

Racibórz, dnia 12.10.2021 r.

ZS/D\_13/21

**Odpowiedzi/ Zmiana nr 1**

Odpowiedzi do przetargu na: **Budowę instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu**

W związku z wpłynięciem pytań do przetargu na w/w zadanie, Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 poz. 1129) zwanej dalej Ustawą Pzp udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Prosimy o dokładne sprecyzowanie jakich wad dotyczy zapisany termin usunięcia w kryteriach oceny ofert, a jeśli nie jest to możliwe o usunięcie kryterium. Jak wiadomo nie każdą wadę da się usunąć w jeden dzień. Według nas kryterium spowoduje, że wykonawcy będą mogli wybrać tak krótki termin, którego w rzeczywistości nie da się wypełnić.

**Odpowiedź**

Zamawiający zgodnie z art. 137 ust. 1 Ustawy Pzp **zmienia** rozdział XI SWZ „BADANIE OFERT ORAZ KRYTERIA OCENY OFERT” pkt 5, który otrzymuje brzmienie:

5. Oferty zostaną ocenione wg następujących kryteriów:

L.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena brutto (Kc)	60%	60 punktów
2.	Okres gwarancji i rękojmi (Kgw)	40 %	40 punktów

5.1 Sposób punktacji w ramach kryteriów:

5.1.1 Maksymalna liczba punktów jaką może przyznać Zamawiający Wykonawcy wynosi 100 pkt. Ocena całkowita punktowa [K] złożonej i niepodlegającej odrzuceniu oferty składa się z dwóch czynników, które w przypadku maksimum pozwalają na uzyskanie 100 pkt:

**5.1.2. Punktowe Kryterium – cena brutto oferty [Kc]**

Zamawiający przyzna 60 pkt w ofercie z najniższą ceną brutto [zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku] za wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z formularzem oferty. Ilość punktów przyznanych pozostałym Wykonawcom zostanie obliczona zgodnie z następującym wzorem:

$$Kc = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena ocenianej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times 0,60$$

gdzie Kc oznacza liczbę punktów przyznaną danej ofercie za cenę.

### **5.1.3. Punktowe Kryterium – okres gwarancji i rękojmi (Kgw)**

a) okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych (10%):

- okres gwarancji i rękojmi: 60 miesięcy - 0 pkt
- okres gwarancji i rękojmi: 96 miesięcy - 5 pkt
- okres gwarancji i rękojmi: 120 miesięcy i więcej - 10 pkt

b) okres gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne (30%):

- minimum 144-miesięczna (12 lat) gwarancja producencka na produkt oraz 25 letnia gwarancja liniowa na moc minimum 80% - 0 pkt
- minimum 180-miesięczna (15 lat) gwarancja producencka na produkt oraz 25 letnia gwarancja liniowa na moc minimum 80% - 10 pkt
- minimum 216-miesięczna (18 lat) gwarancja producencka na produkt oraz 25 letnia gwarancja liniowa na moc minimum 80% - 20 pkt
- minimum 240-miesięczna (20 lat) i więcej gwarancja producencka na produkt oraz 25 letnia gwarancja liniowa na moc minimum 80% - 30 pkt

gdzie Kgw oznacza sumę punktów przyznanych danej ofercie za okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia i moduły fotowoltaiczne

Suma punktów przyznanych w Kc i Kgw będzie stanowić ocenę punktową oferty.

#### **UWAGI:**

1. MINIMALNY wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych wynosi 60 miesięcy.
2. Za zaoferowanie minimalnego okresu gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych (60 miesięcy) Wykonawca nie otrzyma punktów w tym kryterium oceny ofert [0 pkt].
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda w ofercie okresu dotyczącego gwarancji i rękojmi z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych Zamawiający przyjmie gwarancję i rękojmię za wady minimalną, tj. 60 miesięcy.
4. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okresu gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp, jako niezgodną z warunkami zamówienia.
5. MAKSYMALNY okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych do oceny ofert wynosi 120 miesięcy.
6. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych dłuższy niż 120 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres 120 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia zaproponowany przez Wykonawcę. Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy okres (120 miesięcy) otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia.
7. MINIMALNY wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne wynosi 144 miesięcy.
8. Za zaoferowanie minimalnego okresu gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne (144 miesięcy) Wykonawca nie otrzyma punktów w tym kryterium oceny ofert [0 pkt].
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda w ofercie okresu dotyczącego gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne Zamawiający przyjmie gwarancję i rękojmię minimalną, tj. 144 miesięcy.
10. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okresu gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp, jako niezgodną z warunkami zamówienia.

