

Orli Staw, dnia 4 marca 2020 roku

JRP.271.1.1.2020

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i rozbudowa energetycznej sieci zasilającej wraz z budową stacji transformatorowej (TR4) w ZUOK Orli Staw” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych - nr ogłoszenia 513444-N-2020 w dniu 21.02.2020 r.**

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu (Zamawiający) na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) przekazuje pytania i udziela następujących wyjaśnień w związku z wnioskami Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

**Pytanie nr 1**

Zgodnie z zapisami SIWZ Część I pkt 4 ppk 4.3 lit. 1 wykonawca ma opracować dokumentację projektową w oparciu o warunki przyłączeniowe Energa Operator S.A. nr P/17/005915 z dnia 03.01.2018 r. z aktualizacją z dnia 25.03.2019 r., w których w pkt 7.2.6 nałóżono na podmiot przyłączany obowiązek dostosowania przyłączanych urządzeń do systemu sterowania dyspozytorskiego (lit. a-e). W związku z czym proszę o określenie:

- a. Czy w związku z modernizacją stacji transformatorowej SN/nN nr 01115 w zakresie układu pomiarowego oraz przebudowy pola nr 4 rozdzielni SN należy wykonać i uzgodnić z OSD aktualizację instrukcji ruchowej stacji nr 01115?
- b. Czy w związku z planowanym przyłączeniem do projektowanego rozgałęźnika SN (poprzez planowaną w odrębnym postępowaniu stację TR3) agregatu kogeneracyjnego należy zaprojektować i dostarczyć (lub pozostawić rezerwę miejsca dla budowy) elementy telemechaniki współpracującej z OSD?

**Odpowiedź:**

- a. Zamawiający wyjaśnia, że w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca winien sporządzić i uzgodnić instrukcję ruchu na czas wykonywania prac – jeśli będzie wymagana przez OSD oraz na zakończenie prac dokonać wymaganej przez OSD aktualizacji instrukcji współpracy ruchowej z jej uzgodnieniem.
- b. Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie zabudowy rozgałęźnika SN w polu zasilania TR3 jest wyłącznik bez elementów telemechaniki współpracującej z OSD. Elementy sterowania dyspozytorskiego wymagane w warunkach przyłączenia będą zabudowane w rozdzielni SN projektowanej w ramach budowy rozdzielni SN stacji transformatorowej TR3 w ramach innego zamówienia.

**Pytanie nr 2**

W załączniku nr 10 do PFU wskazano lokalizację planowanej stacji transformatorowej nr TR4. W załączniku nr do PFU pokazano mapę do celów projektowych. Z koordynacji tych dwóch dokumentów wynika, że planowana lokalizacja stacji transformatorowej stwarza kolizję z uzbrojeniem terenu. Proszę o wskazanie innej możliwej do wykorzystania lokalizacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że na str. 2 załącznika nr 10 wskazuje proponowaną lokalizację stacji transformatorowej TR4 i wyjaśnia, że jeżeli proponowana lokalizacja koliduje z sieciami uzbrojenia terenu wymaga przełożenia ciepłociągu w kierunku sieci wodociągowej i ściany hali.

**Pytanie nr 3**

W pkt 1.4.1 *Dane szczegółowe nowej trafostacji TR4* ppkt 3 lit. b treści SIWZ Rozdzielnica SN została określona jako rozłącznik z uziemnikiem. Planowany do wbudowania transformator w stacji TR4 o mocy 1600kVA w oparciu o obliczenia i parametry zwarciove należy zabezpieczyć wyłącznikiem. Proszę o wskazanie jaki typ aparatu należy przyjąć do kalkulacji ofertowej: wyłącznik czy rozłącznik.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że rezygnuje z wymogu zabudowania rozdzielnicy SN w trafostacji TR4 i wymaga realizacji wyłącznika p.poż z wykorzystaniem wyłącznika nn w stacji transformatorowej TR4 lub wyłącznika SN zlokalizowanego w projektowanym rozgałęźniku SN. Zmiany te zostały potwierdzone zmianą zapisów SIWZ.

