiarowego wraz z informacją o przebiegu i dostępności trasy kablowej.

ODPOWIEDŹ NR 3

Zamawiający potwierdza, iż w zasilaniu gwarantowanym jest dostępne wymagane 0,5 kVA zapasu mocy.

Zamawiający przesyła **załącznik Z3**, w którym zawarto propozycję przebiegu kabla/kabli obwodów zasilania gwarantowanego z rozdzielnic BRA/BRB do nowoprojektowanego kontenera z analizatorami rtęci. Opis zastosowanych kolorów znajduje się na stronie (1) propozycji przebiegu.

W związku z przekazaniem przez Zamawiającego w **Załączniku Z3** propozycji trasy kablowej, Zamawiający przekazuje dodatkowo w **Załączniku Z4** projekty dotyczące tras kablowych w wersji pdf oraz dwg, z których można oszacować niezbędną długość kabla.

PYTANIE NR 4

Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej rozdzielnicy napięcia gwarantowanego oraz dokumentację techniczną umożliwiającą wytyczenie/oszacowanie długości tras kablowych (podkłady, plan sytuacyjny).

ODPOWIEDŹ NR 4

Zamawiający przekazuje w **Załączniku Z5** projekt 103-54-3012 pt. „Układ napięcia gwarantowanego – UPS 400/230VAC rozdzielnica napięcia gwarantowanego BRA-BRB”. Jednocześnie Zamawiający pragnie poinformować, że wyspecyfikowane w projekcie 103-54-3012 obwody:

rozd. BRA, obw.120-Q53, zabezp. 5SL6110-7 MCB C10,

rozd. BRA, obw.160-Q53, zabezp. 5SL6104-7 MCB C4,

rozd. BRA, obw.161-Q53, zabezp. 5SL6104-7 MCB C4,

rozd. BRB, obw.119-Q53, zabezp. 5SL6110-7 MCB C10,

rozd. BRB, obw.137-Q53, zabezp. 5SL6104-7 MCB C4,

rozd. BRB, obw.138-Q53, zabezp. 5SL6104-7 MCB C4, są obwodami rezerwowymi z możliwością wykorzystania do celów zasilenia gwarantowanego. W przypadku konieczności rozbudowy rozdzielnic BRA-BRB o dodatkowe zabezpieczenia, niezbędne jest całkowite wyłączenie UPS, co możliwe jest tylko podczas całkowitego postoju instalacji.

Zamawiający przekazuje w **Załączniku Z4** projekt 103-54-3015 pt. „Dokumentacja powykonawcza systemu elektrycznego oraz systemu elektroenergetycznego”, w którym wyspecyfikowane są główne trasy kablowe.

PYTANIE NR 5

Prosimy o potwierdzenie dostępności i podania jakości powietrza AKPiA w miejscu wskazanym w czasie wizji lokalnej (tył kontenera). Wymagane parametry powietrza: przepływ ≤ 5000 l/h; ciśnienie 6 ... 7 bar; maks. wielkość cząstek: 1 μm ; maks. zawartość oleju: 0,1 mg/m³; ciśnieniowy punkt rosy: maks. -30°C

ODPOWIEDŹ NR 5

Zamawiający informuje, że zgodnie z założeniami projektowymi, parametry sprężonego powietrza osuszonego AKPiA w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów przedstawiają się następująco:

- ciśnienie zasilania sieci sprężonego powietrza AKPiA: 0.75 MPa(a)
- stopień osuszenia powietrza - punkt rosy -40°C
- klasa czystości sprężonego powietrza: 1.2.1wg ISO 8573-1
 - zawartość części stałych: 0,1 mg/m³
 - zawilgocenie: 0,4 g/m³(temp.pkt.rosy – 40°C)
 - zaolejenie: 0,1 mg/m³

PYTANIE NR 6

Czy posadowienie kontenera lub inne prace na kominie wymagają pozwolenia na budowę?

ODPOWIEDŹ NR 6

Posadowienie kontenera nie wymaga pozwolenia na budowę.