11. MAKSYMALNY okres gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne do oceny ofert wynosi 240 miesięcy.
12. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi na moduły fotowoltaiczne dłuższy niż 240 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres 240 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji i rękojmi za wady na moduły fotowoltaiczne zaproponowany przez Wykonawcę. Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy okres (240 miesięcy) otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium gwarancji i rękojmi za wady na moduły fotowoltaiczne.

Uwaga:

- a) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018 r. poz. 2174, z późn.zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
- b) Przy obliczaniu punktów, Zamawiający stosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeśli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 9, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

**Zamawiający zmienia załącznik nr 9 – projekt umowy - w §7. GWARANCJA:**

- **treść ustępu 1, który otrzymuje brzmienie:**

**„1. Termin gwarancji na przedmiot umowy z wyłączeniem modułów fotowoltaicznych ustala się na \_\_\_ miesięcy. Termin gwarancji na moduły fotowoltaiczne ustala się na \_\_\_ miesięcy - gwarancja producencka na produkt oraz 25 letnia gwarancja liniowa na moc minimum 80%”.**

- **treść ustępu 6, który otrzymuje brzmienie:**

**“6. Usuwanie wad i usterek przeprowadzane będą przez Wykonawcę na jego koszt w każdorazowo wyznaczonym pisemnie terminie. Zawiadomienia wysyłane będą do Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej e-mail na adres podany przez Wykonawcę w ofercie. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania uprzedniej zgody Sądu - tzw. wykonanie zastępcze”.**

**Zmianie ulega załącznik nr 1 – formularz ofertowy – w załączeniu poprawiony.**

## Pytanie nr 2

Zamawiający wymaga następującej:  
zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli Wykonawca wykaże, że: 4.1 w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum 2 zamówienia, polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o wartości co najmniej 500.000 zł brutto każda.

Czy dla zwiększenia ilości potencjalnych Oferentów i zachowaniu zasad uczciwej konkurencji – Zamawiający uzna za równoważne do wymaganej zdolności technicznej, jeżeli Wykonawca: w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum 2 zamówienia, polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o wartości sumarycznej co najmniej 1000 000 PLN brutto

lub

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum 2 zamówienia, polegające na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 100 kWp każda.

Odpowiedź

Zamawiający nie zmienia warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej.

## Pytanie nr 3

Czy Zamawiający biorąc pod uwagę nadchodzące – zimowe miesiące dopuszcza wydłużenie terminu wykonania zadania?

Odpowiedź

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu wykonania umowy. Zamawiający rozważy wydłużenie terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających taką zmianę przewidzianych w ustawie Pzp zgodnie z §12 projektu umowy.

## Pytanie nr 4

Czy biorąc pod uwagę wyniki dotychczasowych postępowań Zamawiający zmniejszył zakres robót lub wymagania co do urządzeń?

Odpowiedź

Zamawiający nie zmniejszył zakresu robót i wymagań co do urządzeń.

## Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuszcza przeprojektowanie instalacji z zastosowań innych – tańszych rozwiązań?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian zgodnie z zapisami: „Projekt budowlany - pkt 9 Klauzula o równorzędności materiałów” oraz zgodnie z zapisami Rozdziału II sekcja 2 SWZ. Wykazanie równoważności nastąpi na podstawie dołączonej do oferty wypełnionej tabelki stanowiącej załącznik nr 8 do SWZ. Zmiany w zakresie posiadanych uzgodnień z Tauron Dystrybucja należy ponownie uzgodnić.

Przy ocenie równoważności będą brane szczególnie pod uwagę:

- dla modułów: typ, moc, sprawność

- dla inwerterów: moc, MPPT, zakres napięcia roboczego, maksymalny prąd. Zamawiający podkreśla, iż dysponuje uzgodnionymi warunkami przyłączenia instalacji dla parametrów technicznych określonych w dokumentacji wykonawczej (w tym przede wszystkim mocy poszczególnych paneli PV). W przypadku chęci zmiany parametrów instalacji przez danego Wykonawcę, nastąpi konieczność ponownego ustalenia

warunków przyłączeniowych z TAURON Dystrybucja S.A.

#### KLAUZULA RÓWNOWAŻNOŚCI

Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów, które są wymienione w szczegółowych rysunkach technicznych pod warunkiem, że materiały równoważne będą posiadały co najmniej takie same parametry techniczne jak materiały wymienione w w/w dokumentach.

Wszelkie produkty pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe jakim muszą odpowiadać produkty, aby spełniać wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Przez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.