**Pytanie nr 4**

W przypadku zastosowania pola wyłącznikowego rozdzielnicy SN rozgałęźnika w kierunku trafostacji TR4 proszę o wskazanie, czy koniecznym jest wykonanie dodatkowej rozdzielni SN w trafostacji TR4. Ewentualne wykonanie pola wyłącznikowego w rozdzielni SN trafostacji TR4 może doprowadzić do stanu, w którym nie będzie możliwości zachowania selektywności działania zabezpieczeń.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na pytanie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 3.

**Pytanie nr 5**

W pkt 1.4.1 *Dane szczegółowe nowej trafostacji TR4* ppkt 3 lit. c treści SIWZ *Strona niskiego napięcia – rozdzielnica RGnn* wskazano sumaryczną moc zainstalowaną odbiorów o wartości 1803kW, którą należy powiększyć o moc sumaryczną do rezerwacji dla baterii kondensatorów (szacowane 250kW) oraz odbiorów rezerwowych (1100kW). Zgodnie z powyższym moc zainstalowana urządzeń odbiorczych zasilanych z TR4 będzie wynosiła około 3153kW. Przy wstępnym przyjęciu współczynnika jednoczesności na poziomie 0,65 i pominięciu strat własnych znamionowa moc transformatora powinna wynosić co najmniej 2000kVA. Proszę o potwierdzenie jaką moc transformatora należy przyjąć do kalkulacji oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający po dogłębnej analizie zapotrzebowania zmienił wymóg dotyczący mocy transformatora z 1600 kVA na 2000 kVA i dokonał zmiany stosowych zapisów w SIWZ.

**Pytanie nr 6**

Czy do czasu włączeń który należy podać w ofercie należy podawać również dni wyłączenia w przypadku gdy planujemy prace nie w dni robocze ale w weekend czyli sobota i niedziela i czy w takie dni prace byłyby możliwe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że do czasu wyłączenia należy zaliczyć dni robocze gdzie dzień roboczy to godziny od 6.00 do 22.00 w dniach od poniedziałku do piątku, przy czym jeden dzień przerwy w zasilaniu, to dzień roboczy, w którym łączna przerwa w zasilaniu będzie trwała powyżej 1 godziny. Wyłączenia w dniach i godzinach innych niż robocze nie są zaliczane do czasu wyłączenia. Zamawiający dopuszcza pracę w godzinach nocnych i w dni ustawowo wolne od pracy.

**Pytanie nr 7**

Czy można pokazać trasę planowanego do wymiany kabla nn na planie sytuacyjnym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że uzupełnił załącznik 10 do PFU o szkic z przebiegiem kabla do wymiany. Przebieg kabla to koryta kablowe umieszczone wewnątrz hali przyjęcia i sortowania odpadów na: konstrukcji rozrywarki worków, ścianie kanału technologicznego poniżej posadzki hali, konstrukcji przenośnika taśmowego, konstrukcji i dachu kabiny sortowniczej.

**Pytanie nr 8**

Czy w zakresie modernizacji układu pomiarowego należy zgodnie z aktualizacją warunków przyłączenia wykonać tylko układ pomiarowy rozliczeniowo – pomiarowy dla którego licznik dostarczy Energa ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że po stronie Wykonawcy leży wykonanie modernizacji istniejącego układu pomiarowego w zakresie zgodnym z załączonymi warunkami przyłączenia i ich aktualizacją. W przypadku konieczności wymiany licznika zostanie ona wykonana przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

**Pytanie nr 9**

Czy transformator ma mieć uzwojenie aluminiowe czy miedziane.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że decyzję dotyczącą materiału z jakiego powinny być wykonane uzwojenia transformatora pozostawia projektantowi.