PYTANIE NR 7

Dla raportów niezbędna jest informacja o stanie pracy instalacji (postój, rozruch/odstawianie, stabilna praca, spalanie odpadów/bez spalania odpadów). W jaki sposób będzie dostępna informacja o aktualnych stanach (źródło i protokół). Jakie protokoły komunikacji występują w systemie DCS Zamawiającego - chodzi o komunikację z analizatorami rtęci.

ODPOWIEDŹ NR 7

W systemie DCS dostępne jest komunikacja za pośrednictwem Modbus TCP/IP oraz sygnałami analogowymi (4..20mA) i binarnymi.

PYTANIE NR 8

Do przygotowania raportów i prezentacji danych w stacji operatorskiej niezbędne są oprócz stężenia rtęci wartości parametrów: CO₂ [%], O₂ [%], T_s [°C], P_s [hPa], H₂O [%], przepływ [m³_{uśr}], O_{2p} [%], T_p [°C], P_p [hPa]. Skąd będą dostępne te parametry? W jakim protokole?

ODPOWIEDŹ NR 8

Wymienione w pytaniu dane są dostępne w systemie DCS; sygnały mogą zostać przesłane za pośrednictwem protokołu Modbus TCP/IP, wewnętrznego protokołu wymiany danych SPPA-T3000 (wymiana danych tylko ze sterownikami Simatic firmy SIEMENS) lub za pośrednictwem sygnałów analogowych (4..20mA), pod warunkiem dostępności wymaganej ilości analogowych wyjść rezerwowych.

PYTANIE NR 9

Prosimy o potwierdzenie możliwości wykorzystania jednego portu ethernet/światłowod w switchu zainstalowanym w istniejącym kontenerze CEMS (Envag).

ODPOWIEDŹ NR 9

Zamawiający potwierdza możliwość wykorzystania jednego portu ethernet/światłowod w switchu zainstalowanym w istniejącym kontenerze CEMS (Envag) pod warunkiem ustalenia z Zamawiającym puli adresów IP.

PYTANIE NR 10

W OPZ Zamawiający wymaga wykonania pomiarów jednorodności w dwóch przewodach kominowych i przedstawienia raportu z ww. czynności. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie pomiarów jednorodności dla składników podstawowych tj. innych niż rtęć (np. SO₂, O₂ i przepływu) i uzna te pomiary jednorodności jako potwierdzające rozkład rtęci.

ODPOWIEDŹ NR 10

Zamawiający wymaga wykonania pomiarów jednorodności i przedstawienia raportu dla rozkładu rtęci.

PYTANIE NR 11

Czy Zamawiający wymaga wykonania pomiarów jednorodności na istniejących króćcach do pomiarów manualnych zainstalowanych na poziomie dla istniejącego CEMS (tj. +20,000 m), przed instalacją króćców do pomiaru rtęci.

ODPOWIEDŹ NR 11

Zamawiający co do zasady nie wymaga wykonania pomiarów jednorodności na istniejących króćcach do pomiarów manualnych zainstalowanych na poziomie dla istniejącego CEMS (tj. +20,000 m), przed instalacją króćców do pomiaru rtęci. Takie stanowisko pozostaje aktualne pod warunkiem, że odrębne przepisy nie wymagają wykonania takich pomiarów np. w związku ze stosowaną metodą pomiarową

PYTANIE NR 12

Prosimy o podanie wymagań dotyczących pokrycia antykorozyjnego po montażu króćców.

ODPOWIEDŹ NR 12

Informacje dotyczące zabezpieczenia antykorozyjnego zostały zawarte w punkcie 5.7 projektu 086-32-6490 (**Załącznik Z6**)

PYTANIE NR 13

Czy komin objęty jest gwarancją producenta?

ODPOWIEDŹ NR 13

Komin nie jest objęty gwarancją producenta.

PYTANIE NR 14

Prosimy o udostępnienie projektu oświetlenia 086-42-6492.

ODPOWIEDŹ NR 14

Zamawiający udostępni projekt oświetlenia w **Załączniku Z7**.

PYTANIE NR 15

Prosimy o udostępnienie dokumentacji istniejących już tras kablowych pomiędzy kontenerem CEMS i nowo projektowanym kontenerem a miejscem poboru próbki na kominie.