Określenie parametrów podstawowych co do których stosowana jest klauzula równoważności:

##### 1. Podstawowe parametry modułu:

- Moc P min (Wp) 320 Wp
- Typ: monokrystaliczne
- Współczynnik sprawności modułu nie mniej niż 19 %

##### 2. Warunki eksploatacji:

- Temperatura robocza -40 oC do +85 oC

##### 2. Podstawowe parametry inwerterów o mocy – 30 kW

###### Wejście (DC)

- Maksymalny prąd na MPPT 22 A
- Maksymalny prąd zwarcia na MPPT 30 A
- Min. napięcie robocze/początkowe, napięcie wejściowe 200/250 V

Zakres napięcia roboczego MPPT 200 – 1000 V

###### Wyjście (AC)

- Znamionowa moc wyjściowa AC 30 000 W
- Maksymalna moc wyjściowa AC 33 000 VA
- Maksymalny prąd wyjściowy 48 A

##### 3. Dane techniczne zastosowanych inwerterów o mocy 60kW:

###### Wejście (DC)

- Maksymalne napięcie wejściowe 1100 V
- Maksymalny prąd na MPPT 22 A
- Maksymalny prąd zwarcia na MPPT 30 A
- Napięcie rozruchowe 200 V
- Zakres napięcia roboczego MPPT 200V- 1000V

###### Wyjście (AC)

- Znamionowa moc wyjściowa AC 60 000 W
- Maksymalna moc wyjściowa AC 66 000 VA
- Maksymalny prąd wyjściowy 95,3 A

##### 4. Konstrukcje wsporcze pod moduły.

Instalacje fotowoltaiczną zaprojektowano na gruncie. Przyjęto system konstrukcji – stołów umożliwiający montaż 4 modułów ułożonych poziomo. Kąt nachylenia modułów przyjęto: 25°. Zaprojektowano 24 stoły w układzie 4x5 moduły oraz 12 stołów w układzie 4x3 moduły.

Zaprojektowano i dopuszcza się jedynie konstrukcje wsporcze, które posiadają badania wraz zastosowanym modułem fotowoltaicznym przeprowadzone przez niezależny Instytut badawczy w zakresie odporności zestawu na obciążenie równomiernie rozłożone (śniegiem, parcie i ssanie wiatru). Wszystkie zaprojektowane stoły wykonane będą ze stali konstrukcyjnej z powłoką antykorozyjną

##### 5. Parametry przyłącza oraz elementy projektu elektrycznego

Wszystkie urządzenia i materiały użyte do realizacji projektowanych instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty

i dopuszczenia. Wszelkie odstępstwa od wytycznych zawartych w projekcie należy pisemnie zgłosić Zamawiającemu (poprzez Inspektora nadzoru) i Projektantowi.

Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego w rysunkach technicznych użył nazw przykładowych urządzeń i systemów, które są kompatybilne z istniejącymi systemami Zamawiającego. Projekt wykonawczy podlegał uzgodnieniom technicznym i ustaleniom czy wskazane rozwiązania są zgodne z parametrami określonymi przez TAURON Dystrybucja S. A. W przypadku innych rozwiązań i elementów projektu należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia, zapewnia ochronę i bezpieczeństwo ludzi i urządzeń oraz będzie zgodne z warunkami określonymi przez TAURON Dystrybucja S. A. Równoważność techniczną musi po weryfikacji potwierdzić w formie pisemnej – przedstawiciel Zamawiającego i Projektant.

#### **Pytanie nr 6**

**Prosimy o podanie liczby modułów którą należy zamontować? Oraz mocy Wp jaki musi charakteryzować się każdy moduł.**

#### **Odpowiedź**

Zgodnie z dokumentacją projektową. Szczegóły - „Projekt Wykonawczy - Instalacje elektryczne – Założenia projektowe – str. 9.

#### **Pytanie nr 7**

**Czy moduły muszą mieć zamontowane optymalizatory mocy? Jeśli tak, to czy mogą być zastosowane optymalizatory: jeden na dwa moduły?**

#### **Odpowiedź**

Należy zastosować zgodnie z dokumentacją projektową. „Projekt Wykonawczy - Instalacje elektryczne – Optymalizatory mocy – str. 19”.

#### **Pytanie nr 8**

**Prosimy o potwierdzenie, iż można zastosować inną ilość inwerterów o sumarycznej mocy – takiej jak w projekcie.**

#### **Odpowiedź**

Należy zastosować ilość inwerterów zgodnie z dokumentacją projektową.

