

Numer referencyjny: OR.ZP1.271-31/17

Świeradów Zdrój, dnia 11.01.2018 r.

**Wykonawcy zainteresowani udziałem  
w postępowaniu****ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA Nr 1 W SPRAWIE SIWZ****i MODYFIKACJA Nr 1**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579), zawiadamia się, że w dniach 05.01.2018 r. - 09.01.2018 r., do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące zamówienia publicznego pn.: **„Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju”**,

ponadto

**Zamawiający informuje, iż dokumentacja projektowa pn. „VIII ELEKTRYKA i AKPIA-PW.zip” otrzymuje nowe brzmienie i jest oznaczona w postępowaniu jako: „VIII ELEKTRYKA i AKPIA-PW-11.01.2018 r.zip”**

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiocie pytań, jest następujące:

**Pytanie Wykonawcy:**

1. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż transformatora 21/0,4kV 160kV yzn5 olejowego czy o izolacji żywicznej?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.1.

Zamawiający informuje, że w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż transformatora 21/0,4kV 160kV Yzn5 olejowego, o wskazanych w dokumentacji projektowej parametrach.

**Pytanie Wykonawcy:**

2. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 170kVA 400V ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.2.

Zamawiający informuje, że w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa agregatu prądotwórczego 170kVA 400V.

**Pytanie Wykonawcy:**

3. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest demontaż i utylizacja istniejącego agregatu prądotwórczego ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.3.

Zamawiający informuje, że istniejący agregat należy zdemontować i przekazać Zamawiającemu.

**Pytanie Wykonawcy:**

4. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż rozdzielnic „RPw” i „RPg-W”? Jeśli tak to prosimy o udostępnienie schematów elektrycznych ww. rozdzielnic.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.4.

Zamawiający informuje, że należy przewidzieć wykonanie rozdzielnic zgodnie z opisem zawartym w projekcie. W projekcie brak rozdzielnic o nazwie „Rpw”, w projekcie jest rozdzielnica o nazwie RO-W. **Schemat rozdzielnicy Rpg-W : rys. E-12, rozdzielnic**

**RO-W : rys. nr E-10 w załączonej dokumentacji projektowej pn. „VIII ELEKTRYKA i AKPIA-PW-11.01.2018 r.zip”.**

**Pytanie Wykonawcy:**

5. W opisie technicznym projektu budowlanego branży elektrycznej i AKPiA w pkt. 1.16 jest informacja, że szafę sterowniczą automatyki „AM” należy wymienić na nową, natomiast w opisie technicznym projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA jest napisane, że należy przebudować istniejącą szafę „AM”. Na rysunku nr E-09 projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA jest napisane, że istniejący sterownik PLC w szafie „AM” oraz istniejące falowniki dmuchaw należy wyposażyć w moduły komunikacji Ethernet oraz w szafie „AM” zabudować switch ethernetowy oraz konwerter.

Prosimy o informację, czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest wymiana szafy „AM” na nową wraz z wymianą sterownika PLC czy tylko jej przebudowa zgodnie z powyższym?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.5.

Zamawiający informuje, że w zakresie przedmiotu zamówienia jest przebudowa szafy AM zgodnie z projektem wykonawczym.

**Pytanie Wykonawcy:**

6. Prosimy o przekazanie schematów ideowych oraz rysunków elewacji szafy „AKPiA” widocznej na rysunku nr E-05 i E-06 projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA. Czy w zakresie przedmiotu zamawiania jest dostarczenie tylko obudowy szafy AKPiA bez aparatury?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.6.

Zamawiający informuje, że schemat ideowy RT-AKPiA pokazano na rys. E-08, szafa powinna zostać wyposażona m.in. w elementy pokazane na rys. E-09 (PLC, HMI, Switch) . W zakresie przedmiotu zamówienia jest dostarczenie kompletnej szafy AKPiA z aparaturą, rysunki szczegółowe wykonawcze instalacji Wykonawca winien wykonać we własnym zakresie.