ODPOWIEDŹ NR 15

Trasa kablowa pomiędzy kontenerem CEMS i nowo projektowanym kontenerem znajduje się w dokumentacji 103-54-3015 (**Załącznik Z4**) w następujących tomach i rysunkach:

- tom 7, rys 103-54-3015-703-01-PF
- tom 4, rys 103-54-3015-402-01-PF

- tom 4, rys 103-54-3015-423-01-PF

Trasa kablowa wewnątrz komina jest częściowo wskazana w projekcie 086-32-6490 (**Załącznik Z8**), Szczegółowej dokumentacji tras kablowych wewnątrz komina Zamawiający nie posiada.

PYTANIE NR 16

Czy Zamawiający pod stwierdzeniem "Przeprowadzenie pozytywnych testów funkcjonalnych w obecności Zamawiającego potwierdzonego protokołem testów funkcjonalnych podpisanych przez Zamawiającego" rozumie jako przeprowadzenie testów funkcjonalności zgodnie z normą PN-EN14181?

ODPOWIEDŹ NR 16

Tak oraz obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

PYTANIE NR 17

Czy Zamawiający posiada księgę KKS czy sam nada odpowiednią numerację. Jeżeli nie to czy dopuszcza oznakowanie w/g standardu Wykonawcy?

ODPOWIEDŹ NR 17

Zamawiający nie posiada księgi KKS; Zamawiający oczekuje przedstawienia przez Wykonawcę propozycji oznaczeń KKS i rości sobie prawo do ich modyfikacji.

PYTANIE NR 18

Prosimy o podanie specyfikacji pomieszczenia technicznego A24, w tym warunków środowiskowych, obciążalności podłoża, projektu lub planu pomieszczenia.

ODPOWIEDŹ NR 18

W pomieszczeniu technicznym A.24 nie dokonywano pomiarów warunków środowiskowych. Zamawiający informuje, że nie posiada szczegółowych danych odnośnie obciążalności podłoża w pomieszczeniu A.24, lecz zapewnia, iż nośność podłoża będzie wystarczająca dla posadowienia kontenera wraz z wyposażeniem.

Plan pomieszczeni (rzut) jest pokazany przykładowo na rysunku 54-3015-703-01-PF projektu 54-3015 (**Załącznik Z4**).

PYTANIE NR 19

Czy Zamawiający ma wymagania w zakresie formatek dokumentacji czy dopuszcza zastosowanie formatek Wykonawcy?

ODPOWIEDŹ NR 19

Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie formatek dokumentacji.

PYTANIE NR 20

Dla przypadku dostawy nowej stacji operatorskiej prosimy o:

- a) podanie planu sytuacyjnego dostępnych tras kablowych pomiędzy pomieszczeniem A24 a serwerownią i pomieszczeniem nastawni,
- b) potwierdzenie możliwości wykorzystania istniejącego monitora (1 z 4) na nastawni,
- c) wskazanie konkretnego miejsca instalacji nowego PC (stacji operatorskiej) w nastawni
- d) informację czy wymagane jest ułożenie nowego kabla TCP/IP między serwerownią a nastawnią czy istnieje możliwość wykorzystania istniejącego kabla TCP/IP
- e) informację czy wymagane jest ułożenie nowego kabla zasilającego między serwerownią a nastawnią czy istnieje możliwość wykorzystania istniejącego kabla zasilającego

ODPOWIEDŹ NR 20

1. Dla przypadku dostawy nowej stacji operatorskiej prosimy o:

- a) podanie planu sytuacyjnego dostępnych tras kablowych pomiędzy pomieszczeniem A24 a serwerownią i pomieszczeniem nastawni,

Plan sytuacyjny został zawarty w dokumentacji 54-3015 (**Załącznik Z4**). Fragmenty dokumentacji dotyczące planu sytuacyjnego dostępnych tras kablowych pomiędzy pomieszczeniem A24 a serwerownią i pomieszczeniem nastawni został umieszczony m.in. w następujących tomach i rysunkach:

- tom 7, rys 103-54-3015-703-01-PF
- tom 4, rys 103-54-3015-422-01-PF
- tom 3, rys 103-54-3015-302-01-PF
- tom 1, rys 103-54-3015-103-01-PF
- tom 1, rys 103-54-3015-105-01-PF
- tom 1, rys 103-54-3015-106-01-PF

b) potwierdzenie możliwości wykorzystania istniejącego monitora (1 z 4) na nastawni, Zamawiający informuje, że w przypadku dostawy dedykowanej stacji operatorskiej zezwala na wykorzystanie jednego obecnie zainstalowanego monitora o przekątnej 27 cali

- c) wskazanie konkretnego miejsca instalacji nowego PC (stacji operatorskiej) w nastawni

Nowa stacja operatorska może być umieszczona pod stołem operatorskim w pomieszczeniu nastawni.

- d) informację czy wymagane jest ułożenie nowego kabla TCP/IP między serwerownią a nastawnią czy istnieje możliwość wykorzystania istniejącego kabla TCP/IP

Wymagane jest ułożenie nowego kabla TCP/IP między serwerownią a nastawnią

e) informację czy wymagane jest ułożenie nowego kabla zasilającego między serwerownią a nastawnią czy istnieje możliwość wykorzystania istniejącego kabla zasilającego

Nie jest wymagane ułożenie nowego kabla zasilającego między serwerownią a nastawnią

PYTANIE NR 21

Dla przypadku wykorzystania istniejącej stacji operatorskiej z zainstalowanym oprogramowaniem Emisje.pl prosimy o potwierdzenie miejsca instalacji komputera i monitora (szafa w serwerowni).

ODPOWIEDŹ NR 21

Zamawiający potwierdza, iż komputer z zainstalowanym oprogramowaniem Emisje.pl znajduje się w szafie serwerowej w pomieszczeniu serwerowni.

PYTANIE NR 22

Czy Zamawiający wymaga dla projektu systemu pomiaru rtęci uzgodnień p-poż i BHP?

ODPOWIEDŹ NR 22

Zamawiający wymaga posadowienie kontenera w taki sposób, aby zachować w pomieszczeniu A.24 drogi ewakuacyjne; Zamawiający informuje, iż po przesłaniu parametrów technicznych kontenera wskaże ostateczną lokalizację jego posadowienia.

PYTANIE NR 23

Prosimy o podanie wymagań dotyczących tras kablowych, w tym materiału, systemu koryt itp.

ODPOWIEDŹ NR 23

Trasy kablowe wykonane z koryt ocynkowanych (np. korytka kablowe H42 firmy BAKS (lub równoważne technicznie)) lub drabinek kablowych (np. drabinki kablowe H45 firmy BAKS (lub równoważne technicznie)) dostosowanych do klasy korozyjności C3. Lokalnie, przy podejściu do obiektu możliwe zastosowanie rurek elektroinstalacyjnych, peszli, itp.

PYTANIE NR 24

Prosimy o podanie wymagań dla nowo projektowanych kabli i przewodów.

ODPOWIEDŹ NR 24

Wymogi odnośnie przewodów niskiego napięcia:

- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PCV),

- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PCV) w kolorze czarnym,
- napięcie pracy Uo/U: 0,6/1kV
- materiał żył: miedź,
- kategoria kabla: ziemny miedziany.

Wymogi odnośnie kabli sterowniczych i komunikacyjnych:

- materiał: miedź,
- wymagane ekranowanie (w przypadku sygnałów analogowych),
- powłoka kabla wykonana z czarnego polwinitu oponowego (PVC),
- wymagane w każdym punkcie zakończenia żyły tulejka kablowa lub dyktowana końcówka.

PYTANIE NR 25

Prosimy o wskazanie głównego punktu uziemiającego, ewentualnie miejsca przyłączenia uziemienia dla kontenera i tras kablowych.

ODPOWIEDŹ NR 25

Projekt instalacji uziemiającej został zawarty dokumentacji 103-54-5983 (**Załącznik Z9**).

PYTANIE NR 26

Prosimy o podanie wymaganej klasy odporności korozyjnej dla nowego kontenera pomiarowego dla Analizatorów rtęci.

ODPOWIEDŹ NR 26

Wymagana klasa odporności korozyjnej dla nowego kontenera pomiarowego dla Analizatorów rtęci wynosi C3.