#### **Pytanie nr 9**

**Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać moduły fotowoltaiczne.**

#### **Odpowiedź**

Moduły fotowoltaiczne mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Moduły fotowoltaiczne str. 12”.

#### **Pytanie nr 10**

**Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać inwertery.**

#### **Odpowiedź**

Inwertery mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Inwertery (przetwornice) str. 15”.

#### **Pytanie nr 11**

**Prosimy o podanie maksymalnej mocy wyjściowej AC poszczególnych inwerterów.**

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 10.

**Pytanie nr 12**

**Prosimy o podanie minimalnej sprawności europejskiej poszczególnych inwerterów.**

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 10.

**Pytanie nr 13**

**Prosimy o podanie minimalnej ilości wejść MPPT na które ma być podzielona cała instalacja.**

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 10.

**Pytanie nr 14**

**Prosimy o podanie parametrów minimalnych jakie mają spełniać optymalizatory mocy.**

Odpowiedź

Optymalizatory mocy mają spełniać minimalne wymagania zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Optymalizatory mocy str. 19”.

**Pytanie nr 15**

**Prosimy o podanie parametrów konstrukcji wsporczej oraz certyfikatów i badań które ma posiadać.**

Odpowiedź

Konstrukcje wsporcze mają spełniać parametry zgodnie z podanymi w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Konstrukcje wsporcze pod moduły str. 18”.

**Pytanie nr 16**

**Czy konstrukcja montażowa powinna być wykonana ze stali z powłoką Magnelis?**

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 15

**Pytanie nr 17**

**Czy Zamawiający dopuści zmianę wymiaru modułów w zakresie +/- 25mm? Biorąc pod uwagę wielkość poszczególnych stołów i dostępny teren – wymiary modułu nie powinny stanowić ograniczenia. Tak – określone wymiary ograniczają możliwość zastosowania innych modułów o tej samej mocy 320Wp.**

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zmianę wymiaru modułów, nie ograniczając wyboru do produktów oferowanych przez danego producenta.

**Pytanie nr 18**

**Czy Zamawiający dopuści umieszczenie naklejki z nazwą projektu na etapie produkcji w formie tabliczki informacyjnej na tylnej części modułu lub trwałego graweru na ramie pod warunkiem wykonania tego przez producenta potwierdzając oświadczeniem fabryki, w której moduły zostały wyprodukowane?**

### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza umieszczenie naklejki z nazwą projektu na etapie produkcji w formie tabliczki informacyjnej na tylnej części modułu lub trwałego graweru na ramie pod warunkiem wykonania tego przez producenta potwierdzając oświadczeniem fabryki, w której moduły zostały wyprodukowane.

### **Pytanie nr 19**

**Prosimy podać parametry minimalne ogrodzenia panelowego.**

### **Odpowiedź**

Ogrodzenie terenu należy wykonać zgodnie z zapisami w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Instalacje elektryczne – Montaż ogrodzenia str. 59”.

### **Pytanie nr 20**

**Czy teren wokół modułów powinien zostać dodatkowo zagospodarowany przez Wykonawcę? Wysypany żwirem, ziemią? Utwardzony?**

### **Odpowiedź**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 19.

### **Pytanie nr 21**

**Czy należy wykonać utwardzenie terenu? Jakim materiałem?**

### **Odpowiedź**

Tak należy wykonać utwardzenie terenu. Szczegóły w zakresie materiału zostały określone w Przedmiarze robót – poz. 7 „Prace ziemne i wykończeniowe, ogrodzenie terenu”.

### **Pytanie nr 22**

**Czy należy wykonać oświetlenie?**

### **Odpowiedź**

Zakres zadania nie obejmuje wykonania oświetlenia terenu

### **Pytanie nr 23**

**Czy należy wykonać monitoring wizyjny?**

### **Odpowiedź**

Tak - zgodnie z zakresem opisanym w dokumentacji projektowej

### **Pytanie nr 24**

**Czy do oferty należy dołączyć oprócz wymienionych:**

**Do ofert należy dołączyć:**

- kartę katalogową producenta modułu potwierdzoną za zgodność z oryginałem – przez producenta - potwierdzającą wszystkie wymagane parametry.
- gwarancja producenta na przedmiotową inwestycję - tj. oświadczenie producenta modułu o udzieleniu 20 letniej gwarancji,
- autoryzacja na projektowanie, montaż i serwis producenta dla Wykonawcy -wydana min. 6 miesięcy przed dniem złożenia oferty.