**Pytanie Wykonawcy:**

7. Na schemacie ideowym rozdzielnic RTnn - rysunek nr E-04 projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA są zaznaczone symbolem prostokąta szafki SPS1, SPS2, SPS3, SPS4, SPS5, SPS6, SPS7, SPS8, SPS9 i SPS10, które nie są w zakresie dostawcy wyposażenia technologicznego, które prawdopodobnie zgodnie z opisem technicznym w pkt. 5.5 opisane jako skrzynki przyłączeniowe i sterowania lokalnego mają zostać wykonane z materiału izolacyjnego zainstalowane na konstrukcji wsporczej na ścianie lub na barierce obiektu wyposażone w zaciski rządowe, przełącznik trybu pracy, przyciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne, nie posiadają żadnych schematów ideowym i rysunków elewacji w ww. projekcie wykonawczym. Czy są one w zakresie przedmiotu zamawiania ?

Jeśli tak to prosimy o informacje z jakiego materiału mają zostać wykonane obudowy oraz konstrukcje wsporcze szafek SPS oraz o przekazanie schematów ideowych i rysunków elewacji ww. szafek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.7.

Zamawiający informuje, że skrzynki przyłączeniowe i sterowania lokalnego mają zostać wykonane z materiału izolacyjnego, zainstalowane na konstrukcji wsporczej na ścianie lub na barierce obiektu wyposażone w zaciski rządowe, przełącznik trybu pracy, przyciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne - są w zakresie przedmiotu zamówienia.

Obudowa szafek poliestrowa o stopniu ochrony IP65 o wymiarach minimalnych 600x400x250mm (wys. x szer. x głęb.) na kolumnie poliestrowej do montażu na podłożu, rysunki szczegółowe wykonawcze instalacji Wykonawca winien wykonać we własnym zakresie.

**Pytanie Wykonawcy:**

8. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa baterii kondensatorów oznaczonej na rysunku nr E-03 projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA jako opcja.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.8.

Zamawiający informuje, że w rozdzielnicy RGNN przewidziano jedynie rozłącznik bezpiecznikowy, przekładnik prądowy dla ewentualnego podłączenia w przyszłości układu baterii kondensatorów z filtrami dławikowymi do centralnej kompensacji mocy biernej. Większość urządzeń napędowych oczyszczalni po rozbudowie będzie zasilana z falowników, dlatego na obecną chwilę nie przewiduje się stosowania układu kompensacji (pozostałe napędy mają niewielki udział w bilansie mocy) – bateria kondensatorów nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

**Pytanie Wykonawcy:**

9. Czy w zakresie przebudowy istniejącej rozdzielnicy RGNN oprócz wymiany aparatury należy wymienić również obudowę czy tylko drzwi szafy zgodnie z opisem na rys. nr E-03 projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPIA. Jeśli należy jedynie wymienić drzwiczki prosimy o podanie producenta istniejącej obudowy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.9.

Zamawiający informuje, że do wymiany są tylko drzwi istniejącej szafy Prisma P 2025x1400x400 Schneider El.

**Pytanie Wykonawcy:**

10. Czy projektowane przemienniki częstotliwości dmuchaw rozdzielnicy RGNN należy zabudować na istniejących konstrukcjach wsporczych poza obudową czy należy przewidzieć ich zabudowę w nowej obudowie istniejącej rozdzielnicy RGNN.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.10.

Zamawiający informuje, że przemienniki dmuchaw są istniejące, nie podlegają wymianie.

**Pytanie Wykonawcy:**

11. Czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż rozdzielnicy „RPo”? Jeśli tak to prosimy o udostępnienie schematów elektrycznych ww. rozdzielnicy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.11.

Zamawiający informuje, że w zakresie przedmiotu zamówienia jest dostawa i montaż rozdzielnicy „RPo” zgodnie z rysunkami i opisem technicznym, **schematy rozdzielnicy „RPo” – rysunek nr E-11 w załączonej dokumentacji projektowej pn. „VIII ELEKTRYKA i AKPIA-PW-11.01.2018 r.zip”**.