PYTANIE NR 27

Prosimy o podanie minimalnych wymagań technicznych dla dedykowanej stacji operatorskiej.

ODPOWIEDŹ NR 27

Stacja operatorska powinna spełniać wymagania techniczne dla dedykowanego oprogramowania narzędziowego i aplikacyjnego monitoringu rtęci zapewniając płynną bezproblemową pracę.

PYTANIE NR 28

Czy zamawiający dopuszcza wykonanie pomiarów QAL2 na obu kominach w tym samym terminie?

ODPOWIEDŹ NR 28

Zamawiający nie dopuszcza wykonania pomiarów QAL2 w obu kominach w tym samym czasie; należy wykonać procedurę QAL2 dla jednego ciągu kominowego i bezpośrednio po jego zakończeniu można przystąpić do procedury na drugim kominie.

PYTANIE NR 29

Prosimy o przykładowe wydruki raportów wymienionych w pkt. 11. (str. 3 Zał. nr 8), pozwoli to oszacować dokładny nakład pracy niezbędny na konfigurację stacji operatorskiej.

ODPOWIEDŹ NR 29

Przykładowe raporty w załączeniu (dla przykładu załączono raporty tylko w formacie pdf) ale zgodnie z opz powinna być również możliwość generowania raportów w formacie xlsx.

PYTANIE NR 30

Jak rozumieć w liście wymaganych raportów QAL-3 „karta pyłomierza”? Czym różni się od standardowej karty CUSUM lub Shewharta?

ODPOWIEDŹ NR 30

W naszym systemie monitoringu ciągłego emisji Karta pyłomierza dotyczy pyłu i modelu pyłomierza który posiada wbudowaną, wewnętrzną procedurę sprawdzania punktu zerowego oraz zakresowego, natomiast karty CUSUM dotyczą substancji gazowych i analizatora.

Karta Shewarta jest metodą prostą, i nie pozwala na zewnętrzne dostosowanie systemu AMS, kiedy wykaże się, że jest poza kontrolą, natomiast w przypadku karty kontrolnej CUSUM stosuje się bardziej zaawansowaną metodę, która pozwala na większą elastyczność i określa czy, oraz o ile zakres i punkt zerowy systemu AMS należy zewnętrznie dostosować.

PYTANIE NR 31

Co oznaczają przyrostki „s” i „p” w parametrach O₂, T_s, P_s, O_{2p}, T_p, P_p

ODPOWIEDŹ NR 31

Dopisek „s” oznacza spalin, czyli np T_s – temperatura spalin

Dopisek „p” oznacza pieca, czyli np T_p – temperatura w piecu (w komorze dopalania)

PYTANIE NR 32

Czy prezentacja danych i możliwość tworzenia raportów ma być możliwa tylko na stacji operatorskiej czy także na stacjach roboczych innych użytkowników (np. Dział Ochrony Środowiska) – jeżeli tak, to na ilu takich stacjach

ODPOWIEDŹ NR 32

Prezentacja danych i możliwość tworzenia raportów ma być dostępna tylko na jednej stacji roboczej umiejscowionej w pomieszczeniu sterowni ZUO.

PYTANIE NR 33

Prosimy o informację, czy istniejące zasilanie obiektowe będzie w stanie obsłużyć dwa systemy monitoringu emisji rtęci o planowanym zapotrzebowaniu na moc: 2 x 8kW (2 systemy CMM) + 2kw (kontener analityczny)?

ODPOWIEDŹ NR 33

Zamawiający informuje, że wskazana na wizji lokalnej rozdzielnica (BJD05GA191), z której proponowano początkowo wykonanie zasilania niegwarantowanego, nie posiada wymaganego w pytaniu zapasu mocy.

W związku z powyższym, Zamawiający proponuje wykonanie zasilania obwodów niegwarantowanych z:

- rezerwowego odpięty nr 1002 rozdzielnicy BHA (zastosowana oprawa bezpiecznikowa XRM3 prod. ABB
- lub
- zabudowanie w rozdzielnicy BHA lub BHB dodatkowej oprawy bezpiecznikowej typu XR prod. ABB w rezerwowych polach.