**Należy dołączyć do oferty sprawozdanie z badań (np. wg metody ITB), wydane przez niezależny instytut badawczy - zaoferowanego modułu wraz z zaoferowaną konstrukcją wsporcą potwierdzającą w/w odporności.**

**Również inne dokumenty?**



Odpowiedź

Zamawiający zgodnie z zapisami Rozdziału II sekcja 3 nie wymaga dołączenia do oferty przedmiotowych środków dowodowych. W związku z tym obowiązujące w zakresie dokumentów są tylko zapisy SWZ. W Rozdziale IV SWZ Zamawiający określił katalog dokumentów, które należy dołączyć do oferty. Natomiast w zakresie dokumentu dotyczącego wykazania równoważności obowiązuje zapis Rozdziału II sekcja 2 pkt 2.3 SWZ.

**Pytanie nr 25**

**Jakie wyposażenie powinny zawierać rozdzielnice RPV1 i RPV2?**

Odpowiedź

Wyposażenie rozdzielnic RPV-1 i RPV-2 zawiera tabela zestawienia materiałów str. 45 dokumentacji wykonawczej „Instalacje elektryczne”

**Pytanie nr 26**

**Czy Zamawiający ma dokonane wszystkie uzgodnienia z Tauron odnośnie układu telemechaniki oraz układów pomiarowych?**

Odpowiedź

Wszystkie uzgodnienia z Tauron Dystrybucja S.A. stanowią załącznik do dokumentacji projektowej (pisma TAURON Dystrybucja S.A.: nr TD/OGL/ODP/2020-10-09/0000004 z dnia 09.10.2020 r. oraz nr 20-03-02/94 z dnia 09.11.2020 r.).

**Pytanie nr 27**

**Czy Zamawiający oczekuje gwarancji uzysku z instalacji? Jeśli tak, to na jakim poziomie?**

Odpowiedź

Instalacja powinna zapewniać minimalny uzysk roczny na poziomie określonym we wskaźniku: Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok] - 206,46 MWhe

**Pytanie nr 28**

**Prosimy o podanie parametrów przekładników prądowych.**

Odpowiedź

Wymagane parametry przekładników prądowych zostały określone w dokumentacji projektowej. „Dokumentacja Wykonawcza – Układy pomiarowe energii elektrycznej”.

**Pytanie nr 29**

**Prosimy określić funkcje: Koncentratora komunikacyjnego U81, zainstalowanego w szafie FT.**

Odpowiedź

Funkcje koncentratora zostały określone w dokumentacji projektowej. „Projekt Wykonawczy – Telemechanika – Rozwiązania techniczne str. 4” oraz „Projekt Wykonawczy – Telemechanika – Lista sygnałów telemechanika do systemu TD o. Gliwice”

**Pytanie nr 30**

**Na jakiej zasadzie mają działać blokery energii?**

Odpowiedź

Zasada działania blokerów energii została opisana w dokumentacji wykonawczej „Instalacje elektryczne” str. 37

### Pytanie nr 31

**W jaki sposób ma być wykonane powiązania komunikacyjne układu blokerów energii?**

Odpowiedź

Schemat ideowy powiązań komunikacyjnych przedstawia rysunek 001D dokumentacji wykonawczej „Łączność”

### Odpowiedź nr 32

Zamawiający wprowadza w Rozdziale II SWZ pkt 1.4.12 w brzmieniu:

**„1.4.12 Moduły powinny być wyprodukowane nie więcej niż 6 miesięcy przed dostawą modułów.”**

### Odpowiedź nr 33

Zamawiający wprowadza do Projektu umowy (zał. nr 9) w „§ 6. ODBIÓR” następujący ustęp:

**9. Podczas odbioru robót wykonawca przekaze Zamawiającemu karty katalogowe, dokumenty potwierdzające okres gwarancji, dokument potwierdzający datę produkcji modułów, atesty, świadectwa i deklaracji zgodności dopuszczających do stosowania (zgodnie z wymogami prawa budowlanego, przepisów przeciwpożarowych, sanitarno-epidemiologicznych i inspekcji pracy) użytych przy realizacji zamówienia materiałów budowlanych, elementów wykończenia, wyposażenia i technologii.**

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ dla zadania pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.

Jednocześnie informujemy, iż zmiane ulega:

- Termin składania ofert na dzień 09.11.2021 do godz. 10.00
- Otwarcie ofert nastąpi 09.11.2021 o godz. 11.00
- Termin związania ofertą – do dnia 06.02.2022 r.  
(patrz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia).

Michał Ziółkowski – Prezes Zarządu  
Stanisław Janik – Wiceprezes ds. Technicznych, Członek Zarządu