**Pytanie Wykonawcy:**

12. W PW – II TECHNOLOGIA-PW.zip>II TECHNOLOGIA>Zał.3 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ>str. 4 oraz w TOM II cz.1 Technologia-PB.zip>TOM II cz.1 Technologia>Technologia\_Opis.pdf> str. 52 podano parametry dmuchaw 12,5m<sup>3</sup>/h przy 620mbar oraz 3,0m<sup>3</sup>/h przy 620 mbar,

natomiast w przedmiarach opisano parametry 13,8m<sup>3</sup>/h przy 650mbar oraz 4,29m<sup>3</sup>/h przy 650 mbar. Prosimy o wyjaśnienie, które z w/w danych są prawidłowe ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.12. Należy zastosować dmuchawy zgodnie z dokumentacją projektową o minimalnych parametrach 12,5m<sup>3</sup>/h przy 620mbar oraz 3,0m<sup>3</sup>/h przy 620 mbar.

**Pytanie Wykonawcy:**

13. Zgodnie z PW rys. k/24 "Ob.nr 15; Ob. 16 Deskowanie, zbrojenie" należy wykonać pogrubienie istniejącego płaszcza betonowego o 10 cm, jej wysokości h=4,5m, przy otulinie zbrojenia 5 cm w dobetonowywanej ścianie. Prosimy o określenie technologii wykonania tych robót.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.13. Zgodnie z pkt 1.8 Opisu PW na str. 10 – Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest wykonać projekt organizacji robót zawierający m.in. technologię betonowania elementów.

Technologia betonowania powinna być dobrana do rodzaju wykonywanego elementu oraz dostępnych Wykonawcy możliwości technicznych.

W zależności od przyjętych założeń realizacji robót przez Wykonawcę w/w element gr. 10cm można wykonać:

- jak dla elementów cienkościennych, analogicznie jak dla cienkościennych elementów wykonywanych w technologii betonów GRC (mieszanka betonu o odpowiednim uziarnieniu i konsystencji, metoda podawania mieszanki pompami o mniejszym przepływie i mniejszych średnicach węży podających, zagęszczenie cienko średnicowymi wibratorami zagłębianymi wraz z dodatkowymi wibratorami przykładanymi do szalunku). Wykonawca może podzielić wykonanie elementu po wysokości na uszczelnione etapy.

- ewentualnie metoda narzutu mechanicznego betonu tzw. torkretowanie ciśnieniowe.

W doborze technologii należy uwzględnić wymagania stawiane betonom zawarte w projekcie tj. klasa, mrozoodporność, wodoszczelność, trwałość.

**Pytanie Wykonawcy:**

14. Proszę o określenie dokładnej ilości dyfuzorów dla każdego obiektu i doprecyzować wymiary dyfuzorów.

W nowoprojektowanym obiekcie nr 23 na rysunku technicznym nie ma dyfuzorów, w opisie są...

Ponadto na rysunku technicznym w KN (ob. 10-16) są zaprojektowane dyfuzory **Φ66mm**, L=750mm (T.8.1.), w KTSO (ob. nr 24) są dyfuzory **Φ63mm**, L=500 (T.7.)

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.14. W obiekcie nr 23 zgodnie z częścią rysunkową, nie przewidziano dyfuzorów napowietrzających.

Poprawna średnica dyfuzorów napowietrzających to 63mm.

**Pytanie Wykonawcy:**

15. Proszę o przesłanie rysunku warsztatowego tuleji stalowej ze stali nierdzewnej DN750mm gdyż jest to element nie dostępny na rynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad.15. W załączeniu rysunek warsztatowy tuleji stalowej. Oznaczenie rysunku w postępowaniu jako: tuleja\_nierdz\_D\_pow\_600.

Załączniki:

1. VIII ELEKTRYKA i AKPIA-PW-11.01.2018 r.zip,
2. tuleja\_nierdz\_D\_pow\_600.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie terminu składania ofert i otwarcia ofert, na następujący:

**Ofertę należy złożyć, w nieprzekraczalnym terminie: 19 stycznia 2018 r. (piątek)  
godz. 14:00.**

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19 stycznia 2018 r. (piątek) o godz. 14:30.**

W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

Wykonawcy sporządzając ofertę zobowiązani są do uwzględnienia powyższych zmian.

Burmistrz Roland Marciniak - Zamawiający

.....