Zamawiający przesyła **załącznik Z1**, w którym zawarto propozycję przebiegu kabla/kabli obwodów zasilania niegwarantowanego z rozdzielnic BHA-BHB do nowoprojektowanego kontenera z analizatorami rtęci. Opis zastosowanych kolorów znajduje się na stronie (1) propozycji przebiegu.

PYTANIE NR 34

Prosimy o informację, czy na obiekcie dostępne będzie, dla każdego z dwóch systemów, powietrze AKPiA o parametrach: ~60Nl/min, ciśnienie 6,5 – 10bar, klasa co najmniej 2 zgodnie z ISO 8573?

ODPOWIEDŹ NR 34

Zamawiający informuje, że zgodnie z założeniami projektowymi, parametry sprężonego powietrza osuszonego AKPiA w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów przedstawiają się następująco:

- ciśnienie zasilania sieci sprężonego powietrza AKPiA: 0.75 MPa(a)
- stopień osuszenia powietrza - punkt rosy -40oC
- klasa czystości sprężonego powietrza: 1.2.1wg ISO 8573-1
 - zawartość części stałych: 0,1 mg/m³

- o zawilgocenie: 0,4 g/m³(temp.pkt.rosy – 40oC)
- o zaolejenie: 0,1 mg/m³

PYTANIE NR 35

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie poprzez sformułowanie "bez zastrzeżeń cyklicznych" (Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, paragraf 1 ust. pkt 6).

ODPOWIEDŹ NR 35

Zamawiający wyjaśnia, że słowo „cyklicznych” dotyczy niezbędnych przeglądów serwisowych.

PYTANIE NR 36

Prosimy o udostępnienie Załącznika nr 5 do Umowy – Oświadczenie o aktualności harmonogramu serwisowego i kalibracji przez cały okres eksploatacji instalacji.

ODPOWIEDŹ NR 36

Zgodnie z § 1 ust. 3 pkt. 7 wzoru umowy Wykonawca ma obowiązek dostarczenia przed zawarciem umowy gwarancji w formie oświadczenia, że wskazany w pkt. 6 harmonogram pozostanie aktualny przez cały okres eksploatacji instalacji. Zamawiający nie narzuca jego wzoru, wskazuje tylko treść.

PYTANIE NR 37

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie poprzez określenie "cały okres eksploatacji instalacji" w paragrafie 1 ust. 3 pkt.8.

ODPOWIEDŹ NR 37

Pojęcie „całego okresu eksploatacji instalacji” odnosi się do cyklu życia produktu w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

Cyklem życia produktu, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych są wszelkie możliwe kolejne fazy istnienia danego produktu, to jest: badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, produkcję, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie, logistykę, szkolenie, testowanie, wycofanie i usuwanie.

PYTANIE NR 38

Proponujemy nowe brzmienie w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, par.1 ust.5 Umowy:

- a. "Zakres prac obejmuje również wszelkie niezbędne prace możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę na etapie składania ofert, nawet jeżeli nie były wymienione wyraźnie w Umowie lub w jej Załącznikach, tak aby spełnić wymagania Opisu Przedmiotu

Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 1 do Umowy w tym prace, które są niezbędne dla stabilności, kompletności oraz bezpieczeństwa i odpowiedniego wykonania prac.

ODPOWIEDŹ NR 38

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE NR 39

Proponujemy nowe brzmienie w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, par.1 ust.6 pkt. 3 Umowy:

- a. "zapoznał się z wszelką udostępnioną przez Zamawiającego na etapie ofertowania, dokumentacją dotyczącą realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i uzyskał wszelkie niezbędne informacje konieczne dla realizacji przedmiotu zamówienia;"

ODPOWIEDŹ NR 39

par.1 ust.6 pkt. 3 Umowy otrzymuje brzmienie:

„zapoznał się z wszelką udostępnioną przez Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego, dokumentacją dotyczącą realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i uzyskał wszelkie niezbędne informacje konieczne dla realizacji przedmiotu zamówienia;”

PYTANIE NR 40

Proponujemy nowe brzmienie w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, par. 3 ust.2 Umowy:

- a. "W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub błędów, Wykonawca usunie te wady w uzgodnionym terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni od powiadomienia przez Zamawiającego drogą pisemną, przy czym dopuszcza się komunikację pocztą elektroniczną wskazaną w Umowie. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy pozbawionego wad, zapis zd. 1 stosuje się odpowiednio."