**Pytanie nr 10**

Proszę o udostępnienie dokumentacji (schematów i wymiarów pola SN) stacji transformatorowej istniejącej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że stosowne informacje zamieścił w załączniku nr 15 do PFU, gdzie zamieścił dokumentację techniczno ruchową przedmiotowej stacji transformatorowej oraz schematy związane z modernizacją jej wyposażenia podczas przyłączenia jednostki wytwórczej w 2015 roku. .

**Pytanie nr 11**

Budowa Rozgałęźnika SN (punkt c) proszę o potwierdzenie ilości oraz konfiguracji pól rozgałęźnika kablowego układ KTTT – K pole liniowe rozłącznikowe – 1 pole, T – pola transformatorowe wyłącznikowe – 3 pola (wszystkie pola z napędami ręcznymi).

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że wymaga zabudowy w rozgałęźniku SN pola liniowego rozłącznikowego oraz trzech pól transformatorowych wyłącznikowych. Pola do zasilania stacji transformatorowych: istniejącej TR1 (01222) i planowanej do wykonania w odrębnym zamówieniu TR3 - wyłącznikowe z napędem ręcznym. Rodzaj wyłącznika w polu do zasilania stacji transformatorowej TR4 będącej przedmiotem niniejszego zamówienia powinien określić projekt w oparciu o wymagania niniejszego PFU w szczególności dotyczące wyłącznika p.poż oraz zabezpieczenia termicznego transformatora.

**Pytanie nr 12**

Według punktu h dotyczącego wymiany kabla zasilającego nn-0,4 kV rozrywarka worków BRT proszę o podanie lokalizacji odbioru, długości linii kablowej nn oraz mocy urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że przebieg kabla nn do zasilania rozrywarki worków BRT został pokazany na szkicu w załączniku nr 15 (str. 3) do PFU. Zgodnie z zapisami PFU długość linii kablowej do wymiany to około 80 m, a moc zasilanego docelowo urządzenia to 40kW.

**Pytanie nr 13**

Zgodnie z kryterium oceny oferty występuję zapis dotyczący (czas przerwy w zasilaniu praca na agregatach prądotwórczych) proszę o podanie jakie stację mają mieć zapewnione utrzymanie zasilania oraz moc zapotrzebowaną dla poszczególnych stacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że informację dotyczące powyższego pytania Zamawiający zawarł w punkcie 2.3.11 PFU Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące zasad prowadzenia robót.

W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ww. ustawy zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1. W Instrukcji dla Wykonawców – I części SIWZ:

1) punkt 20.1. otrzymuje następujące brzmienie:

„20.1. Ofertę należy złożyć w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” - sekretariat, Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków w nieprzekraczalnym terminie:

<b>do dnia</b>	<b>16 marca 2020 r.</b>	<b>do godz.</b>	<b>12:00</b>
----------------	-------------------------	-----------------	--------------

”;

2) punkt 20.2. otrzymuje następujące brzmienie:

„20.2 Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”  
Oferta w postępowaniu pn. „Zaprojektowanie i rozbudowa energetycznej sieci  
zasilającej wraz z budową stacji transformatorowej (TR4)  
w ZUOK Orli Staw”  
Nie otwierać przed dniem: 16 marca 2020 r. godz. 12:05”;**

3) punkt 21.1. otrzymuje następujące brzmienie:

„21.1. Otwarcie ofert nastąpi w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków

<b>w dniu</b>	<b>16 marca 2020 r.</b>	<b>o godz.</b>	<b>12:05</b>
---------------	-------------------------	----------------	--------------

”.

2. Opis Przedmiotu Zamówienia (PFU) – II część SIWZ otrzymuje brzmienie zgodne z załącznikiem do niniejszego pisma.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w części w jakiej ją modyfikują stają się jej integralną częścią. Pozostałe zapisy przedmiotowej SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Przewodniczący Zarządu  
Związku Komunalnego Gmin  
„Czyste Miasto, Czysta Gmina”  
(-)  
Jan Adam Kłysz