ODPOWIEDŹ NR 40

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE NR 41

Wnioskujemy o wprowadzenie możliwości fakturowania częściowego wg harmonogramu rzeczowo-finansowego dla danego etapu realizacji.

ODPOWIEDŹ NR 41

4a. Zamawiający dopuszcza możliwości fakturowania częściowego t.j. zapłaty wynagrodzenia w trzech transzach po realizacji każdego następujących etapów:

- 1) Etap 1
- 2) Etap 2
- 3) Etap 3

zgodnie z harmonogramu rzeczowo-finansowym uzgodnionym między stronami niniejszej umowy przed przystąpieniem do realizacji zadania przez Wykonawcę.

PYTANIE NR 42

Czy w związku z wymaganiami odnośnie czasu usunięcia nieprawidłowości w miejscu użytkowania tj. 2 dni oraz wymaganiami dotyczącymi czasu skutecznej naprawy, tj. 5 dni, Zamawiający akceptuje możliwość ustanowienia zdalnego dostępu w celach diagnostyki na czas interwencji, zachowując reguły bezpieczeństwa Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ NR 42

Zamawiający dopuszcza możliwość ustanowienia zdalnego dostępu w celach diagnostyki na czas interwencji, przy czym wszelkie koszty związane z instalacją i obsługą połączenia zdalnego ponosi Wykonawca.

PYTANIE NR 43

Czy usunięcie nieprawidłowości oraz skuteczną naprawę w sposób zdalny, Zamawiający uzna za równoważne z interwencją w miejscu użytkowania?

ODPOWIEDŹ NR 43

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE NR 44

Wnosimy o obniżenie kar w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, paragraf 7 ust. 2 pkt 1 Umowy do poziomu 0,3% za każdy dzień zwłoki.

ODPOWIEDŹ NR 44

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE NR 45

Wnosimy o obniżenie kar w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, paragraf 7 ust. 2 pkt 2 Umowy do poziomu 0,2% za każdy dzień zwłoki.

ODPOWIEDŹ NR 45

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE NR 46

Prosimy o wyjaśnienie pojęcia "istotne naruszenie warunków niniejszej Umowy" w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa w paragrafie 7 ust.9.

ODPOWIEDŹ NR 46

Zamawiający dodaje po ust. 9 ust 9a i określa w nim istotne naruszenie warunków niniejszej Umowy. Ust. 9a otrzymuje brzmienie:

„9a. Przez istotne naruszenie warunków niniejszej Umowy należy rozumieć w szczególności naruszenie obowiązków wynikających § 1 niniejszej umowy”.

PYTANIE NR 47

Proponujemy nowe brzmienie w Zał. nr 2 do SWZ, tj. Umowa, par.7 ust. 7 pkt. 1:

- a. "opóźnienie Wykonawcy w oddaniu kompletnego przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 (termin wykonania umowy) przekracza 4 tygodnie z winy Wykonawcy albo jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową.

ODPOWIEDŹ NR 47

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE NR 48

Wnosimy o dodanie zapisu do treści Umowy: "Prawem umowy jest prawo polskie. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy polskiego kodeksu cywilnego. Zastosowanie Konwencji Narodów Zjednoczonych o Umowach Międzynarodowej Sprzedaży Towarów (CISG) jest wyłączone."

ODPOWIEDŹ NR 48

Zgodnie z treścią SWZ (rozdz. II pkt. 1 SWZ) do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, Regulaminu i niniejszej SWZ.

PYTANIE NR 49

W związku z ilością zadanych pytań, oraz brakiem odpowiedzi na wcześniejsze pytania wnosimy o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 28 października 2021 r.

ODPOWIEDŹ NR 49

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert do 10 listopada 2021 r. Szczegółowe zapisy dotyczące tej zmiany znajdują się w części II niniejszego dokumentu.

PYTANIE NR 50

Wnioskujemy o wprowadzenie ograniczenia całkowitej odpowiedzialności z tytułu realizacji umowy do 100% wartości wynagrodzenia netto podanego w paragrafie 4 ust. 1 wzoru Umowy.

ODPOWIEDŹ NR 50

Zamawiający nie wyraża zgody.

II. ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w następującym zakresie:

1) Rozdział XI pkt 13 lit. a SWZ otrzymuje brzmienie:

Zaleca się, aby wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:

a) zewnętrzna koperta powinna być oznaczona w następujący sposób:

„Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, pok. nr 301 (sekretariat) 70 – 608 Szczecin, przetarg nieograniczony pn.: Wykonanie instalacji ciągłego pomiaru rtęci całkowitej w dwóch przewodach kominowych odprowadzających spaliny z dwóch linii spalania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie oraz nie otwierać przed 18.11.2021 r. godzina 12:15”

bez nazwy i pieczętki wykonawcy;

2) Rozdział XIV pkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres **30 dni, tj. do dnia 18.12.2021 r.**

3) Rozdział XV pkt 1 i 7 SWZ otrzymuje brzmienie:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Logistyczna 22 w Szczecinie, pok. nr 301 (sekretariat) w terminie do dnia **18.11.2021 r., do godz. 12:00.**

7. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie, pok. nr 201 (sala konferencyjna) w dniu **18.11.2021 r., o godz. 12:15.**

III. ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

Zmianie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu, ogłoszenie o sprostowaniu stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

IV. WIZJA LOKALNA

1. **Zamawiający wyznacza termin wizji lokalnej na dzień 04.11.2021 o godz. 12:00.**

2. Szczegółowe informacje dotyczące zasad i przebiegu wizji lokalnej:

5.1. Proszę o zgłoszenie na adres e-mail przetargi@zuo.szczecin.pl listy pracowników wyznaczonych do odbycia wizji, na jeden dzień przed wyznaczonym dniem wizji lokalnej. Ze

względu na sytuację epidemiologiczną jest to warunek konieczny. Po tym terminie zgłoszenia nie będą przyjmowane. W wizji lokalnej może brać udział nie więcej niż dwóch przedstawicieli Wykonawcy.

5.2. Wykonawca na czas wizji lokalnej winien wyposażyć swoich przedstawicieli w środki zapobiegające transmisji wirusa COVID-19 (maseczki, rękawiczki).

5.3. Przed otrzymaniem przepustki uprawniającej do wejścia na teren ZUO przedstawiciele Wykonawcy są zobowiązani do poddania się pomiarowi temperatury ciała.

UWAGA: nie spełnienie powyższych wymogów skutkuje odmową wydania przepustki i brakiem możliwości udziału w wizji lokalnej.

5.4. Koszty wizji lokalnej ponosi samodzielnie wykonawca.

5.5. Zamawiający zapewni przedstawicielom wykonawcy wejście na teren, gdzie wykonywany ma być przedmiot zamówienia, z tym, że wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizyty, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji.

5.6. Osoby uczestniczące w wizji lokalnej muszą posiadać odpowiednie ubranie robocze oraz wyposażenie bhp tzn.: kask, kamizelkę ostrzegawczą, maseczki ochronne, buty bhp.

Osoby nieposiadające ww. Elementów ubrań i wyposażenia bhp nie zostaną dopuszczone do udziału w wizji lokalnej.

5.7. Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane przez przedstawicieli zamawiającego odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu zamówienia lub swz. Pytania takie należy kierować za pośrednictwem e-maila na adres przetargi@zuo.szczecin.pl.

Wyjaśnienia treści SWZ dokonane przez Zamawiającego na skutek pytań zadanych przez Wykonawców oraz zmiany wprowadzone przez Zamawiającego mają charakter wiążący i jako takie stanowią integralną część SWZ.

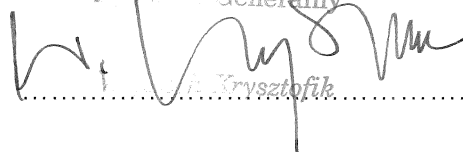
Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić wprowadzone zmiany podczas sporządzania oferty.

Pozostałe zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

Załączniki:

1. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

Zatwierdzam: *Generalny*



.....*Trysztofik*.....

